

NOODVERLICHTING

geldig vanaf Mei 2024

Dompel jezelf onder in een wereld vol innovaties.

Baanbrekende technologieën, geraffineerde ontwerpen - we bieden je een gevarieerde selectie producten die voldoen aan jouw behoeften en wensen. Laat je inspireren en ontdek hoe onze nieuwe producten je dagelijkse (werk)leven gemakkelijker kunnen maken. We nodigen je uit om een kijkje te nemen naar onze huidige hoogtepunten en jezelf te overtuigen van hun kwaliteit en veelzijdigheid.

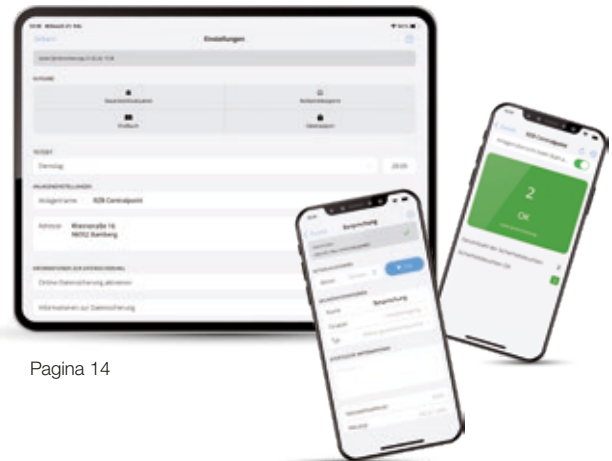
MULTIDIGIT air

Schaalbaar radiobewakingsstelsel voor autonome noodverlichtingsarmaturen

Inbedrijfstelling en monitoring via app

Bluetooth® mesh netwerk van de armaturen

Geen buslijn nodig



Pagina 14

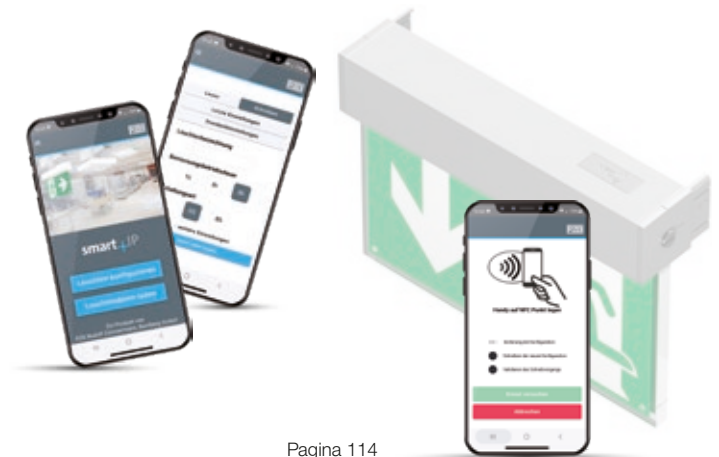
SMART+IP

Handige NFC-parametriering van autonome veiligheidsarmaturen

Basisinstellingen via app

Helderheid kan worden verlaagd in netvoeding

Schakelingang configureerbaar



Pagina 114

AKKU

Veilige werking van veiligheidslampen met één batterij tot -20°C in buitenruimten

Veilige werking tot -20°C

Geen batterijverwarming nodig

Geschikt voor armaturen met één batterij in buitenruimten



Pagina 286

INHOUDS	1
RZB SERVICE⁺	8
Inbedrijfstelling	9
Onderhoud	9
Onderhoudscontract	9
DECENTRAAL GEVOEDE BEWAKINGSSYSTEMEN	11
DECENTRALE NOODVOEDINGSAPPARATEN	35
CENTRALE EN GROEPSVOEDINGSSYSTEMEN	43
Groepsvoedingssystemen (LPS)	43
Centrale noodvoedingssystemen (CPS)	53
Modules en componenten	93
ARMATUUR VOOR VLUCHTWEGMARKERING	111
ARMATUUR VOOR VLUCHTWEGVERLICHTING	171
Stand-by armaturen	171
Gecombineerde armaturen	205
APPENDIX	305
Service	306
Pictogrammen	208
Chemische resistentie	309
Alfabetische index	310
Bestelnummeroverzicht	312
Verkoop- en leveringsvoorwaarden	320
Contact	324

De catalogus veiligheidsverlichting 2024/2025 geeft een overzicht van het verlichtings- en technologieassortiment van RZB. Het dient als hulpmiddel om gericht naar het product te leiden dat u zoekt.

Onze armaturen zijn technische arbeidsmiddelen en mogen alleen worden gebruikt voor het door ons gespecificeerde doel. Elk niet-gespecificeerd gebruik en elke wijziging aan onze producten zonder onze schriftelijke toestemming ontslaat ons van alle verplichtingen in geval van schade.

Wij behouden ons het recht voor om fouten of wijzigingen in onze producten aan te brengen. Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn te vinden in de bijlage.

Decentraal gevoede bewakingssystemen



MULTIDIGIT air 14	MULTIDIGIT touch 18	MULTIDIGIT touch DALI 22	MULTIDIGIT 26	MULTIDIGIT plus 30
---------------------------------	-----------------------------------	--	-------------------------	----------------------------------

Decentrale noodvoedingssystemen



PGVG 200 38	POWERBOX 15 40
-----------------------	--------------------------

Groepsvoedingssysteem (LPS) | RZB LUXIFAIR



QUATTRO 46	QUATTRO industry 46	QUATTRO light 46	QUATTRO E30 46
----------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR



KV 2000 60	KV 2000/E30 60	COMPACT KOMBI I 66	COMPACT KOMBI II 66	COMPACT KOMBI II/E30 66	COMPACT KOMBI III 66	COMPACT I 74	COMPACT II 74
----------------------	--------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	------------------------	-------------------------

Accessoires voor groeps- en centrale noodvoedingssystemen



Onderverdele 80	Batterijkast 84	Accu's 88	Controleboek 91	Modules en componenten 93
---------------------------	---------------------------	---------------------	---------------------------	---

Armatuur voor vluchtwegmarkering

LINEDO SLA 6	TENUO 116	HALYXX 122	GSUN S 126	GSUN D 128	GSUN 5 S 130	GSUN 5 D 130	EXEO S 134	EXEO D 134
CENTRYXX D 136	CENTRYXX D RZ 138	PLANADO 140	MINISIGN 142	VARIOPLAST I 144	GSUN 2 146	GSUN 3 148	GSUN 4 152	
RECHTECK 156	SIGNCUBE 162	SIGNCUBE IP54 166						

Stand-by armaturen voor vluchtwegverlichting

LINEDO SLA 6	LINEDO SLC 6	VARIOPLAST I 172	GSUN 5 174	CENTRYXX IP 65 176	CENTRYXX IP 40 180	CENTRYXX W IP65 182	CENTRYXX W IP65 PLUS 184	LUCIO 2 186
LUCIO 2 186	TURIA L 190	TURIA L track 192	SOLYXX 2 194	DEECOS E 196	EXEO X 198	Handstralers 200	POWERBOX FLOOD 202	

Gecombineerde armaturen voor vluchtwegverlichting

LINEDO SLB 6	LINEDO SLB 6	PARLEDO 208	SIDELITE ECO 212	KALEEA 222	FLAT SLIM round 226	FLAT SLIM step 229	FLAT POLYMERO KREIS 230	
FLAT POLYMERO 236	PLANADO 244	TOLEDO FLAT+ 248	TOLEDO FLAT+ 254	TOLEDO FLAT 260	TOLEDO FLAT 268	TRIXY 274	PLANOX PRO 278	PLANOX ECO 280
PLANOX 282	CADERO 288	ROUNDED 290	ROUNDED maxi 294	MEGA CONE 296	MEGA TOWER 298	MEGA TUBE 299	LIGHTSTREAM 300	



ALLES LICHT. ALLES UIT ÉÉN HAND

Al meer dan 85 jaar staat RZB Lighting synoniem voor uiterst eenvoudig te installeren, efficiënte productseries en intelligente verlichtings-oplossingen "Made in Germany". Als internationaal opererend familie-bedrijf bieden we u continuïteit, duurzaamheid en stabiele partnerships voor de lange termijn. We zijn al meerdere keren onderscheiden met de keurmerken TOP 100 en BAYERNS BEST 50 voor onze bovengemiddelde innovatiesuccessen en hebben voor onze ontwerpen tot nu toe meer dan 75 prestigieuze designprijzen ontvangen.

Om onze productideeën te implementeren en te produceren, beschikken we op onze locatie in Bamberg over een ultramodern, voortdurend groeiend machinepark, onze eigen gecertificeerde testlaboratoria, ongeveer 3.000 m² showroom en ons eigen evenementencentrum.

Maar het is niet mogelijk zonder de menselijke factor, want mensen maken de toekomst. Achter elk goed idee zit een slimme geest. Soms zelfs meerdere. We vertrouwen op onze gemotiveerde, interdisciplinaire teams: op de ervaring van medewerkers die al lang in dienst zijn en op de ideeën en visies van onze jonge en nieuwe collega's.

Door onze hoge mate van verticale ketenintegratie is de term Industrie 4.0 voor ons niet slechts een modewoord, maar een levende realiteit: mensen, machines, systemen, logistiek en producten communiceren en werken bij ons met elkaar samen.

Vandaag de dag dragen meer dan 700 toegewijde medewerkers bij aan de tevredenheid van onze klanten en onze hoge kwaliteitsnormen. We willen graag samen met u verder groeien!





TOEGEWIJD AAN DUURZAAMHEID EN KWALITEIT

We vinden het geweldig dat onderwerpen als duurzaamheid, milieubewustzijn en het behoud van hulpbronnen steeds belangrijker worden en steeds meer mensen aan het denken zetten - en wij leveren hier een actieve bijdrage aan in onze hoofdvestiging in Bamberg:

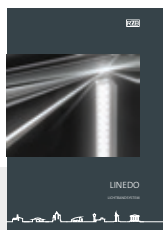
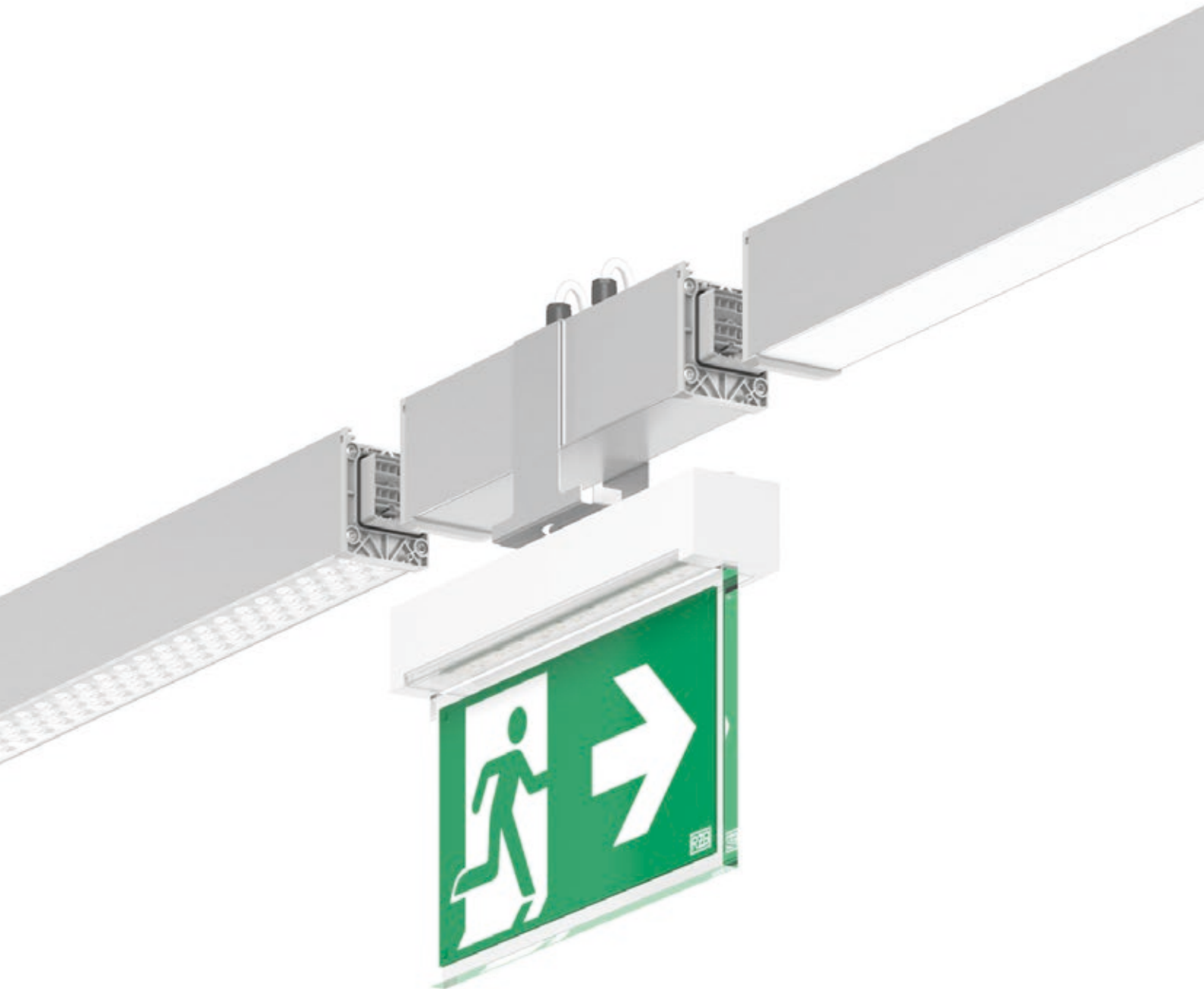
Voor ons betekent kwaliteit dat we geen compromissen sluiten. Van productontwikkeling via productiecontroles en langetermijntests in onze laboratoria tot logistiek en after-sales service wordt elke processtap streng gecontroleerd, continu geoptimaliseerd en, als de omstandigheden dat vereisen, opnieuw gedefinieerd. Met de DIN ISO 9001 certificering documenteren we al sinds 1996 dat deze stappen te allen tijde voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen.

We worden voortdurend gecontroleerd en gecertificeerd.

- ⊕ ISO 9001
- ⊕ VDE-keurmerk
- ⊕ ENEC-keurmerk
- ⊕ INTERSEROH recyclingcertificaat voor transport- en verkoopverpakkingen
- ⊕ INTERSEROH *Certificate resources saved* klimaatbeschermingscertificaat
- ⊕ **ECOVADIS**
In de jaarlijkse ranglijst kwalificeert RZB zich op alle gebieden - in het bijzonder vooral op het gebied van milieu:
 - ⊕ De definitie van nieuwe regels in productontwerp met betrekking tot recycling en uitwisselbaarheid van componenten.
 - ⊕ Het ontwikkelen van duurzame verpakkingsconcepten van papier of het overschakelen op gerecyclede kunststoffen.
 - ⊕ Het afsluiten van contracten met dienstverlenende bedrijven over de duurzame verwijdering en terugname van onderdelen.

LINEDO

Theoretisch een lichtlijn. In de praktijk een revolutie.

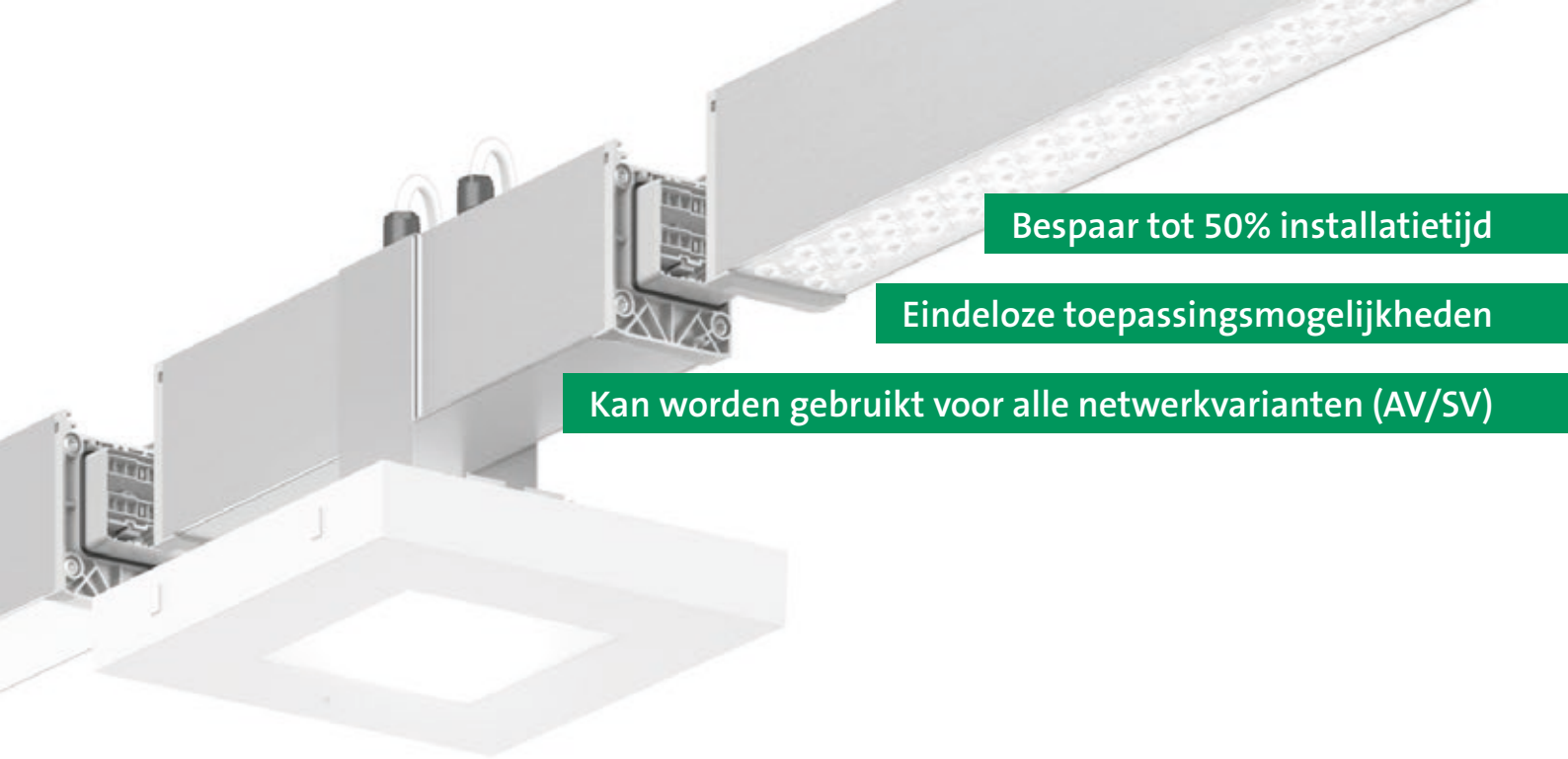


Brochure
nu downloaden!



Non-stop veelzijdigheid: ontdek nu LINEDO - HET lichtlijnsysteem.

U vindt alles wat u moet weten over dit uitstekende product in onze gedetailleerde brochure. Download hem nu en duik in de fascinerende wereld van LINEDO, waar kwaliteit en innovatie een perfecte symbiose vormen.



Bespaar tot 50% installatietijd

Eindeloze toepassingsmogelijkheden

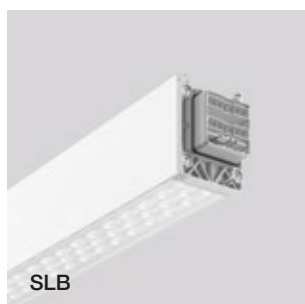
Kan worden gebruikt voor alle netwerkvarianten (AV/SV)

IK ZORG VOOR VEILIGHEID!

Een lichtlijn is ideaal voor een eenvoudige integratie van vluchtwegverlichting en -aanduiding. Enerzijds omdat de lichtlijn zich dicht bij de verkeerswegen bevindt, anderzijds omdat alle benodigde stuurkabels perfect in de lijn zelf kunnen worden verwerkt.

Wij leveren graag de bijpassende centrale of groepsvoedingssystemen mee.

Een functionele module kan niet altijd exact op de plek worden ingepland waar hij nodig is. De LINEDO-module met beweeglijke noodverlichtingsarmaturen kunnen tot 2,5 m langs het profiel worden verschoven.





RZB SERVICE⁺

voor RZB centrale batterij- en gegroepede voedingssystemen

Een noodverlichtingssysteem moet ervoor zorgen dat er onmiddellijk en automatisch verlichting is in het geval van een algemene stroomstoring.

Centrale batterij- en gegroepede voedingssystemen zijn onderhevig aan onderhouds- en testvereisten in overeenstemming met Europese en internationale normen en voorschriften.

Inbedrijfstellingstest volgens EN 60364-6 sectie 61. Jaarlijks onderhoud volgens EN 50171 centrale noodvoedingssystemen ontwerp 2013-07. Controle van de batterij (jaarlijks) op voldoende capaciteit volgens EN 50272-2. Testen van batterijen volgens EN IEC 62485-2 veiligheidseisen voor oplaadbare batterijen en batterij-installaties (opvolger van EN 50272-2).

Persoonlijke offerte

Vraag uw persoonlijke offerte aan:

e-mail: kundendienst@rzb-leuchten.de

Telefoon: +49 951 7909-689 of gebruik

onze serviceformulieren op www.rzb-lighting.com



RZB biedt u:

- ⊕ Inbedrijfstelling
- ⊕ Onderhoud
- ⊕ Onderhoudscontract
- ⊕ Reparatieservic
- ⊕ Onderdelenservice

All-inclusive service

Van gekwalificeerd advies en planning tot de levering van het RZB centrale batterij- en gegroepede voedingssystemen tot inbedrijfstelling en jaarlijks onderhoud door onze fabrieksklantenservice/RZB gecertificeerde partner.

INBEDRIJFSTELLING

voor RZB centrale batterij- of gegroepeerde voedingssystemen, uitvoering door de fabrieksklantenservice / RZB-gecertificeerde partner

Uitvoering van de inbedrijfstelling van uw RZB centrale batterij- en gegroepeerde voedingssystemen (tegen betaling).

- Voorwaarden:**
- ⊕ Afgeronde montage- en installatiewerkzaamheden
- Uw voordelen:**
- ⊕ Controle van de mechanische systeemonderdelen, de laadstroom, de laadspanning en de batterijen
 - ⊕ Werkingscontrole van het systeem
 - ⊕ Programmering van het systeem op basis van de door u aangeleverde plannen/tabellen
 - ⊕ Controle van lokale noodsituatiewerking
 - ⊕ Controle van de omgevingstemperaturen
 - ⊕ Indien nodig - technische ondersteuning voor installatiefouten tot max. 2 uur inbegrepen
 - ⊕ Kennismaking met het systeem
 - ⊕ Levering van een inbedrijfstellingsrapport
 - ⊕ Uitvoering door de fabrieksklantenservice / RZB-gecertificeerde partner

ONDERHOUD

voor RZB centrale batterij- of gegroepeerde voedingssystemen, uitvoering door de fabrieksklantenservice / RZB-gecertificeerde partner

Jaarlijks onderhoud voor uw RZB centrale batterij- en gegroepeerde voedingssystemen (tegen betaling).

- Voorwaarden:**
- ⊕ Uitgevoerde inbedrijfstelling
- Uw voordelen:**
- ⊕ Controle van de mechanische systeemonderdelen, de laadspanningen en laadstromen, de aangesloten netbewakers, de diepontladingsbeveiliging
 - ⊕ Controle van de omschakelinrichtingen
 - ⊕ Controle van het systeem op voldoende batterijcapaciteit, laadtest, ontladingstest, batterijtemperatuur, onderhoud laadstroom, blokspanning van de batterij tijdens ontlading
 - ⊕ Levering van een onderhoudslogboek
 - ⊕ Uitvoering door de fabrieksklantenservice / RZB-gecertificeerde partner

ONDERHOUDSCONTRACT

voor RZB centrale batterij- of gegroepeerde voedingssystemen, uitvoering door de fabrieksklantenservice / RZB-gecertificeerde partner

Jaarlijks onderhoud in de vorm van een onderhoudscontract voor uw RZB centrale batterij- en gegroepeerde voedingssystemen (tegen betaling).

- Voorwaarden:**
- ⊕ Uitgevoerde inbedrijfstelling
- Uw voordelen:**
- ⊕ Controle van de mechanische systeemonderdelen, de laadspanningen en laadstromen, de aangesloten netbewakers, de diepontladingsbeveiliging
 - ⊕ Controle van de omschakelinrichtingen
 - ⊕ Controle van het systeem op voldoende batterijcapaciteit, laadtest, ontladingstest, batterijtemperatuur, onderhoud laadstroom, blokspanning van de batterij tijdens ontlading
 - ⊕ 20% korting op reserveonderdelen*
 - ⊕ Indien nodig, technische ondersteuning, reserveonderdelen tot € 50,00 en kleine reparaties tot 1 uur inbegrepen
 - ⊕ Levering van een onderhoudslogboek
 - ⊕ Uitvoering door de fabrieksklantenservice / RZB-gecertificeerde partner
 - ⊕ Prijsvoordeel ten opzichte van los onderhoud

* = op de brutoprijzen exclusief btw die gelden op het moment van de bestelling.



TOLEDO FLAT round
TRIONA round



MULTIDIGIT air
14



MULTIDIGIT touch
18



MULTIDIGIT touch DALI
22

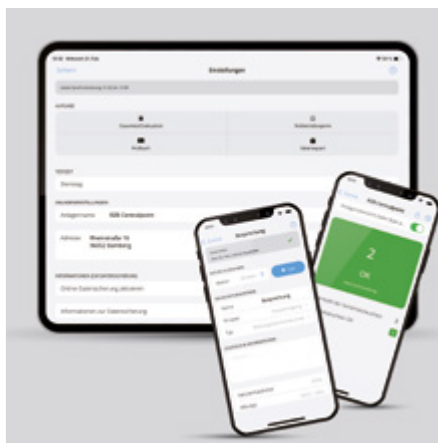


MULTIDIGIT
26



MULTIDIGIT plus
30

De **autonome bewakingssystemen MULTIDIGIT** garanderen de terugkerende tests die vereist zijn door voorschriften en normen. Afhankelijk van het bewakingssysteem worden de armaturen in een netwerk opgenomen en draadloos of bekabeld via een busleiding bewaakt. De gedetailleerde statusmeldingen van elke individuele armatuur kunnen vanuit een centrale locatie worden opgeroepen.



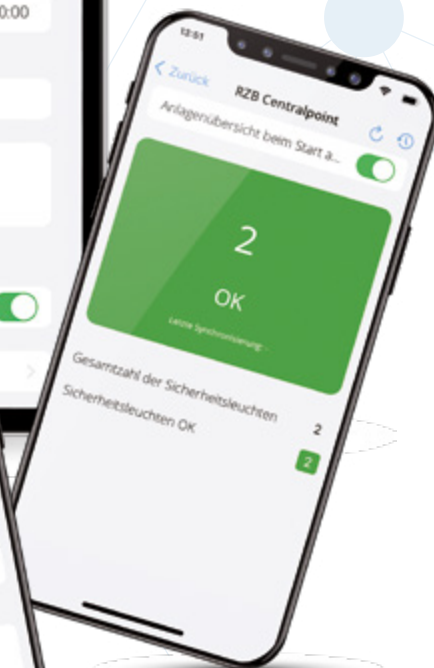
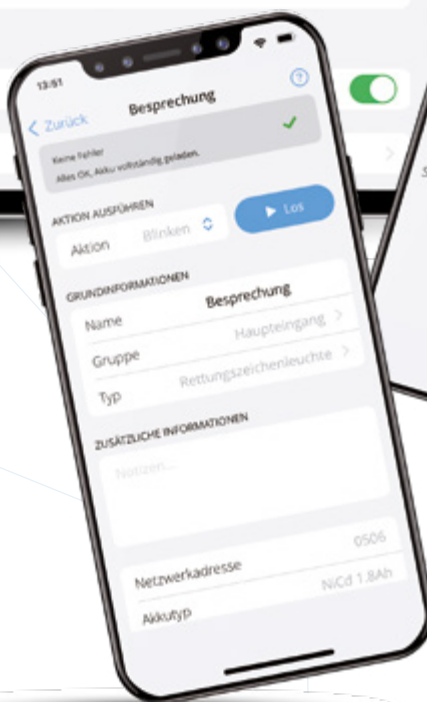
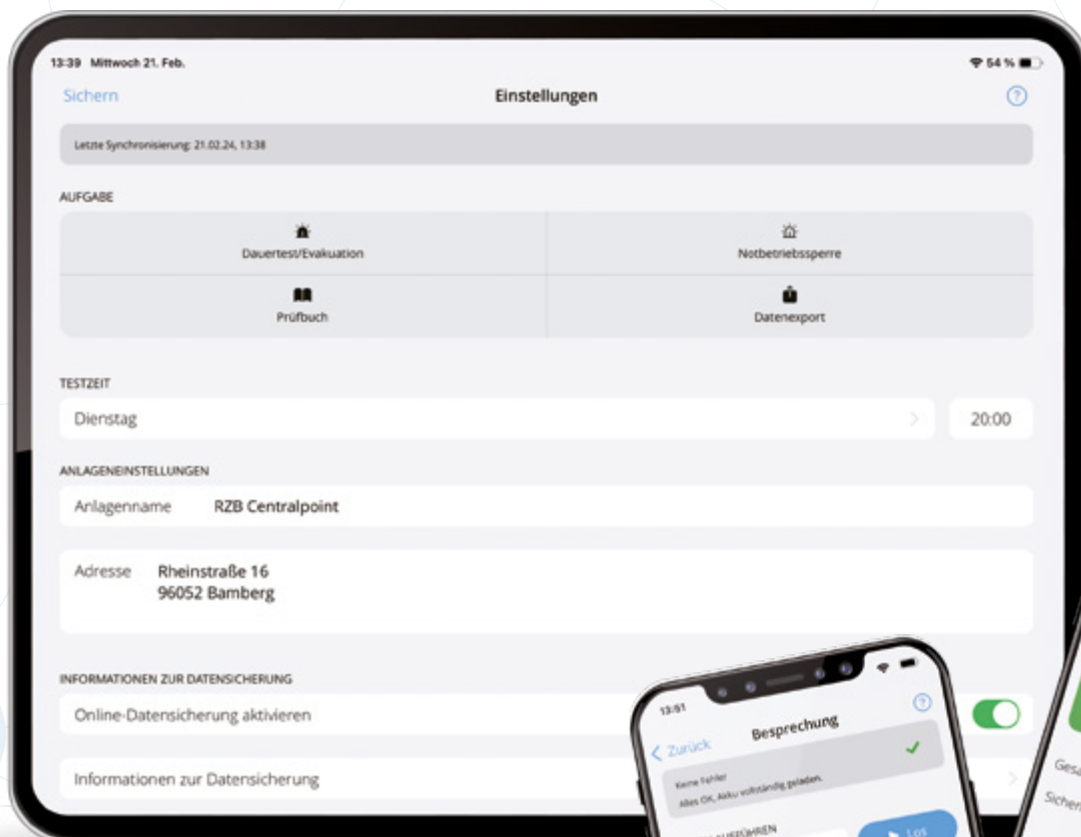
Systemoverzicht	MULTIDIGIT air	MULTIDIGIT touch
Installatieopbouw	Bluetooth® Mesh-netwerk	Enkelvoudige module, modulair mogelijk
Kleurenscherm	✓ Smartphone of tablet	✓
Aantal circuits basiseenheid	1 netwerk	1
Aantal armaturen per circuit	max. 100 per netwerk	125
Aantal armaturen per basiseenheid	max. 100 per netwerk	max. 125
Uitbreidbaar	✓ via andere netwerken	✓ max. 125 signaalversterker
Max. armaturen	max. 100 per netwerk	15.625
Storingsindicatie	Smartphone of tablet	Touchscreen en webbrowser
Potentiaalvrije storingsmeldcontacten	-	✓
E-mailverzending	✓	✓
TCP/IP	-	✓
Display van plattegronden van het gebouw	-	✓
Modulaire opbouw	-	✓ met signaalversterker
Topologie busleiding	Bluetooth® Mesh-netwerk	lineair, boom- of stervormig
Busleiding	-	min. 2x2x0,8 mm ²
Toepassingsgebied	kleine tot middelgrote objecten	kleine tot grote objecten
Automatisch bijhouden van controleboek	✓	✓
Status van afzonderlijke armaturen kan worden opgeroepen	✓	✓
Montagewijze	App voor iOS en Android	DIN-rail optionele wandmontage



MULTIDIGIT touch DALI	MULTIDIGIT	MULTIDIGIT plus
Enkelvoudige module	Enkelvoudige module, modulair mogelijk	modulair
✓	-	-
2	1	1
64	125	125
max. 128	max. 125	max. 125
-	max. 125 signaalversterker	max. 125 signaalversterker
128	15.625	15.625
Touchscreen en webbrowser	LED en webbrowser	LED en webbrowser
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	met signaalversterker	✓
lineair, boom- of stervormig	lineair, boom- of stervormig	lineair, boom- of stervormig
min. NYM 1,5 mm ²	min. 2x2x0,8 mm ²	min. 2x2x0,8 mm ²
kleine tot middelgrote objecten	kleine tot grote objecten	grote tot grootste objecten
✓	✓	✓
✓	✓	✓
DIN-rail optionele wandmontage	DIN-rail	DIN-rail

MULTIDIGIT air

Schaalbaar radiobewakingsysteem voor autonome noodverlichtingsarmaturen



MULTIDIGIT air App
nu downloaden!



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



Inbedrijfstelling en monitoring via app

Bluetooth® mesh netwerk van de armaturen

Geen buslijn nodig

Pluspunten

- ⊕ Draadloos netwerken met Bluetooth® mesh.
- ⊕ Geen buskabel nodig.
- ⊕ Ideaal voor renovaties.
- ⊕ Inbedrijfstelling en monitoring via app (iOS en Android).
- ⊕ Eenvoudige configuratie dankzij onze gebruiksvriendelijke app.
- ⊕ Resetfunctie helpt bij het wijzigen van projecten en herconfigureren.
- ⊕ Armatuurafstand tot 15 m.
- ⊕ Bewaking van maximaal 100 individuele batterijarmaturen.
- ⊕ Testrapporten en alle relevante gegevens kunnen snel lokaal of online worden gearchiveerd.
- ⊕ Aanzienlijke tijdsbesparing voor onderhoudstechnici door minder documentatiewerk.

Armaturen met MULTIDIGIT air



MULTIDIGIT air

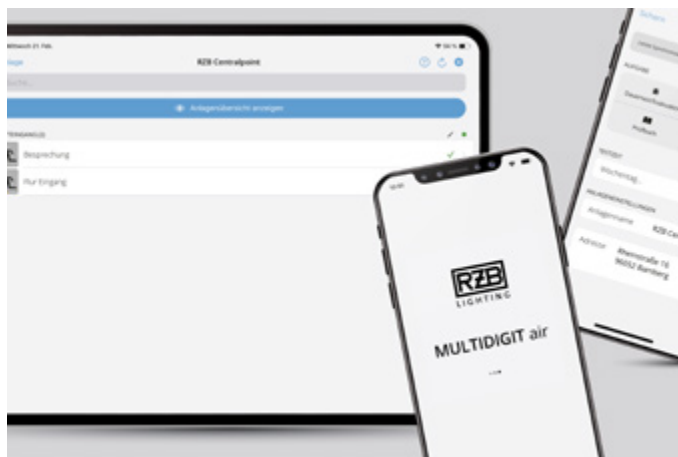
Safety in the air

Schaalbaar Bluetooth®-bewakingssysteem voor veiligheidsarmaturen met één batterij voor maximale veiligheid en gemak. MULTIDIGIT air is bijzonder geschikt voor toepassingen waar een draadloos netwerk vereist is. Permanente bewaking en configuratie worden uitgevoerd via de MULTIDIGIT air app. Een tablet of smartphone neemt het zicht op het systeem over vanaf een centrale locatie. De veiligheidsarmaturen rapporteren hun actuele status via een Bluetooth® mesh-netwerk aan de app, die het hele systeem analyseert en aanstuurt. Tot 100 individuele noodarmaturen op batterijen kunnen draadloos in een netwerk worden opgenomen en bewaakt. Er is geen buskabel nodig. De app genereert snel en automatisch testrapporten in PDF-formaat, die lokaal of in de cloud kunnen worden gearcheveerd. Dit bespaart de servicetechnicus kostbare tijd.

De MULTIDIGIT AIR module is geïntegreerd in armaturen met het artikelnummer codering **.F1**.

+ Installeren, instellen, klaar

- Installeer en elektriseer noodverlichting met geïntegreerde radiomodule.
- Download de MULTIDIGIT AIR app op je tablet of smartphone.
- Snelle configuratie en ingebruikname in de app.



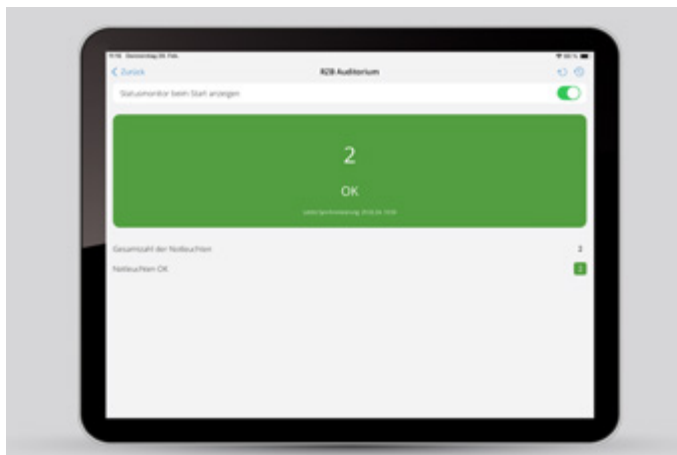
+ Eén klik en alles is binnen

- Centrale instelling, bewaking en weergave van de status van alle noodarmaturen in de app.
- Handige visualisatie via groepsfunctie.
- Mogelijke back-up van projectgegevens lokaal of online.



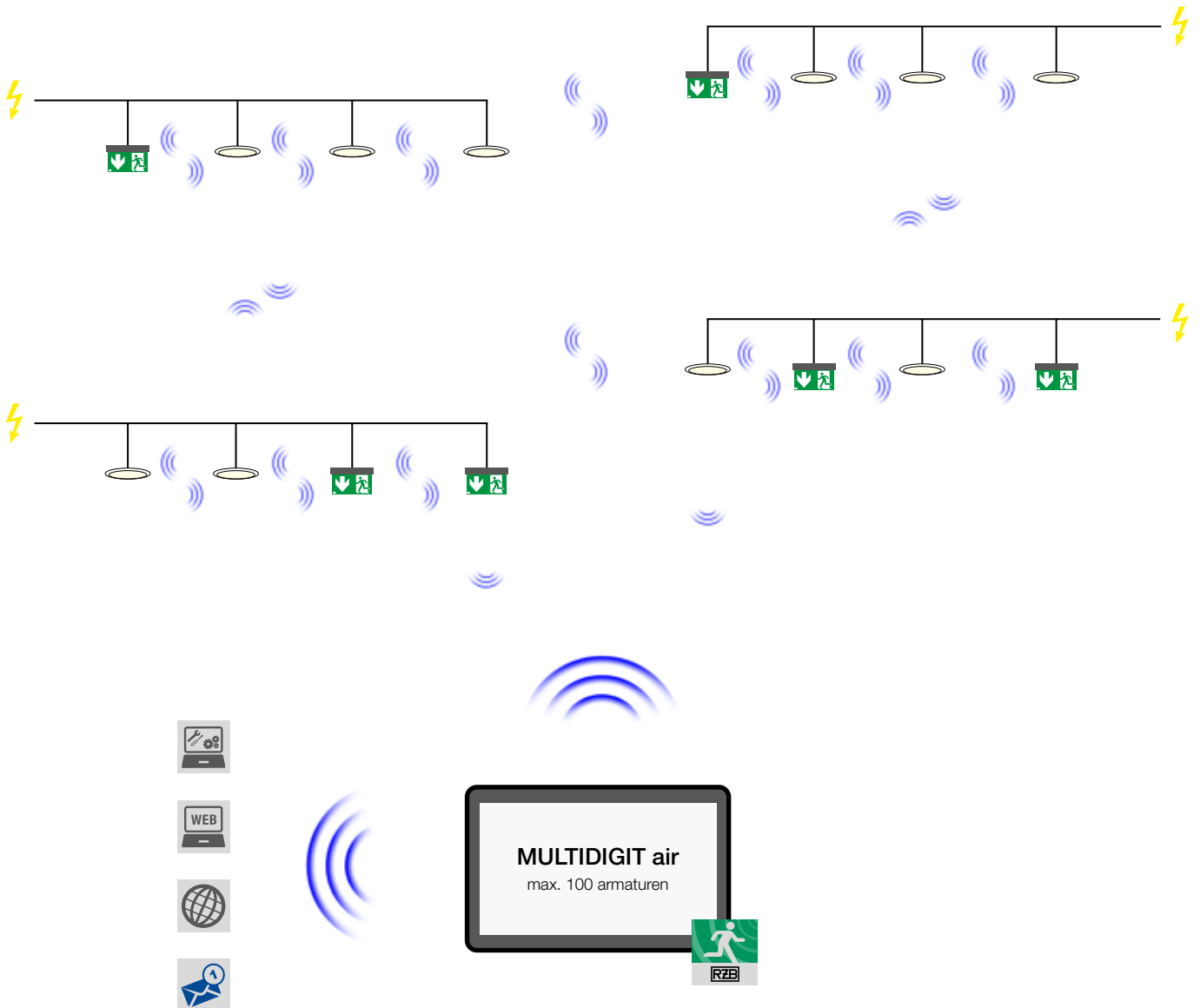
+ Documentatie eenvoudig gemaakt

- Automatisch aanmaken van het inspectielogboek in de app.
- Aanzienlijke tijdsbesparing voor onderhoudstechnici door minder documentatiewerk.
- Handmatige vermeldingen in het inspectielogboek kunnen snel en eenvoudig worden aangemaakt en gearcheveerd.
- Eenvoudige verzending van projectgegevens via e-mail.



Radioschema voor MULTIDIGIT air

Max. armatuurafstand tot 15 m
 Max. 100 armaturen per netwerk



Let op!
 Alle armaturen voor
MULTIDIGIT air moeten de
 bestelnummercode **.F1** hebben.



MULTIDIGIT TOUCH

Decentraal gevoed bewakingssysteem

- Bewakingssysteem voor tot 125 decentraal gevoede armaturen.
- Visualisatie via ethernet-interface met geïntegreerde webserver.
- Ingebruikname en statusopvraag via geïntegreerde touchscreen of via pc met webbrowser.
- Automatisch zoeken van het armatuur bij de ingebruikname.
- Automatische verzending van e-mails bij statusveranderingen.
- Wachtwoordbeveiligd.
- Vorming van groepen.
- Planning van testtijden.
- Integratie van plattegronden van het gebouw.
- Weergave van de armatuurpositie als niet-gecodeerde tekst.
- Evacuatiemodus schakelbaar via extern schakelcontact.
- Automatische voering van een gedetailleerd testboek.
- Extra alarmcontact voor het doorsturen van storingen.
- Via signaalversterker uitbreidbaar tot meer dan 15.000 armaturen die bewaakt kunnen worden.

Decentraal gevoede bewakingssysteem | MULTIDIGIT touch

Met het systeem MULTIDIGIT touch is het mogelijk decentraal gevoede noodverlichtingsarmaturen vanaf een centrale plaats permanent te bewaken. De noodverlichtingsarmaturen melden hierbij via het geïntegreerde touchscreen of een LAN-netwerk hun huidige toestand aan een pc met webbrowser, die voor de analyse en besturing van de gehele installatie zorgt. Op deze manier kan de installatietoestand direct en overzichtelijk worden bekeken; er kan altijd uitsluitel worden gegeven over de operationaliteit van de noodverlichtingsinstallatie. Voor het gebruik van de installatie is geen aparte software benodigd.

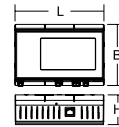
125 decentraal gevoede noodverlichtingsarmaturen kunnen overeenkomstig principiële schakelschema worden geïnstalleerd. Met signaalversterkers kan het MULTIDIGIT touch-systeem voor de bewaking van tot 15.625 armaturen worden uitgebreid. Hierbij kunnen tot 125 signaalversterkers worden ingezet. Er worden geen bijzondere eisen aan de busleiding gesteld, de opbouw is in T-vormige, stervormige, lineaire of gemengde structuur mogelijk. Hierbij hoeft geen rekening te worden gehouden met de polariteit van de 2-draads busleiding.

Voor de beantwoording van technische vragen evenals voor de ondersteuning van uw planning kunt u contact opnemen met het voor u verantwoordelijke verkoopbureau.

Armaturen / Modules codering **.04**

Leverbare kleur: grijs

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs- groep
Bewakingsmodule MULTIDIGIT touch		
672174.000	L 160, B 110, H 53	30



Toebehoren | MULTIDIGIT signal

Beschermingsgraad: IP 20

Beschermingsklasse: I

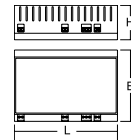
Voor de aansluiting van nog eens 125 RZB-armaturen met codering **.04**.

Voor de bewaking van 250 armaturen zijn 2 signaalversterkers benodigd.

Montagewijze: DIN-rail

Leverbare kleur: grijs

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs- groep
Signaalversterker MULTIDIGIT signal		
671148.000	L 155, B 75, H 120	30



Wandaanbouwbehuizing

982772.004.37	L 236, B 59, H 234	Wandaanbouwbehuizing	30
---------------	--------------------	----------------------	----



Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer

982460.0031	L 226, B 216, H 31	Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer	30
-------------	--------------------	--	----



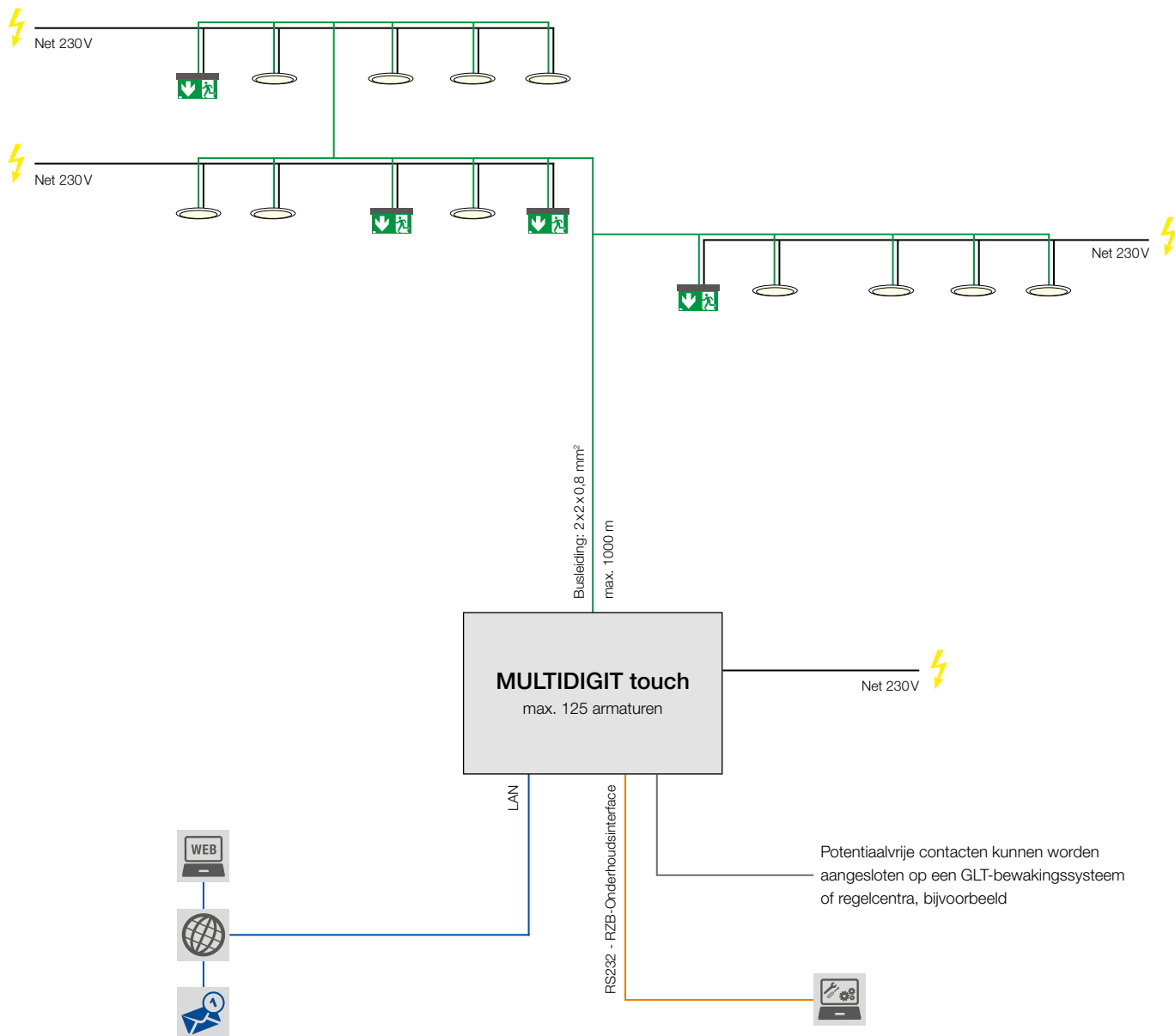
Let op!

Alle modules en armaturen voor **MULTIDIGIT touch** moeten de bestelnummercode **.04** hebben.

Schakelschema voor MULTIDIGIT touch

Max. kabellengte 1000 m

Max. 125 armaturen

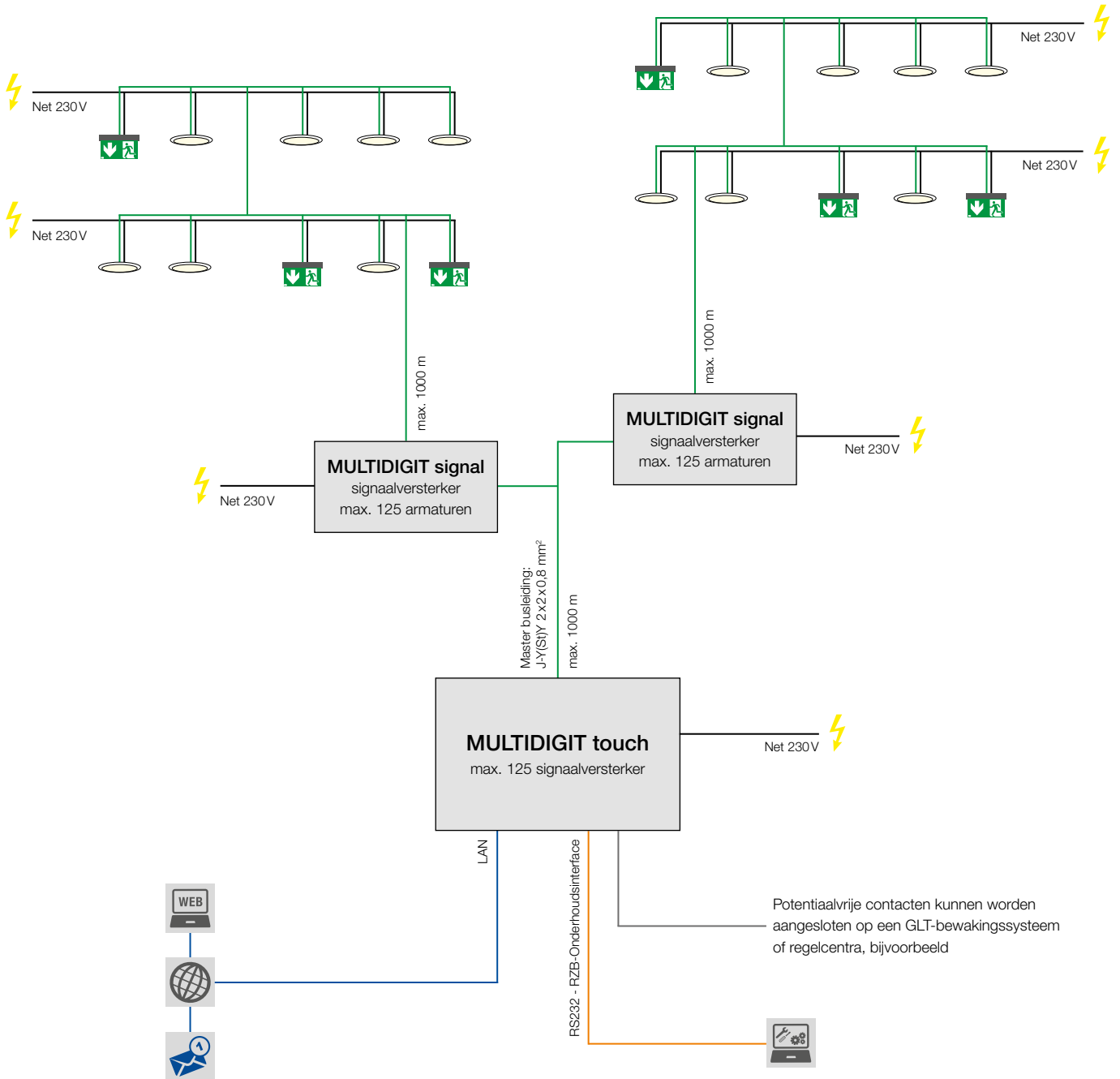


Aantal armaturen per lijn	Maximale kabellengte	Minimale doorsnede van de busleiding
40	1000 m	0,5 mm ²
80	1000 m	1,0 mm ²
125	1000 m	1,5 mm ²

Schakelschema voor MULTIDIGIT touch met signaalversterker MULTIDIGIT signal

Max. kabellengte 1000 m

Max. 125 signaalversterker MULTIDIGIT signal voor elk max. 125 armaturen



Aantal signaalversterkers per lijn	Maximale kabellengte	Minimale doorsnede van de busleiding
40	1000 m	0,5 mm ²
80	1000 m	1,0 mm ²
125	1000 m	1,5 mm ²



MULTIDIGIT TOUCH DALI

Decentraal gevoed bewakingssysteem

- Bewakingssysteem voor tot 128 decentraal gevoede armaturen.
- Visualisatie via ethernet-interface met geïntegreerde webserver.
- Ingebruikname en statusopvraag via geïntegreerde touchscreen of via pc met webbrowser.
- Automatisch zoeken van het armatuur bij de ingebruikname.
- Automatische verzending van e-mails bij statusveranderingen.
- Wachtwoordbeveiligd.
- Vorming van groepen.
- Planning van testtijden.
- Integratie van plattegronden van het gebouw.
- Weergave van de armatuurpositie als niet-gecodeerde tekst.
- Evacuatiemodus schakelbaar via extern schakelcontact.
- Automatische voering van een gedetailleerd testboek.
- Extra alarmcontact voor het doorsturen van storingen.

Decentraal gevoed bewakingssysteem | MULTIDIGIT touch DALI

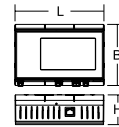
Met het systeem MULTIDIGIT touch DALI is het mogelijk decentraal gevoede noodverlichtingsarmaturen vanaf een centrale plaats permanent te bewaken. De noodverlichtingsarmaturen melden daarbij hun status aan het bewakingssysteem MULTIDIGIT touch DALI. De weergaven van het bewakingssysteem kunnen direct op het geïntegreerde touchscreen of via een LAN-netwerk met een webbrowser opgeroepen worden.

Daarbij kunnen tot 128 decentraal gevoede noodverlichtingsarmaturen op twee bus-kringen volgens het principiële schakelschema worden geïnstalleerd. Er worden geen bijzondere eisen aan de busleiding gesteld, de opbouw is in T-vormige, stervormige, lineaire of gemengde structuur mogelijk. Hierbij hoeft geen rekening te worden gehouden met de polariteit van de 2-draads busleiding.

Voor de beantwoording van technische vragen evenals voor de ondersteuning van uw planning kunt u contact opnemen met het voor u verantwoordelijke verkoopbureau.

Armaturen / Modules codering **.07**

Leverbare kleur: grijs



Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs- groep
Bewakingsmodule MULTIDIGIT touch DALI			
672511.000	L 160, B 110, H 53	voor DIN-railmontage	30

Wandaanbouwbehuizing			
982772.004.37	L 236, B 59, H 234	Wandaanbouwbehuizing	30



Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer			
982460.0031	L 226, B 216, H 31	Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer	30



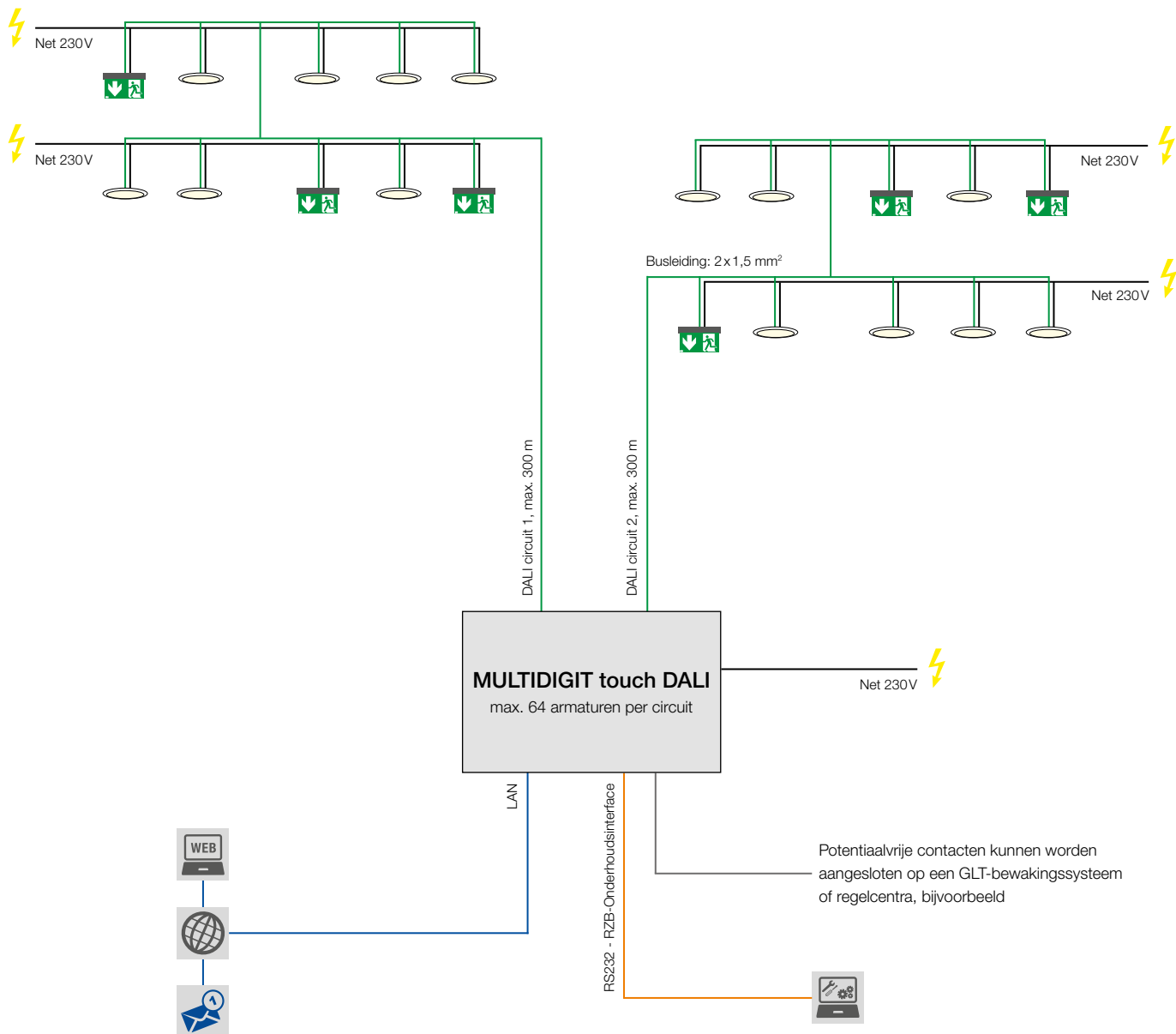
Let op!

Alle modules en armaturen voor **MULTIDIGIT touch DALI** moeten de bestelnummercode **.07** hebben.

Schakelschema voor MULTIDIGIT touch DALI

Max. kabellengte per DALI-circuit 300 m

Max. 64 armaturen per circuit



Maximale kabellengte	Minimale doorsnede van de busleiding
150 m	0,75 mm ²
200 m	1,0 mm ²
300 m	1,5 mm ²



3016



MULTIDIGIT

Decentraal gevoed bewakingssysteem

- Bewakingssysteem voor tot 125 decentraal gevoede armaturen.
- Visualisatie via ethernet-interface met geïntegreerde webserver.
- Statusopvraag via pc met webbrowser.
- Ingebruikname via pc met webbrowser.
- Automatisch zoeken van het armatuur bij de ingebruikname.
- Automatische verzending van e-mails bij statusveranderingen.
- Wachtwoordbeveiligd.
- Vorming van groepen.
- Planning van testtijden.
- Integratie van plattegronden van het gebouw.
- Weergave van de armatuurpositie als niet-gecodeerde tekst.
- Evacuatiemodus schakelbaar via extern schakelcontact.
- Automatische voering van een gedetailleerd testboek.
- Extra alarmcontact voor het doorsturen van storingen.
- Via signaalversterker uitbreidbaar tot meer dan 15.000 armaturen die bewaakt kunnen worden.

Decentraal gevoed bewakingssysteem | MULTIDIGIT

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

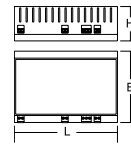
Met het systeem MULTIDIGIT is het mogelijk decentraal gevoede noodverlichtingsarmaturen vanaf een centrale plaats permanent te bewaken. De noodverlichtingsarmaturen melden hierbij via een LAN-netwerk hun huidige toestand aan een pc met webbrowser, die voor de analyse en besturing van de gehele installatie zorgt.

125 decentraal gevoede noodverlichtingsarmaturen kunnen overeenkomstig principiële schakelschema worden geïnstalleerd. Met signaalversterkers kan het MULTIDIGIT worden uitgebreid tot MULTIDIGIT plus-systeem voor de bewaking van max. 15.625 armaturen. Hierbij kunnen tot 125 signaalversterkers worden ingezet. Er worden geen bijzondere eisen aan de busleiding gesteld, de opbouw is in T-vormige, stervormige, lineaire of gemengde structuur mogelijk. Hierbij hoeft geen rekening te worden gehouden met de polariteit van de 2-draads busleiding.

Voor de beantwoording van technische vragen evenals voor de ondersteuning van uw planning kunt u contact opnemen met het voor u verantwoordelijke verkoopbureau.

Armatuuren / Modules codering **.04**

Leverbare kleur: grijs



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Bewakingsmodule MULTIDIGIT		
671823.000	L 160, B 110, H 53	30

Toebehoren | MULTIDIGIT signal

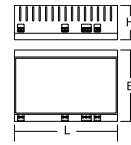
Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

Voor de aansluiting van nog eens 125 RZB-armaturen met codering **.04**.

Voor de bewaking van 250 armaturen zijn 2 signaalversterkers benodigd.

Montagewijze: DIN-rail

Leverbare kleur: grijs



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Signaalversterker MULTIDIGIT signal		
671148.000	L 155, B 75, H 120	30

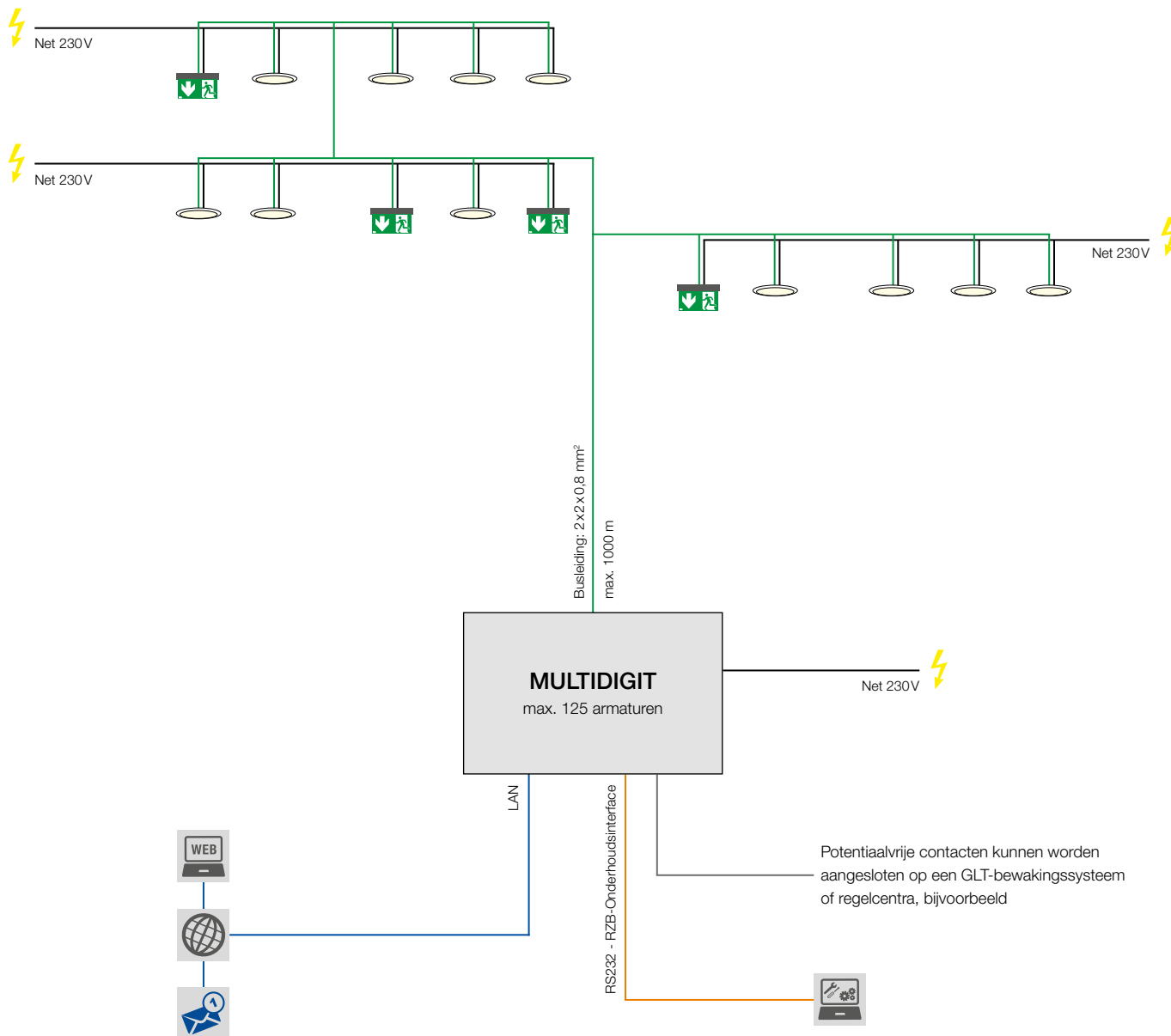
Let op!

Alle modules en armaturen voor **MULTIDIGIT** moeten de bestelnummercode **.04** hebben.

Schakelschema voor MULTIDIGIT

Max. kabellengte 1000 m

Max. 125 armaturen

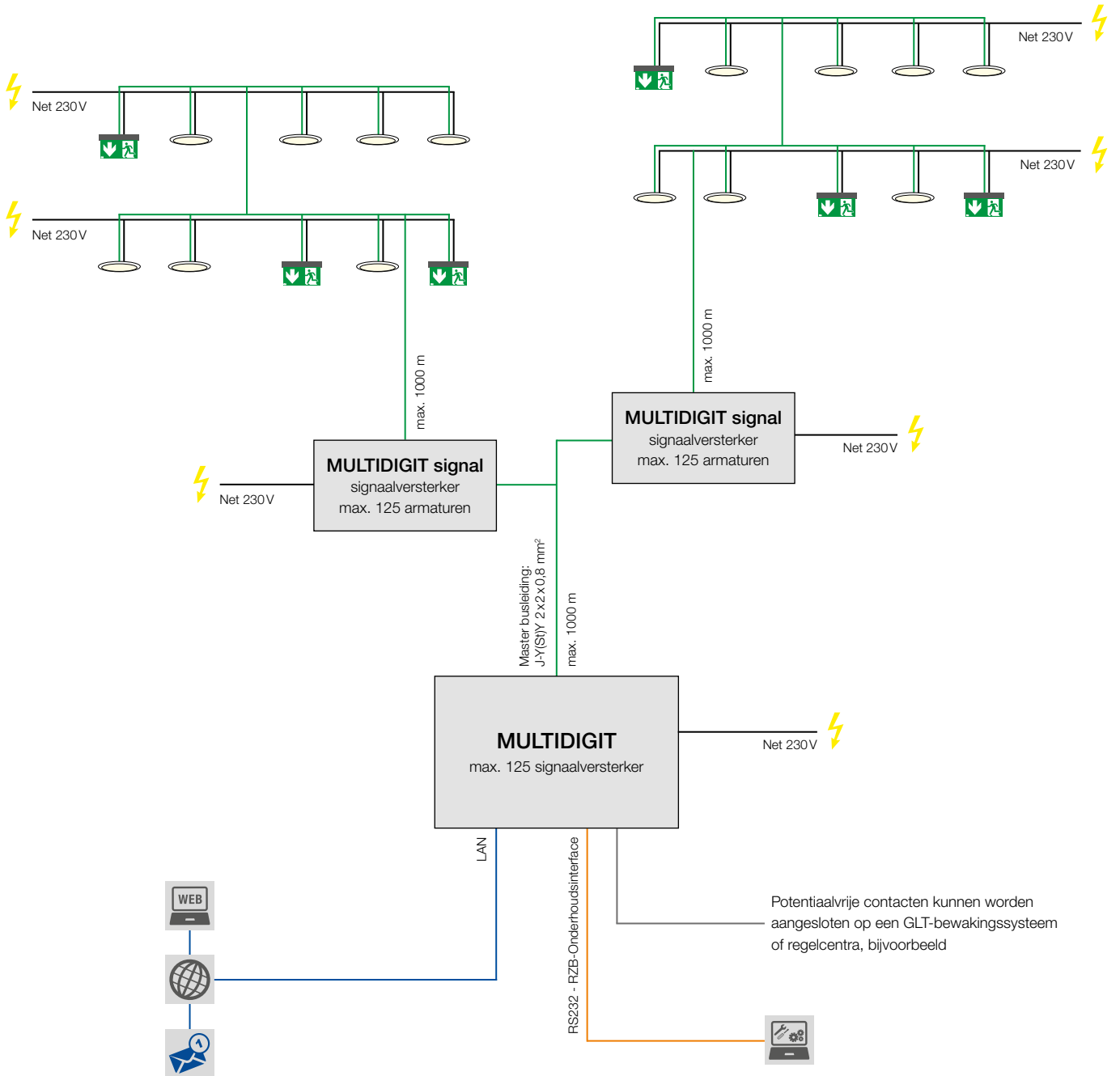


Aantal armaturen per lijn	Maximale kabellengte	Minimale doorsnede van de busleiding
40	1000 m	0,5 mm ²
80	1000 m	1,0 mm ²
125	1000 m	1,5 mm ²

Schakelschema voor MULTIDIGIT met signaalversterker MULTIDIGIT signal

Max. kabellengte 1000 m

Max. 125 signaalversterker MULTIDIGIT signal voor elk max. 125 armaturen



Aantal signaalversterkers per lijn	Maximale kabellengte	Minimale doorsnede van de busleiding
40	1000 m	0,5 mm ²
80	1000 m	1,0 mm ²
125	1000 m	1,5 mm ²



MULTIDIGIT PLUS

Decentraal gevoed bewakingssysteem

- Bewakingssysteem voor tot 15625 decentraal gevoede armaturen.
- Visualisatie via ethernet-interface met geïntegreerde webserver.
- Statusopvraag via pc met webbrowser.
- Ingebruikname via pc met webbrowser.
- Automatisch zoeken van het armatuur bij de ingebruikname.
- Wachtwoordbeveiligd.
- Vorming van groepen.
- Planning van testtijden.
- Integratie van plattegronden van het gebouw.
- Weergave van de armatuurpositie als niet-gecodeerde tekst.
- Evacuatiemodus schakelbaar via extern schakelcontact.
- Automatische voering van een gedetailleerd testboek.
- Extra alarmcontact voor het doorsturen van storingen.

Decentraal gevoede bewakingssysteem | MULTIDIGIT plus

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

Met het systeem MULTIDIGIT plus is het mogelijk decentraal gevoede noodverlichtingsarmaturen vanaf een centrale plaats permanent te bewaken. De noodverlichtingsarmaturen melden hierbij via een LAN-netwerk hun huidige toestand aan een pc met webbrowser, die voor de analyse en besturing van de gehele installatie zorgt. Op deze manier kan de installatietoestand direct en overzichtelijk worden bekeken; er kan altijd uitsluitel worden gegeven over de operationaliteit van de noodverlichtingsinstallatie. Voor het gebruik van de installatie is geen aparte software benodigd.

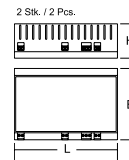
125 decentraal gevoede noodverlichtingsarmaturen kunnen overeenkomstig principiële schakelschema worden geïnstalleerd. Met signaalversterkers kan het MULTIDIGIT plus-systeem voor de bewaking van tot 15.625 armaturen worden uitgebreid. Hierbij kunnen tot 125 signaalversterkers worden ingezet. Er worden geen bijzondere eisen aan de busleiding gesteld, de opbouw is in T-vormige, stervormige, lineaire of gemengde structuur mogelijk. Hierbij hoeft geen rekening te worden gehouden met de polariteit van de 2-draads busleiding.

Voor de beantwoording van technische vragen evenals voor de ondersteuning van uw planning kunt u contact opnemen met het voor u verantwoordelijke verkoopbureau.

Armatuuren / Modules codering **.04**

Leverbare kleur: grijs

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Starterset MULTIDIGIT plus		
981935.000	L 155, B 75, H 120	30



Toebehoren | MULTIDIGIT signal

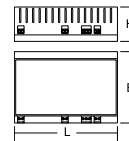
Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

Voor de aansluiting van nog eens 125 RZB-armaturen met codering **.04**.
Voor de bewaking van 250 armaturen zijn 2 signaalversterkers benodigd.

Montagewijze: DIN-rail

Leverbare kleur: grijs

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Signaalversterker MULTIDIGIT signal		
671148.000	L 155, B 75, H 120	30



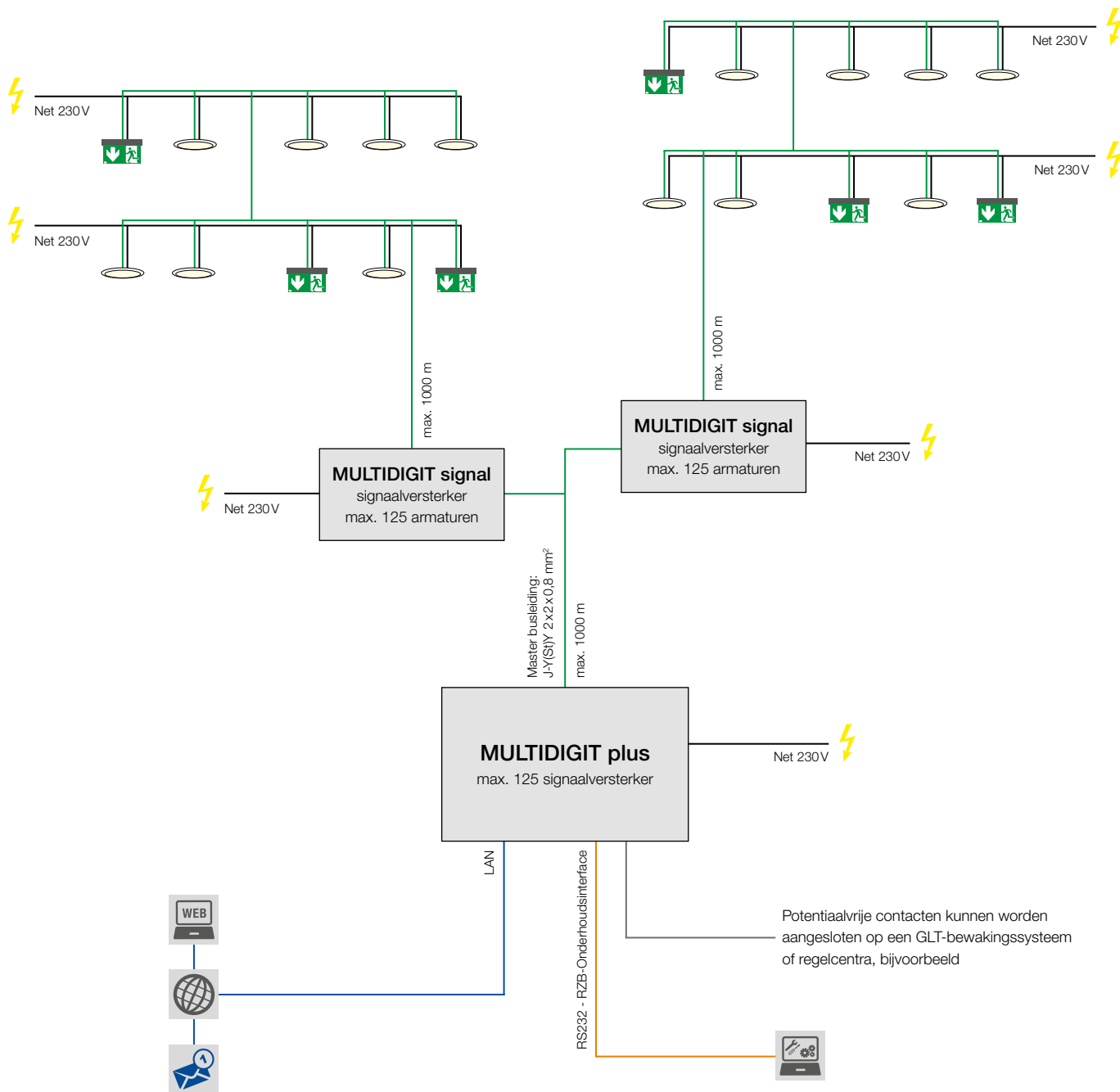
Let op!

Alle modules en armaturen voor **MULTIDIGIT plus** moeten de bestelnummercode **.04** hebben.

Schakelschema voor MULTIDIGIT plus met signaalversterker MULTIDIGIT signal

Max. kabellengte 1000 m

Max. 125 signaalversterker MULTIDIGIT signal voor elk max. 125 armaturen



Aantal signaalversterkers per lijn	Maximale kabellengte	Minimale doorsnede van de busleiding
40	1000 m	0,5 mm ²
80	1000 m	1,0 mm ²
125	1000 m	1,5 mm ²





GSUN D



PGVG 200
38



POWERBOX 15
40



DEECOS E

Decentrale noodvoedingssystemen van RZB voor het bedienen van maximaal 2 veiligheidsarmaturen in geval van een stroomstoring. De voedingssystemen worden gebruikt wanneer directe installatie in de armaturen niet mogelijk is, of wanneer noodarmaturen in omgevingen met extreme temperaturen (bijv. buitenruimten, koelruimten of ketelruimten) moeten worden bediend vanuit een ruimte met gematigde temperaturen of armaturen uit het algemene verlichtingssysteem, mits ze geschikt zijn, moeten worden gebruikt voor noodverlichting.



Overzicht	PGVG 200	POWERBOX 15
Ingangsspanning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Uitgangsspanning netvoeding	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Uitgangsspanning noodvoeding	225 V DC	210 V DC
Schakelvermogen AC	2000 VA	2000 VA
Schakelvermogen DC	4000 W / 100 ms	2000 W / 100 ms
Vermogen noodvoeding	200 W	12 W
Vermogen noodvoeding per circuit	100 W	12 W
Nominale bedrijfsduur	1 h 3 h	1 h 3 h
Aantal uitgangskringen	2	1
Nominale batterijspanning	12 V	14 V
Montagewijze	Wandopbouw	Wandopbouw
Max. kabellengte naar de armatuur	500 m	500 m



PGVG 200

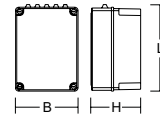
Decentrale noodvoedingsapparaten

- Decentrale noodvoeding conform NEN EN IEC 60598-2-22.
- Geschikt voor armaturen die geschikt zijn voor gelijkspanning tot een totaal vermogen van 200 watt.
- Max. 1000 watt per armatuur.
- Er kunnen twee armaturen per apparaat worden aangesloten.
- Tot 500 m kabellengte tussen voedingsapparaat en armatuur.
- Standaard-zelftestfunctie.
- 100% lichtstroom tijdens noodverlichting.
- Ideaal voor de voeding van noodverlichtingsarmaturen in ruimten met hoge of lage omgevingstemperaturen.
- Batterij bij levering inbegrepen.

Decentrale noodvoedingsapparaten | PGVG 200

Beschermingsgraad: IP 33
 Beschermingsklasse: I

Ingangsspanning: 230 V, 50 Hz
 Uitgangsspanning: 230 VAC (netvoeding), 225 VDC (accuvoeding)
 Toelaatbare omgevingstemperatuur Ta: 0 t/m +25 °C
 Montagewijze: Wandopbouw



Het PGVG 200 is een voedingsapparaat voor de noodverlichting conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor de aansluiting van maximaal twee voor gelijkspanning geschikte armaturen conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h.

De armaturen kunnen tot op een afstand van 500 m van het PGVG 200 worden geïnstalleerd. Het PGVG beschikt over een automatische zelftest conform NEN EN 62034 die in geval van een apparaatstoring of onderbelasting in een armatuurencircuit een armatuur-/apparaatstoring meldt die wederom via een potentiaalvrij wisselrelais doorgestuurd en via een geïntegreerde status-LED weergegeven kan worden. De twee armatuurencircuits kunnen onafhankelijk van elkaar geschakeld en zowel in permanente schakeling als in stand-byschakeling gebruikt worden. Het totale vermogen van het PGVG 200 bedraagt afhankelijk van de variant en bij maximale overbruggingstijd max. 200 W. Het maximale vermogen per armatuurcircuit bedraagt 100 W in noodbedrijf, bij een maximaal inschakelvermogen van 4000 W gedurende 100 ms.

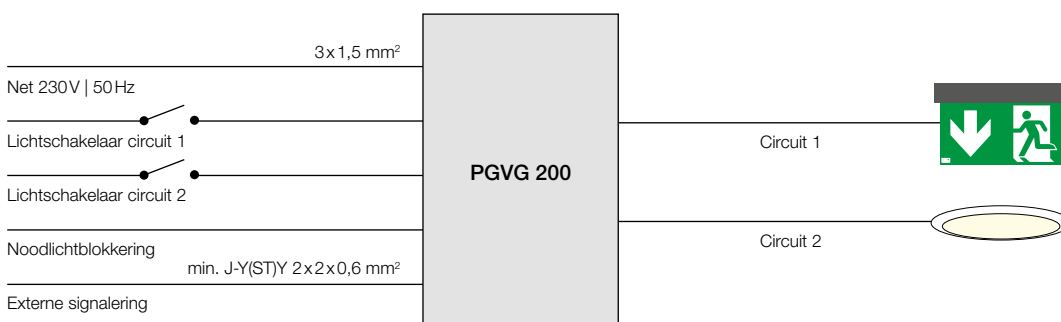
Leverbare kleur: grijswit

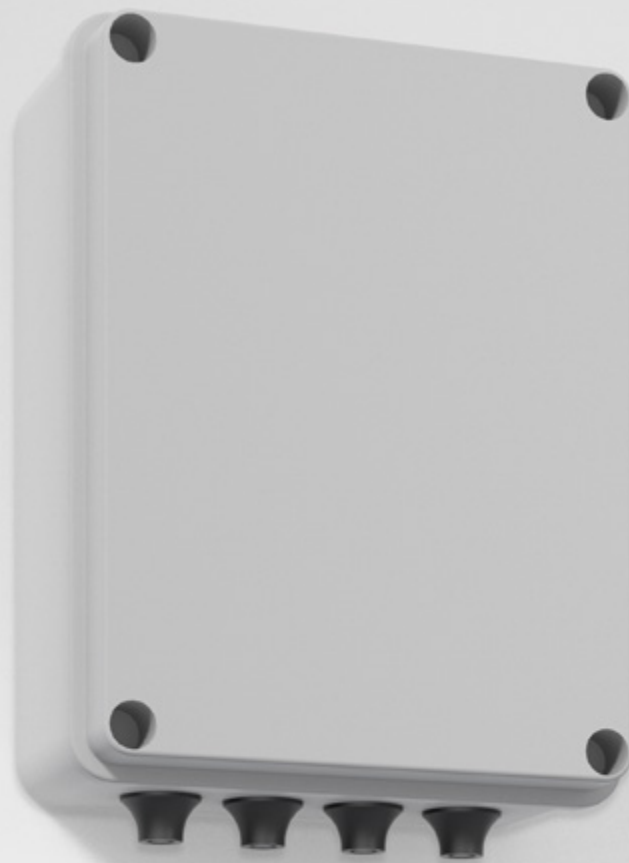
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Vermogen 1h [W]	Vermogen 3h [W]	Accu	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodvoedingsapparaten						
PGVG200-7-DC-G						
981502.000	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	Autotest	30
981502.000.04	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	MultiDigit	30
981502.000.07	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	DALI-Sibe	30
PGVG200-12-DC-G						
981504.000	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	Autotest	30
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	MultiDigit	30
981504.000.07	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	DALI-Sibe	30
PGVG200-18-DC-G						
981506.000	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	Autotest	30
981506.000.04	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	MultiDigit	30
981506.000.07	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	DALI-Sibe	30
PGVG200-24-DC-G						
981508.000	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	Autotest	30
981508.000.04	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	MultiDigit	30
981508.000.07	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	DALI-Sibe	30
PGVG200-45-DC-G						
981510.000	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	Autotest	30
981510.000.04	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	MultiDigit	30
981510.000.07	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	DALI-Sibe	30
PGVG200-90-DC-G						
981512.000	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	Autotest	30
981512.000.04	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	MultiDigit	30
981512.000.07	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	DALI-Sibe	30

Schakelschema voor PGVG 200

Max. kabellengte 500 m

Max. 2 armaturen





POWERBOX 15

Decentrale noodvoedingsapparaten

- Tot 500 m kabellengte tussen voedingsapparaat en armatuur.
- Er kunnen twee armaturen per apparaat worden aangesloten.
- Standaard-zelftestfunctie.
- Batterij bij levering inbegrepen.

Decentrale noodvoedingsapparaten | POWERBOX 15

Beschermingsgraad: IP 56

Beschermingsklasse: II

Ingangsspanning: 230 V, 50 Hz

Netvoeding: 230 V, 50 Hz

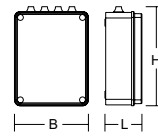
Uitgangsspanning: 230 VAC (netvoeding), 210 VDC (accuvoeding)

Toelaatbare omgevingstemperatuur: +5 tot +35 °C

Montagewijze: Wandopbouw of horizontale montage

De Powerbox 15 is een voedingsapparaat voor noodverlichting, voor de aansluiting van maximaal twee voor gelijkspanning geschikte armaturen conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h.

De armaturen kunnen tot op een afstand van 500 m van de Powerbox 15 worden geïnstalleerd. Standaard automatische zelftest conform NEN EN 62034, die bij een apparaatstoring of onderbelasting van een armatuurstroomkring via een geïntegreerde status-LED op een armatuur-/apparaatstoring wijst. Het armaturencircuit kan geschakeld worden en zowel in permanente schakeling als in stand-byschakeling gebruikt worden. Het totale vermogen van de Powerbox 15 bedraagt 15 W bij netvoeding (permanente schakeling) en 12 W bij noodvoeding en een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h. Het maximale inschakelvermogen bedraagt 300 W gedurende 100 ms.



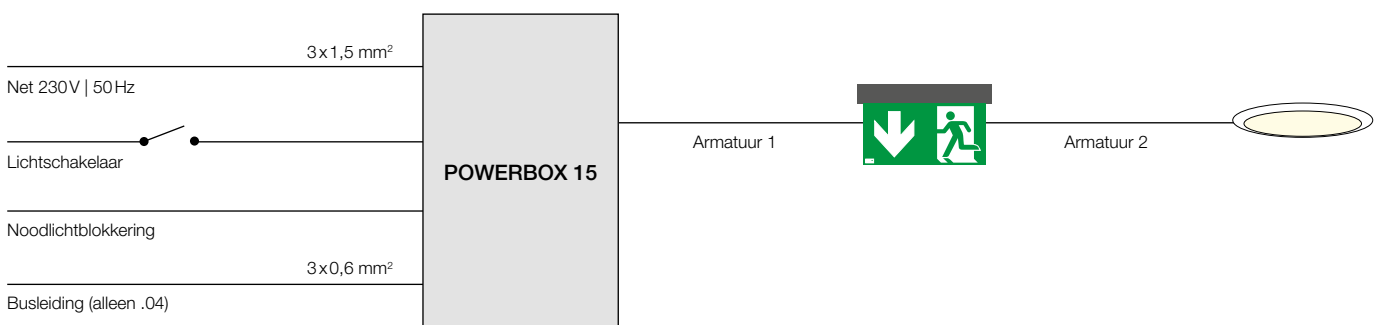
Leverbare kleur: 9 = grijs

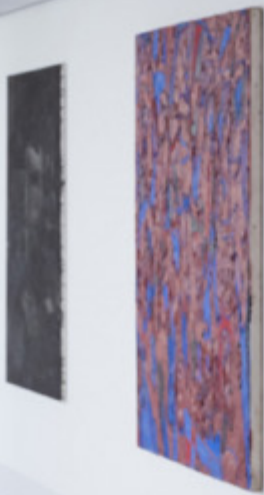
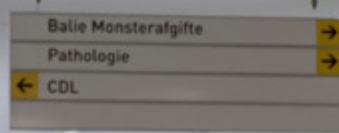
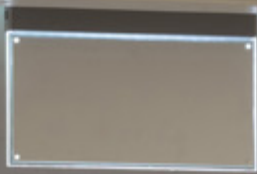
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Vermogen 1h [W]	Vermogen 3h [W]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodvoedingsapparaten					
672232.009	L 100, B 200, H 250	12	12 W	Autotest	30
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	12	12 W	MultiDigit	30
672232.009.07	L 100, B 200, H 250	12	12 W	DALI-Sibe	30

Schakelschema voor POWERBOX 15

Max. kabellengte 500 m

Max. 2 armaturen







LUXIFAIR QUATTRO
46



LUXIFAIR QUATTRO industry
46



LUXIFAIR QUATTRO light
46













LUXIFAIR QUATTRO E30
46

De RZB LUXIFAIR QUATTRO is een **groepsvoedingssysteem (LPS)** van de nieuwste generatie. Het is speciaal ontworpen om tot 80 noodverlichtingsarmaturen binnen een brandcompartiment te voeden.

In geval van een stroomstoring voorziet het systeem de armaturen van een vermogen tot 350 VA gedurende 1 uur, gedurende 3 uur of ook met een vermogen tot 250 VA gedurende 8 uur. Door de wisselspanningsvoeding van de armaturen in net- en noodbedrijf kan met de RZB LUXIFAIR QUATTRO een zeer breed scala van verschillende armaturen worden gevoed. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing wordt weergegeven.

Het systeem communiceert met de armaturen via Powerline Communication. Daarom zijn er geen busleidingen naar de armaturen nodig. Bewaking en visualisatie via TCP/IP met verzending per e-mail in geval van storing is standaard voorzien. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de digitale ingangen en berichten kunnen worden doorgestuurd naar een hoger BMS of een meldpaneel via de potentiaalvrije omschakelrelais.



Systeemoverzicht		LUXIFAIR QUATTRO
Vermogen		350 VA / 1 h 350 VA / 3 h 250 VA / 8 h
Behuizing		Dragerelementen van staalplaat, afdekkap van kunststof
Bewaking van individuele armaturen in de gemengde werking mogelijk		✓
Stroomcircuitbewaking		✓
Aantal circuits		4
Visualisering		optioneel
Netwerken van systemen		✓
Monitoren via TCP/IP		✓
Modules en componenten		
	3-fasen-netstroombewakingsrelais	✓
	Bus-netbewaking type DNÜ	✓
	Meldingsbord	✓
	Meldingsbord Mikro, voor opbouwinstallatie	✓
	Meldingsbord Mikro, voor inbouwinstallatie	✓
	E-Switch - elektronische omschakelwissel voor de inbouw in armaturen	✓
	UE100c - elektronische omschakelaar voor installatie in verdeelborden	✓
	UE-DIM - elektronische omschakelwissel voor dimmodus	✓
	AC-Control - adresmodule voor bewaking van individuele armaturen in de gemengde werking	✓
	AC-Control DALI - adresmodule voor bewaking van individuele armaturen in de gemengde werking	✓



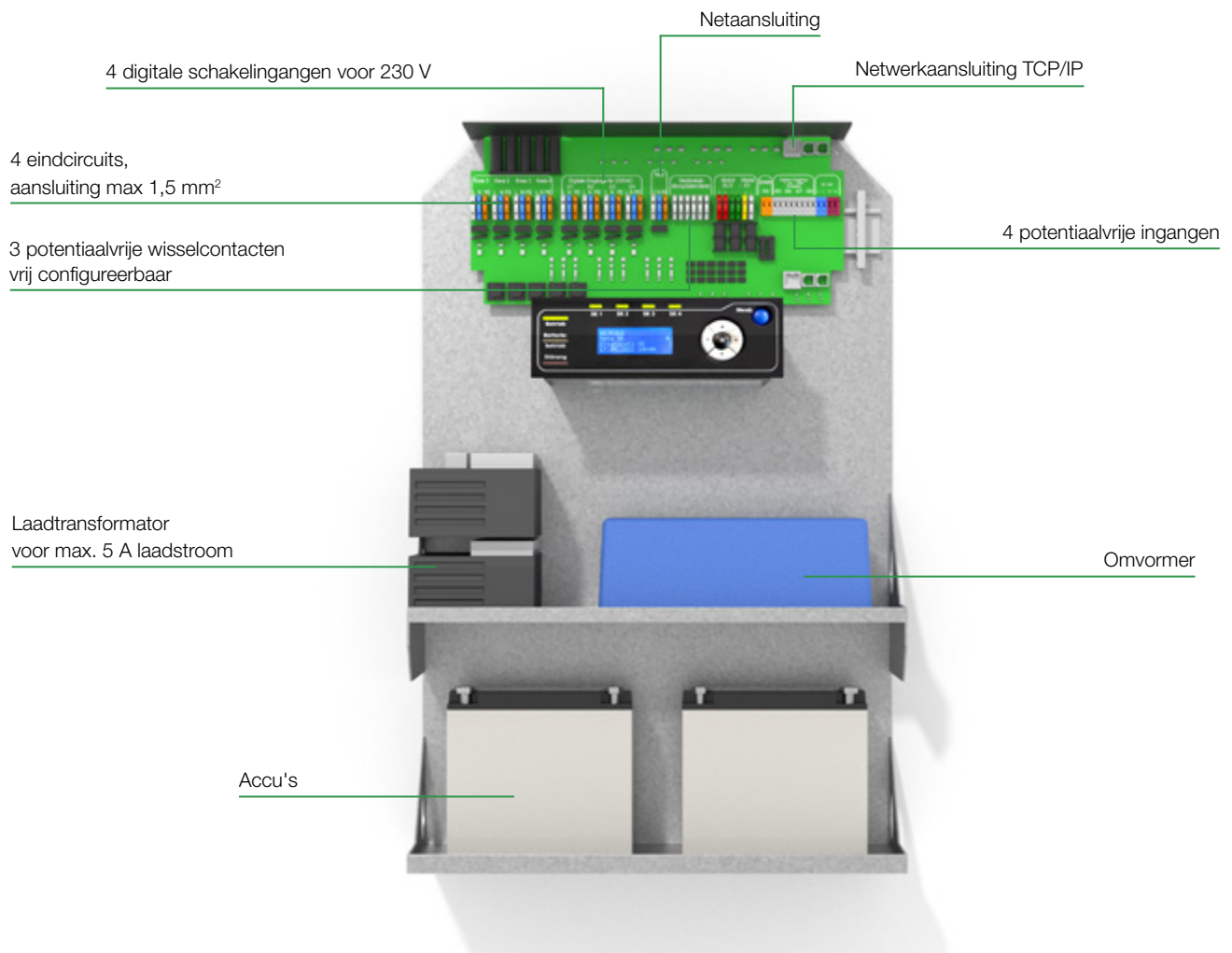
RZB LUXIFAIR QUATTRO

Groepsvoedingssystemen (LPS)

- Geheel automatisch processor-gestuurd bewakingssysteem.
- Voor vermogens tot 350 VA.
- Batterijen meegeleverd.
- Automatische voering van een gedetailleerd testboek.
- Visualisering en afstandsbediening via webbrowser.
- Comfortabele visualisering van tot 32 systemen via optionele PROvisu software.
- Vrije keuze van schakeltype voor elke armatuur.
- Optionele individuele armatuurbewaking in gemengd bedrijf of stroomkringbewaking per eindstroomkring.
- Geen busleidingen naar de armatuur nodig dankzij Powerline communicatie.
- Programmeerbare bestemming voor elke aangesloten armatuur.
- 230 V AC aan de eindstroomkringen in de net- en noodvoeding.
- Made in Germany.

RZB LUXIFAIR QUATTRO

In één oogopslag

**Technische gegevens**

- Kan in een netwerk worden opgenomen met RZB LUXIFAIR centrale noodvoedingssystemen (CPS).
- 4 uitgangscircuits voor elk max. 20 armaturen.
- Bedrijfsmodus: standby-, permanente schakeling of gemengd circuit met AC-Control.
- 4 digitale ingangen voor potentiaalvrije schakelaars.
- 4 digitale ingangen voor 230 V AC.
- 3 potentiaalvrije wisselcontacten.
- Geïntegreerde bewaking van een netbewakingsstroomlus.



Groepsvoedingssystemen (LPS) | RZB LUXIFAIR QUATTRO

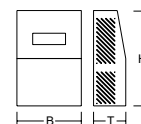
Beschermingsgraad: IP 20

Beschermingsklasse: I

Behuizing: dragerelementen van verzinkte staalplaat, afdekkap van kunststof.

Montagewijze: Wandopbouw. Kabelinvoer van boven.

Batterijen meegeleverd.



Leverbare kleur: meerkleurig

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Vermogen [W]	Vermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Groepsvoedingssysteem (LPS)									
Vastgestelde bedrijfsduur: 1 h									
985533	H 610, B 410, T 205	200	250	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985534	H 610, B 410, T 205	280	350	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
Vastgestelde bedrijfsduur: 3 h									
985535	H 610, B 410, T 205	180	225	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985536	H 880, B 410, T 205	280	350	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985865	H 880, B 410, T 205	200	250	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
Vastgestelde bedrijfsduur: 8 h									
985541	H 610, B 410, T 205	70	88	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985542	H 880, B 410, T 205	150	188	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985866	H 1420, B 410, T 205	200	250	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30

Uitbreidingen

Aansluitmogelijkheid voor externe bus-netbewaker

985884	Klem voor de aansluiting van externe bus-netbewakers	30
--------	--	----



Groepsvoedingssystemen (LPS) | RZB LUXIFAIR QUATTRO industry

Beschermingsgraad: IP 20

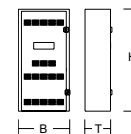
Beschermingsklasse: I

Stabiele industriële behuizing van verzinkte staalplaat, gepoedercoat. Ter bescherming tegen

ongewenste bediening met afsluitbare frontdeur. Deuraanslag naar keuze rechts of links

(gelieve bij bestelling te vermelden). Montagewijze: Wandopbouw. Kabelinvoer van boven.

Batterijen meegeleverd.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Vermogen [W]	Vermogen [VA]	Lade-stroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Groepsvoedingssysteem (LPS)									
Vastgestelde bedrijfsduur: 1 h									
985867	H 1000, B 500, T 250	200	250	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985868	H 1000, B 500, T 250	280	350	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
Vastgestelde bedrijfsduur: 3 h									
985869	H 1000, B 500, T 250	180	225	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985871	H 1000, B 500, T 250	280	350	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985870	H 1000, B 500, T 250	200	250	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
Vastgestelde bedrijfsduur: 8 h									
985872	H 1000, B 500, T 250	70	88	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985873	H 1000, B 500, T 250	150	188	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30

Uitbreidingen

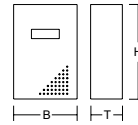
Aansluitmogelijkheid voor externe bus-netbewaker

985884	Klem voor de aansluiting van externe bus-netbewakers	30
--------	--	----

Groepsvoedingssystemen (LPS) | RZB LUXIFAIR QUATTRO light

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

Behuizing: dragerelementen van verzinkte staalplaat, afdekkap van staalplaat, gepoedercoat.
 Montagewijze: Wandopbouw. Kabelinvoer van boven. Batterijen meegeleverd.



Leverbare kleur: blank aluminiumkleurig (RAL 9006)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Vermogen [W]	Vermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Groepsvoedingssysteem (LPS)									
Vastgestelde bedrijfsduur: 1 h									
985874	H 610, B 410, T 205	200	250	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985875	H 610, B 410, T 205	280	350	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
Vastgestelde bedrijfsduur: 3 h									
985876	H 610, B 410, T 205	180	225	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985878	H 880, B 410, T 205	280	350	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985877	H 880, B 410, T 205	200	250	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
Vastgestelde bedrijfsduur: 8 h									
985879	H 610, B 410, T 205	70	88	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
985880	H 880, B 410, T 205	150	188	5	4	AC 230	AC 230	AC 230	30

Uitbreidingen
Aansluitmogelijkheid voor externe bus-netbewaker

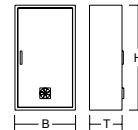
985884	Klem voor de aansluiting van externe bus-netbewakers								30
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Groepsvoedingssystemen (LPS) | RZB LUXIFAIR QUATTRO E30

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I

Installatie ingebouwd in de verdeler voor brandveiligheid met functiebehoud E30.

Behuizing Quattro: dragerelementen van verzinkte staalplaat, afdekkap van kunststof.
 Montagewijze: Wandopbouw. Kabelinvoer van boven.
 Batterijen meegeleverd.



Met algemene typegoedkeuring Z-86.2-76.

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Vermogen [W]	Vermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Groepsvoedingssysteem (LPS)									
Vastgestelde bedrijfsduur: 1 h									
985881	H 1178, B 678, T 365	280	350	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
Vastgestelde bedrijfsduur: 3 h									
985882	H 1178, B 678, T 365	180	225	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30
Vastgestelde bedrijfsduur: 8 h									
985883	H 1178, B 678, T 365	70	88	2	4	AC 230	AC 230	AC 230	30

Uitbreidingen
Ventilator

985899	Extra ventilator voor E30-kast								30
--------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----

Aansluitmogelijkheid voor externe bus-netbewaker

985884	Klem voor de aansluiting van externe bus-netbewakers								30
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Toebehoren
PC-software

985540	PC-software PROvisu voor de visualisering								30
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

Controleboek

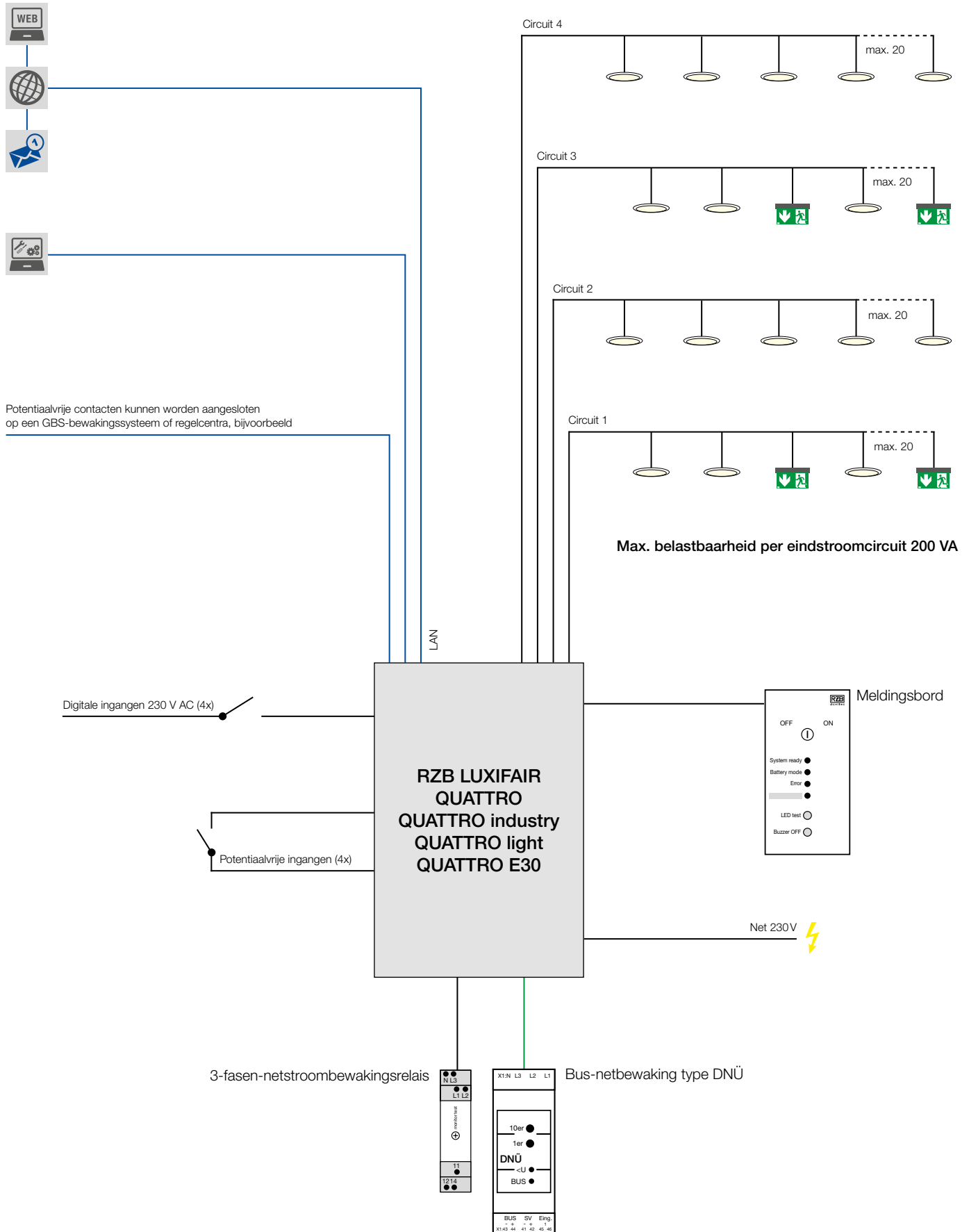
985578	zonder USB-stick								30
985578.1	met USB-stick								30

Naambordjes stroomkring

99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel								24
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

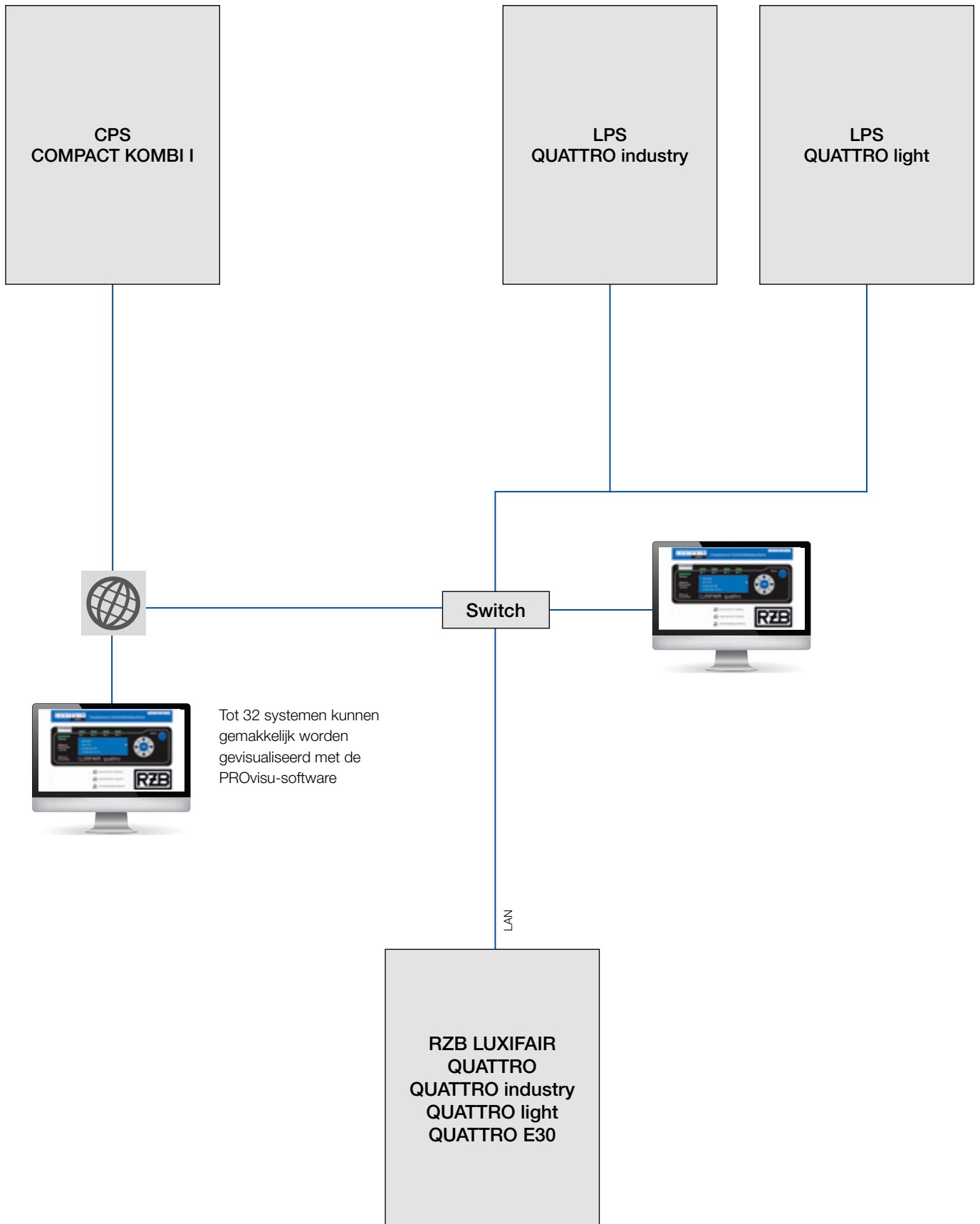
Modules en componenten en andere accessoires vindt u vanaf pagina 90

Schakelschema
Standaard



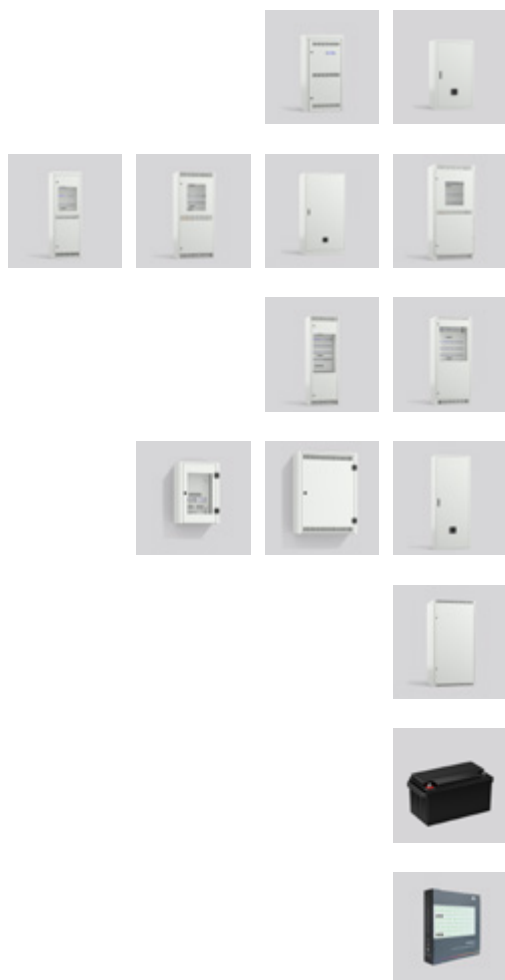
Schakelschema

Netwerken met andere groepsvoedings- of centrale noodvoedingssystemen





GSUN S
DEECOS S
LESS IS MORE 27



LUXIFAIR KV 2000
60

LUXIFAIR COMPACT KOMBI
66

LUXIFAIR COMPACT
74

Onderverdeler
80

Batterijkast
84

Accu's
88

Toebehoren
90


















CENTRALE NOODVOEDINGSSYSTEMEN (CPS)

De **RZB Luxifair centrale batterijsystemen (CPS)** zijn centrale voedings- en bewakingssystemen voor noodverlichting. Bij een stroomstoring voeden de systemen de aangesloten armaturen zodat mensen een gebouw veilig kunnen verlaten, zelfs als de algemene verlichting is uitgevallen.

Zowel de stroomvoorziening als de continue bewaking van het systeem en de aangesloten armaturen zorgen ervoor dat het noodverlichtingssysteem klaar is voor gebruik.

Dankzij de beschikbare modules en assemblages, evenals het brede assortiment accessoires, kunnen de Luxifair systemen van RZB individueel worden geconfigureerd en eenvoudig worden aangepast aan de respectieve projectvereisten.

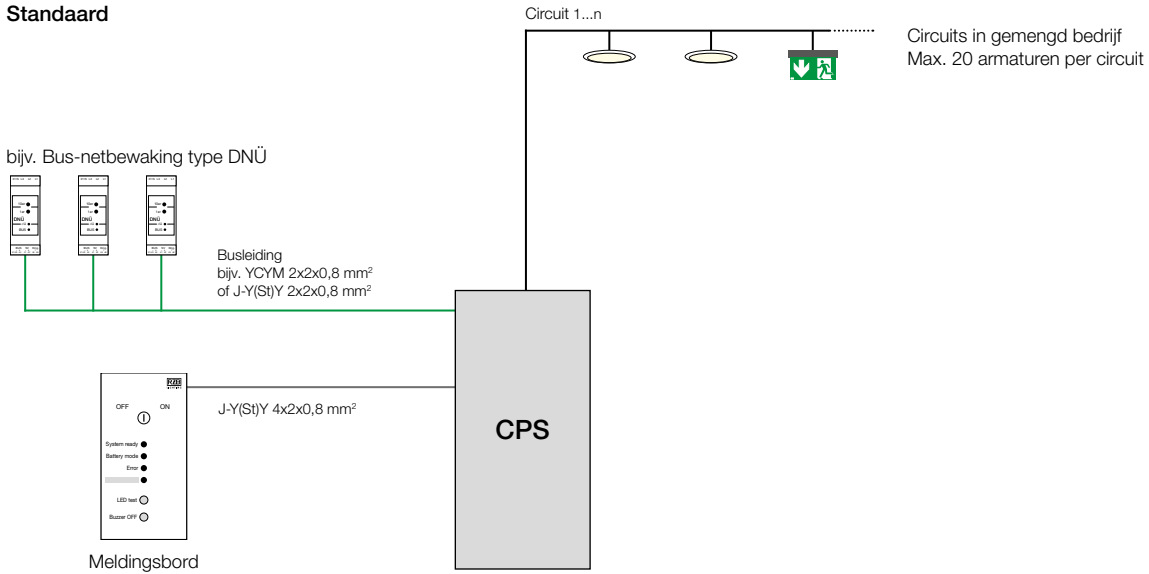


Systemoverzicht RZB LUXIFAIR	KV 2000	KV 2000/E30
Schakelvermogen AC	2000 VA	2000 VA
maximaal mogelijk schakelvermogen AC	2000 VA	2000 VA
Schakelvermogen DC	2000 W	2000 W
maximaal mogelijk schakelvermogen DC	2000 W	2000 W
Laadstroom	2 A	2 A
maximaal mogelijk laadstroom	2 A	2 A
maximaal aantal eindstroomkringen	20	20
Onderverdeling mogelijk	-	-
Max. batterijcapaciteit	17 Ah	17 Ah
Modules en componenten		
 3-fasen-netstroombewakingsrelais	✓	✓
 Bus-netbewaking type DNÜ	✓	✓
 Meldingsbord	✓	✓
 Meldingsbord Mikro, voor opbouwinstallatie	✓	✓
 Meldingsbord Mikro, voor inbouwinstallatie	✓	✓
 E-Switch - elektronische omschakelwissel voor de inbouw in armaturen	✓	✓
 UE-DIM - elektronische omschakelwissel voor dimmodus	✓	✓
 AC-Control - adresmodule voor bewaking van individuele armaturen in de gemengde werking	✓	✓
 AC-Control DALI - adresmodule voor bewaking van individuele armaturen in de gemengde werking	✓	✓
 BACnet-Gateway - busverbindingsmodule	✓	-
 KNX-Gateway - busverbindingsmodule	✓	-
 Modbus-Gateway - busverbindingsmodule	✓	-
 WEB-module voor de visualisering via TCP/IP	✓	✓
 IOM 230 - opvraagmodules voor schakelaars 230 V	✓	✓
 IOM 24 - opvraagmodules voor schakelaars 24 V	✓	✓
 MEM module - voedingsmodule voor huurders of in-/uitvoermodule	✓	-
 DEHNgard M - overspanningsafleider	-	-

Informatie over de modules en componenten vindt u vanaf pagina 93

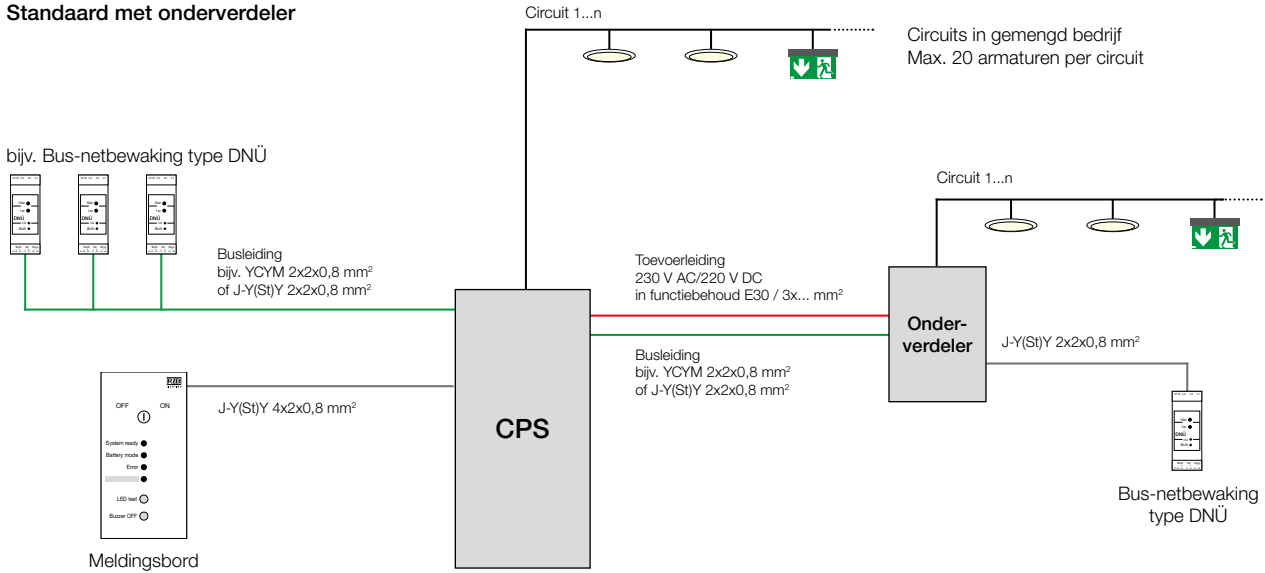
Schakelschema

Standaard



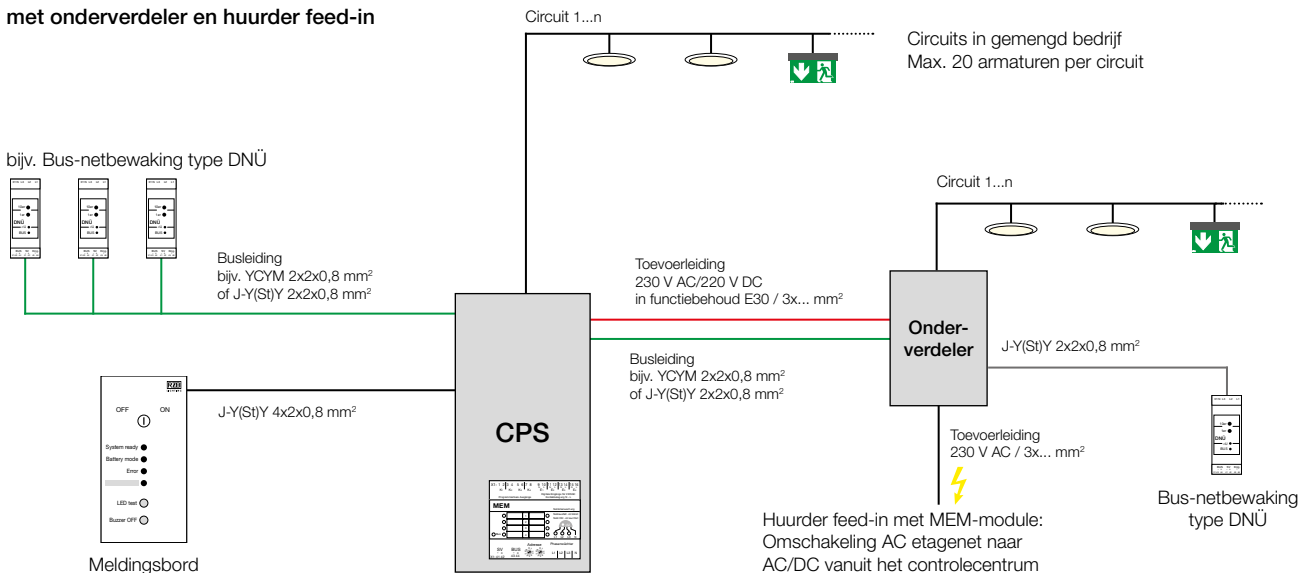
Schakelschema

Standaard met onderverdeler

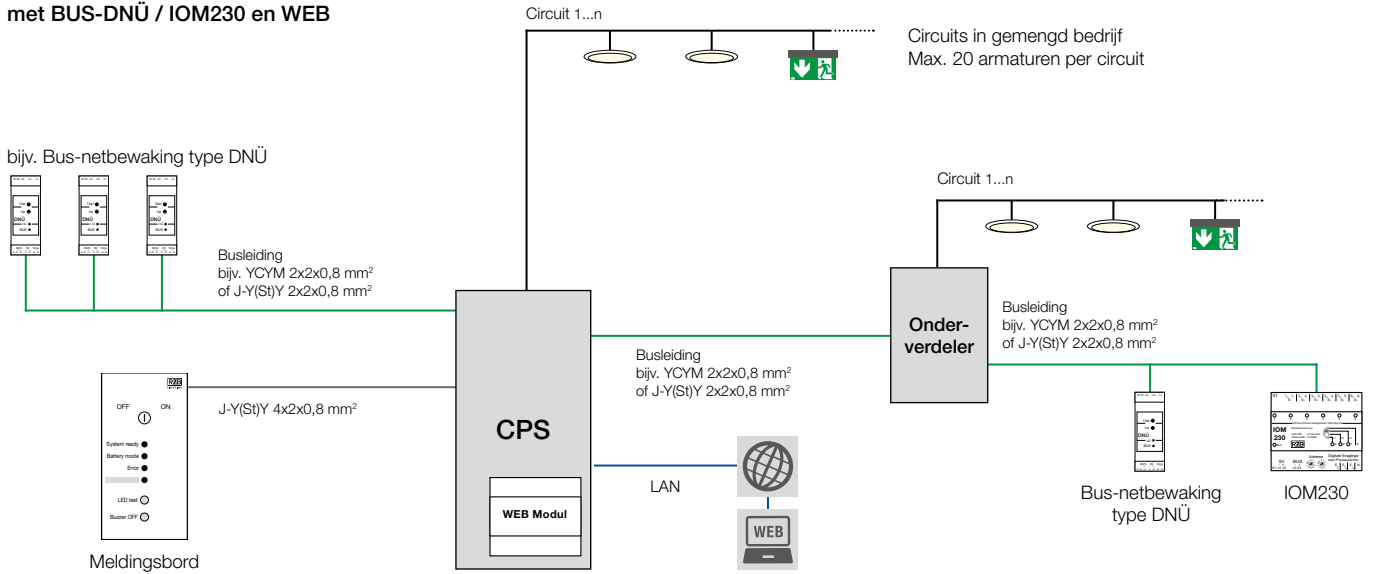


Schakelschema

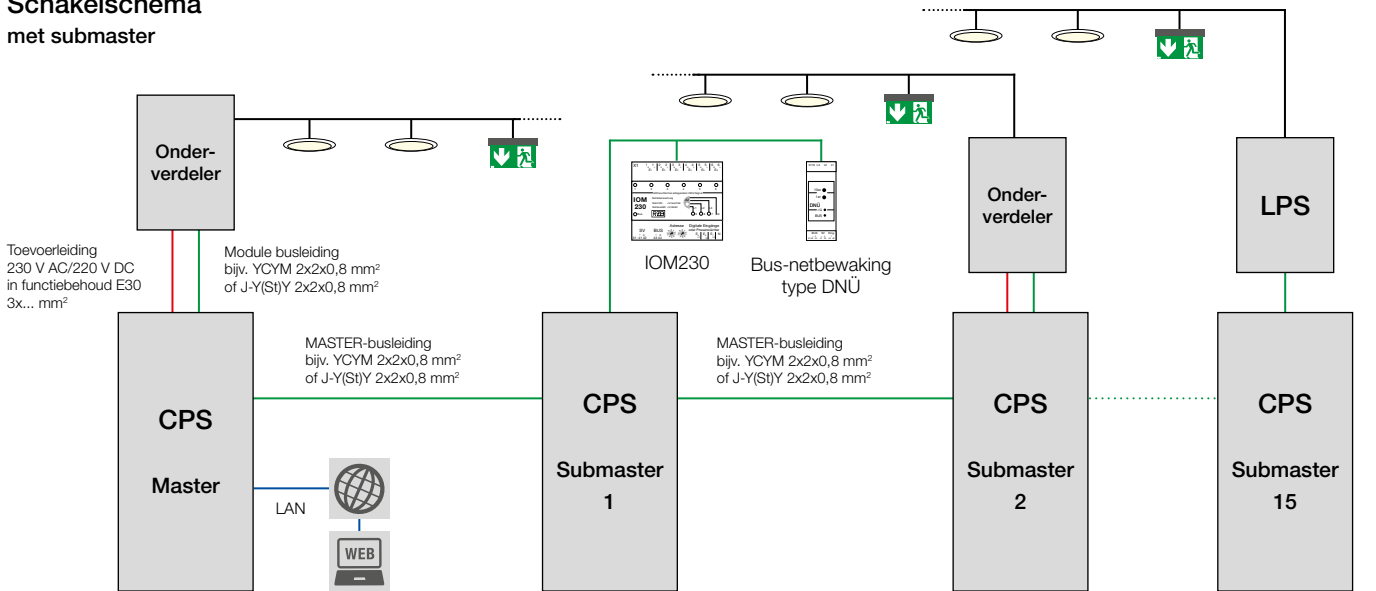
met onderverdeler en huurder feed-in



Schakelschema met BUS-DNÜ / IOM230 en WEB

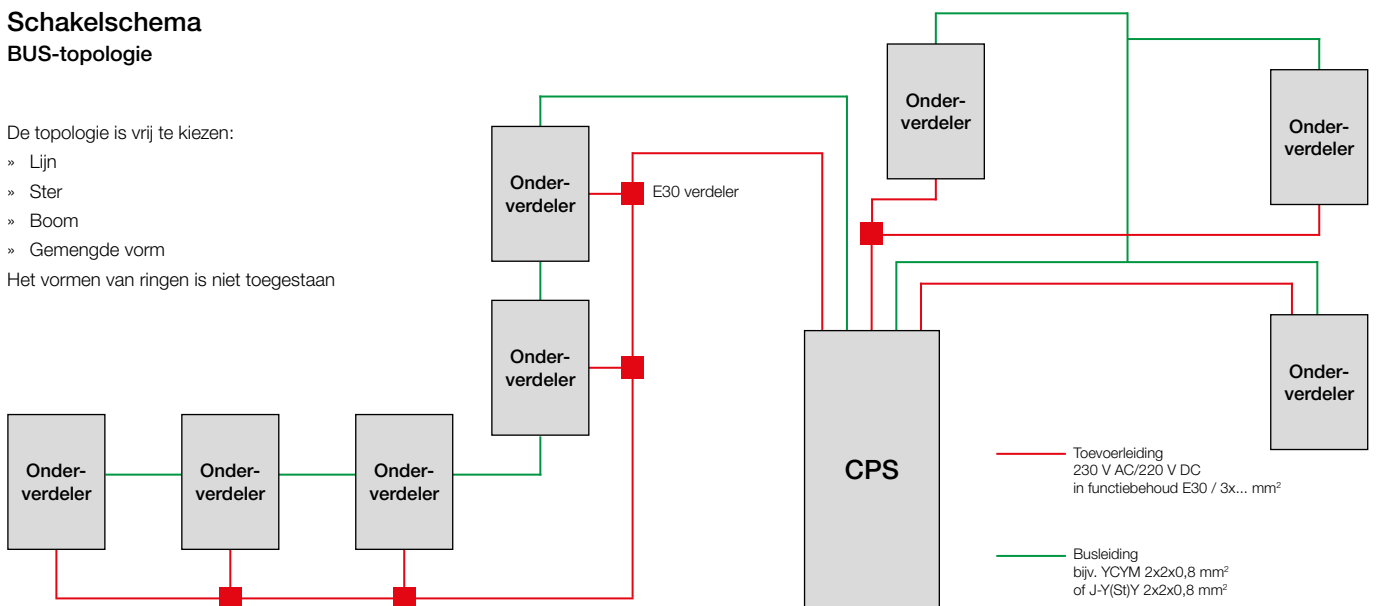


Schakelschema met submaster



Schakelschema BUS-topologie

- De topologie is vrij te kiezen:
- » Lijn
 - » Ster
 - » Boom
 - » Gemengde vorm
- Het vormen van ringen is niet toegestaan



Schakelschema

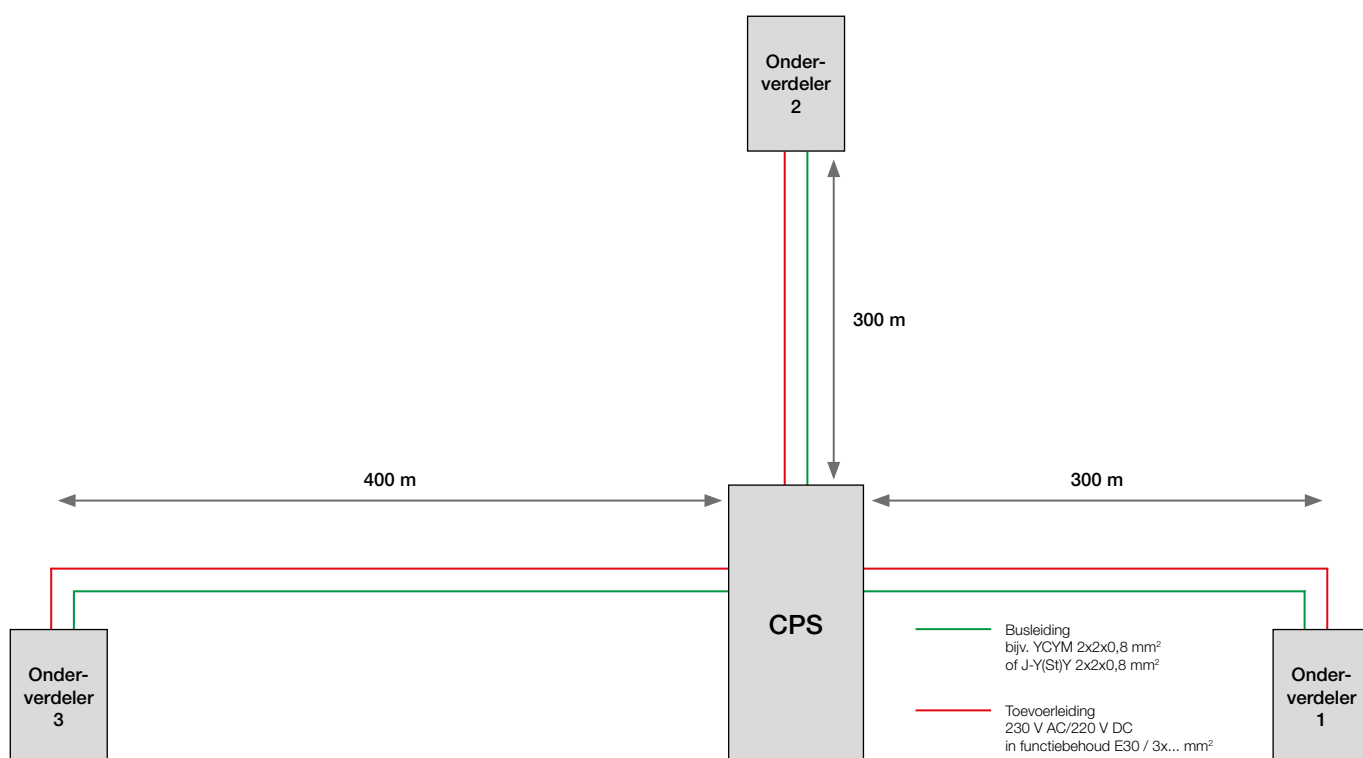
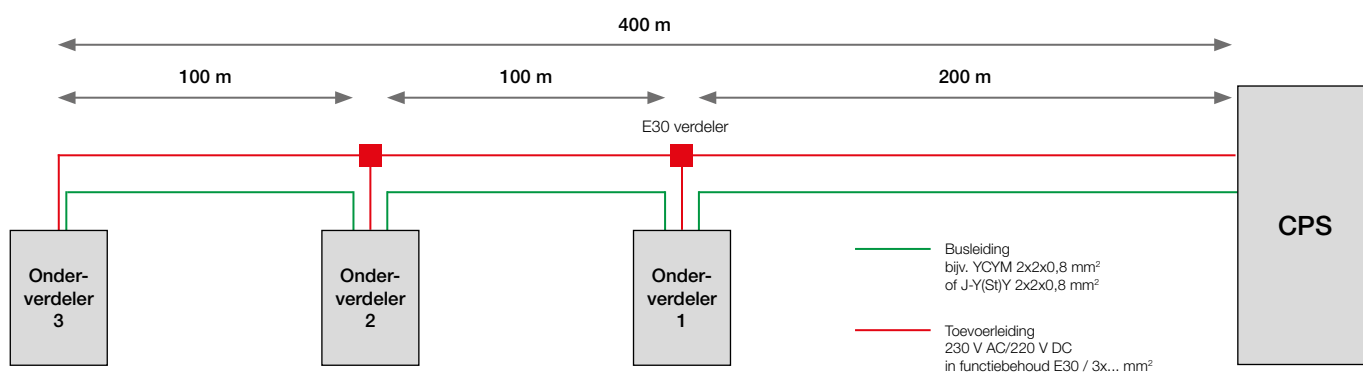
BUS-afstanden en vermogenslengtes

Maximale afstand van de onderverdeler tot het centrale noodvoedingssysteem (CPS): 400 m (bij gebruik van een BUS-tegeninvoer: max. 800 m)

Maximale afstand van subverdeler tot subverdeler: 700 m

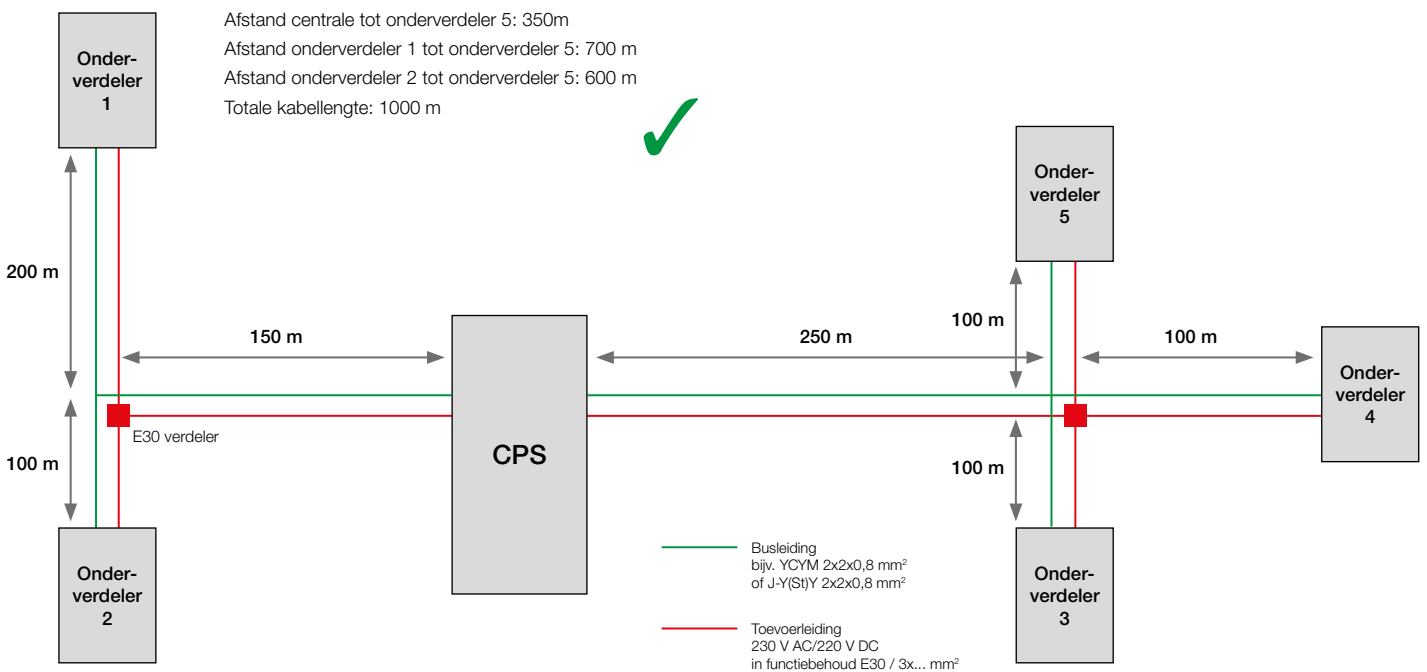
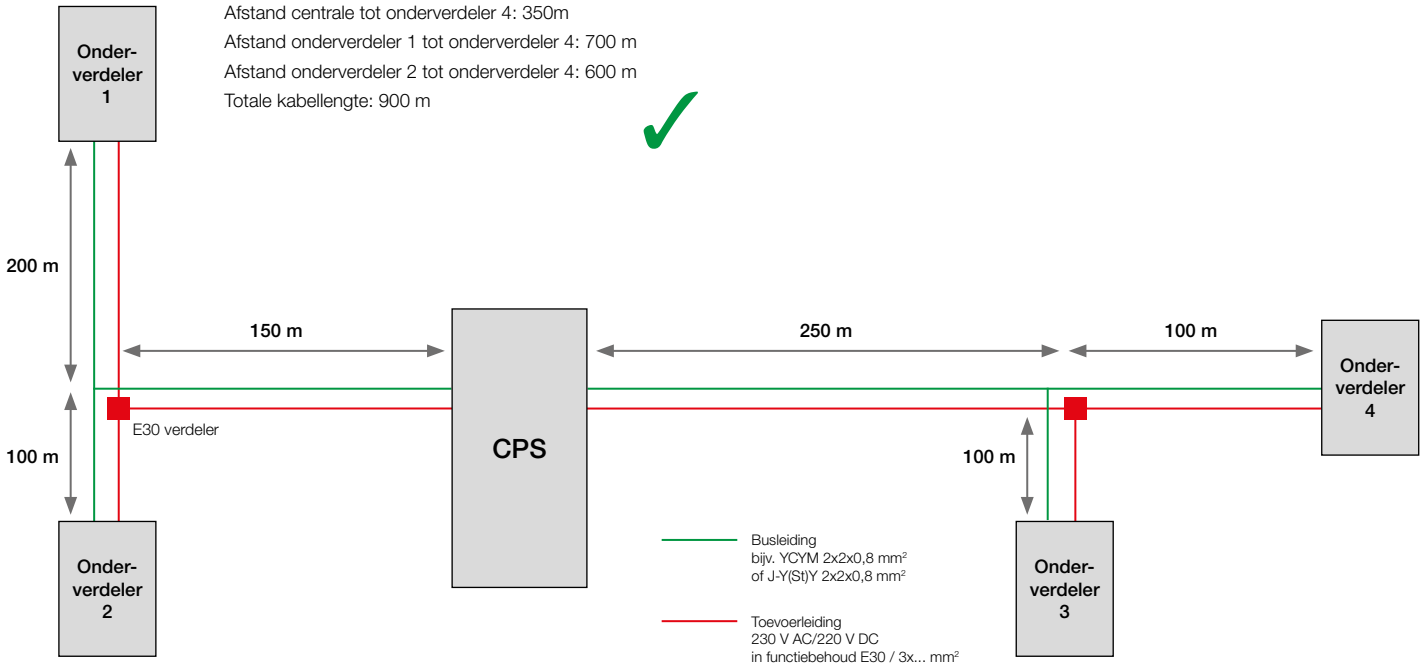
Maximale totale kabellengte: 1000 m

Maximale modules: 99



Schakelschema

BUS-afstanden en vermogenslengtes | Voorbeelden





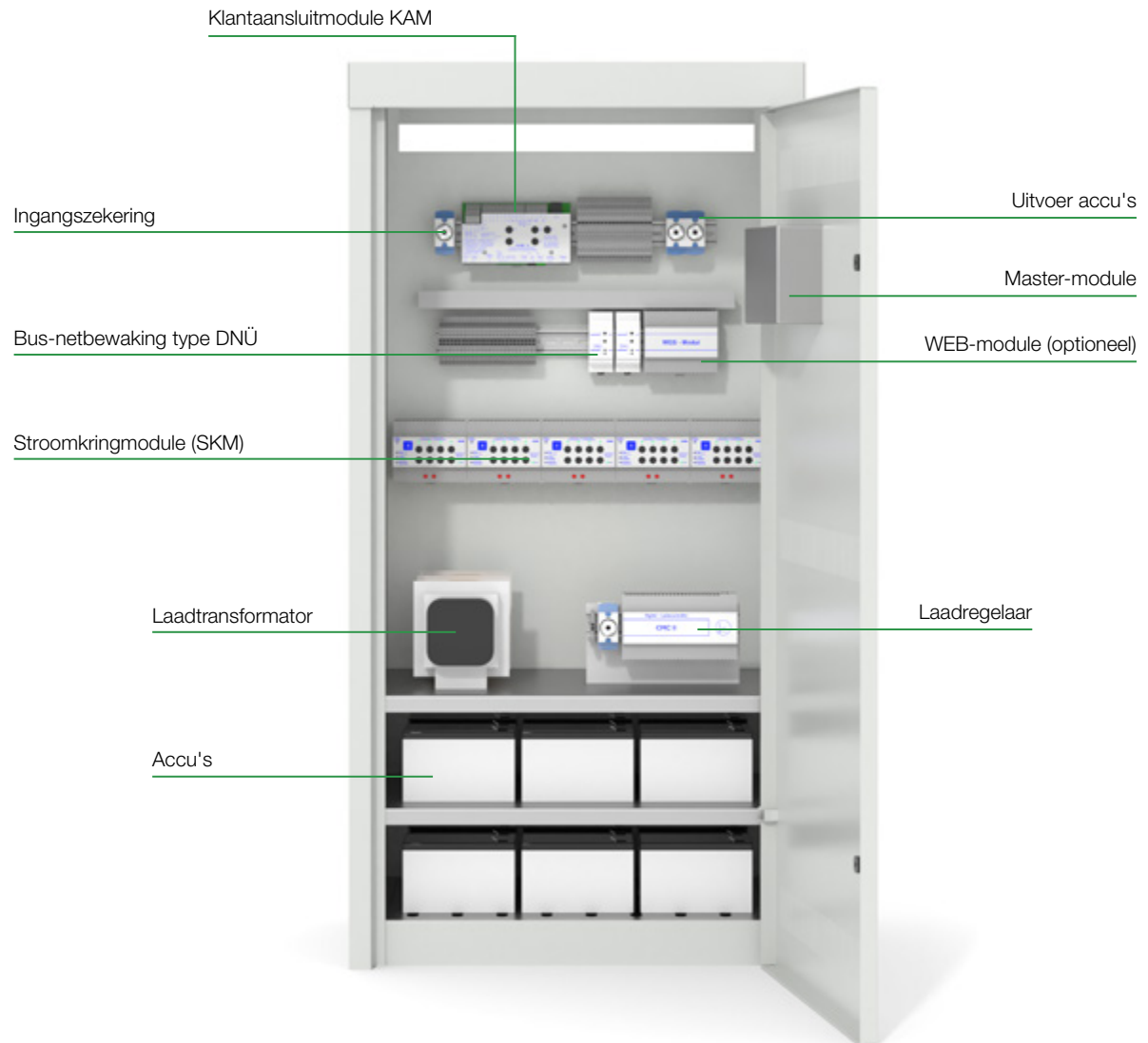
RZB LUXIFAIR KV 2000

Centrale noodvoedingssystemen (CPS)

- Geheel automatisch processor-gestuurd bewakingssysteem.
- Voor vermogens tot 2.000 W.
- Eenvoudige schaalbaarheid van de installaties dankzij modulaire opbouw.
- Combinatiekast voor elektronica en accu's.
- Geschikt voor vloer- of wandmontage.
- Voorbereid voor de installatie van de optioneel verkrijgbare E30-behuizing.
- Tot 20 eindstroomkringen.
- Automatische voering van een gedetailleerd testboek.
- Vrije keuze van schakeltype voor elke armatuur.
- Optionele individuele armatuurbewaking in gemengd bedrijf of stroomkringbewaking per eindstroomkring.
- Geen busleidingen naar de armatuur nodig dankzij Powerline communicatie.
- Programmeerbare bestemming voor elke aangesloten armatuur.
- Gratis programmeersoftware voor de inbedrijfstelling van de installatie via pc.
- Visualisering van de aangesloten installatie(s) via TCP/IP mogelijk (optioneel).
- Made in Germany.

RZB LUXIFAIR KV 2000

In één oogopslag

**Technische gegevens**

- Vermogen tot 2000 W voor 1 h toegekende bedrijfsduur.
- Vermogen tot 800 W voor 3 h toegekende bedrijfsduur.
- Vermogen tot 350 W voor 8 h toegekende bedrijfsduur.
- Tot 20 uitgaande circuits naar de armaturen.
- Automatische functietest en duurtest met logboek in het digitale digitaal testboek.
- Het opvragen van de positie van lichtschemelaars kan optioneel worden uitbesteed aan subverdelers van de algemene verlichting.
- Programmeren via pc mogelijk.
- Geïntegreerde visualisatie via webbrowser.
- Gelijktijdige bewaking van maximaal 32 LUXIFAIR systemen is optioneel mogelijk.
- Individuele armatuurbewaking of circuitbewaking mogelijk.
- Alle schakeltypes mogelijk binnen één uitgaand circuit (gemengde werking).

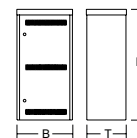


Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR KV 2000

Beschermingsgraad: IP 20

Beschermingsklasse: I

De RZB LUXIFAIR KV 2000 is een centraal voedings- en bewakingssysteem voor noodverlichting. Bij stroomuitval voorziet de installatie armaturen met een vermogen tot 2000 W gedurende 1 uur, 800 W gedurende 3 uur of zelfs 350 W gedurende 8 uur van voeding. Het systeem is verkrijgbaar met maximaal 20 uitgangskringen, waarvan elke kring geschikt is voor maximaal 20 armaturen. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing in gewone tekst wordt weergegeven. De communicatie van de installatie met de armaturen vindt plaats via Powerline. Busleidingen naar de armaturen zijn niet nodig. De installatie kan ook gegevens uitwisselen met KNX-, BACnet- of Modbus-netwerken via optioneel verkrijgbare gateways. Bewaking via TCP/IP met verzending van een e-mail in geval van een storing is ook optioneel mogelijk. Met de optionele PROvisu-software kunnen tot 32 systemen van de serie RZB LUXIFAIR samen vanaf een centrale locatie worden bewaakt. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de standaard aanwezige digitale ingangen en via de potentiaalvrije omschakelrelais kunnen berichten worden doorgestuurd naar een hoger gebouwbesturingssysteem of een meldpaneel. De RZB LUXIFAIR KV 2000 is geschikt voor loodaccu's tot een capaciteit van 17 Ah.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	max. schakel- vermogen [W]	max. schakel- vermogen [VA]	Laad- stroom [A]	Aantal kringen	Netuit- gangs- spanning [V]	Uitgangs- spanning nood lokaal [V]	Uitgangs- spanning nood global [V]	Prijs- groep
Centraal noodvoedingssysteem (CPS)									
985481	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985482	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985483	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985484	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985485	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30

Batterijsets (Design Life volgens Eurobat 10-12 jaar.)

67000.0.158SET	18 x Pb batterij 12V/17Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 2102 W / 1h, 820 W / 3h, 331 W / 8h	30
----------------	--	----

Uitbreidingen

Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)

985848	Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad	30
--------	---	----

Spanningsvoeding voor externe modules

985847	Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules	30
--------	---	----

Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading

985854	Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading Typ PT100	30
--------	--	----

Toebehoren

Opvangbakken voor zuur

985823	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 600 x 430 mm	30
--------	--	----

PC-software

985540	PC-software PROvisu voor de visualisering	30
--------	---	----

Controleboek

985578	zonder USB-stick	30
985578.1	met USB-stick	30

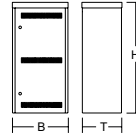
Naambordjes stroomkring

99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24
---------	--	----

Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR KV 2000/E30

Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: I

De RZB LUXIFAIR KV 2000/E30 is een centraal voedings- en bewakingssysteem voor noodverlichting, dat is voorbereid voor de inbouw in een apart verkrijgbare E30 behuizing voor brandveiligheid. Bij stroomuitval voorziet de installatie armaturen met een vermogen tot 2000 W gedurende 1 uur, 800 W gedurende 3 uur of zelfs 350 W gedurende 8 uur van voeding. Het systeem is verkrijgbaar met maximaal 20 uitgangskringen, waarvan elke kring geschikt is voor maximaal 20 armaturen. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing in gewone tekst wordt weergegeven. De communicatie van de installatie met de armaturen vindt plaats via Powerline. Busleidingen naar de armaturen zijn niet nodig. De installatie kan ook gegevens uitwisselen met KNX-, BACnet- of Modbus-netwerken via optioneel verkrijgbare gateways. Bewaking via TCP/IP met verzending van een e-mail in geval van een storing is ook optioneel mogelijk. Met de optionele PROvisu-software kunnen tot 32 systemen van de serie RZB LUXIFAIR samen vanaf een centrale locatie worden bewaakt. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de standaard aanwezige digitale ingangen en via de potentiaalvrije omschakelrelais kunnen berichten worden doorgestuurd naar een hoger gebouwbesturingssysteem of een meldpaneel. Om te voldoen aan de algemene toelating van het bouw- en woningtoezicht Z-86.2-76 moeten de apart verkrijgbare toegelaten RZB E30 behuizingen voor brandveiligheid en de toegelaten batterijen worden ingezet.



De KV2000/E30 is voorbereid voor de inbouw in een apart verkrijgbare E30 behuizing voor brandveiligheid. De behuizing is niet meegeleverd en moet apart worden besteld (E30 behuizing voor brandveiligheid art.-nr. 985619).

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

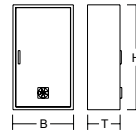
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	max. schakelvermogen [W]	max. schakelvermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Centraal noodvoedingssysteem (CPS)									
985637	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985638	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985639	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985640	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985641	H 1200, B 600, T 430	2000	2000	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30

Toebehoren | Behuizing voor brandveiligheid E30

Beschermingsgraad: IP 54

Geteste en toegelaten staande behuizing voor E30 functiebehoud.
Met algemene typegoedkeuring Z-86.2-76.

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)


Behuizing voor brandveiligheid E30

985619	L 575, B 828, H 1428	E30 behuizing voor brandveiligheid voor RZB LUXIFAIR KV2000/E30	30
--------	----------------------	---	----


Batterijsets (Design Life volgens Eurobat 10-12 jaar.)

67000.0.282SET	18 x Pb batterij 12V/18Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 2024 W / 1h, 818 W / 3h, 350 W / 8h	30
----------------	--	----

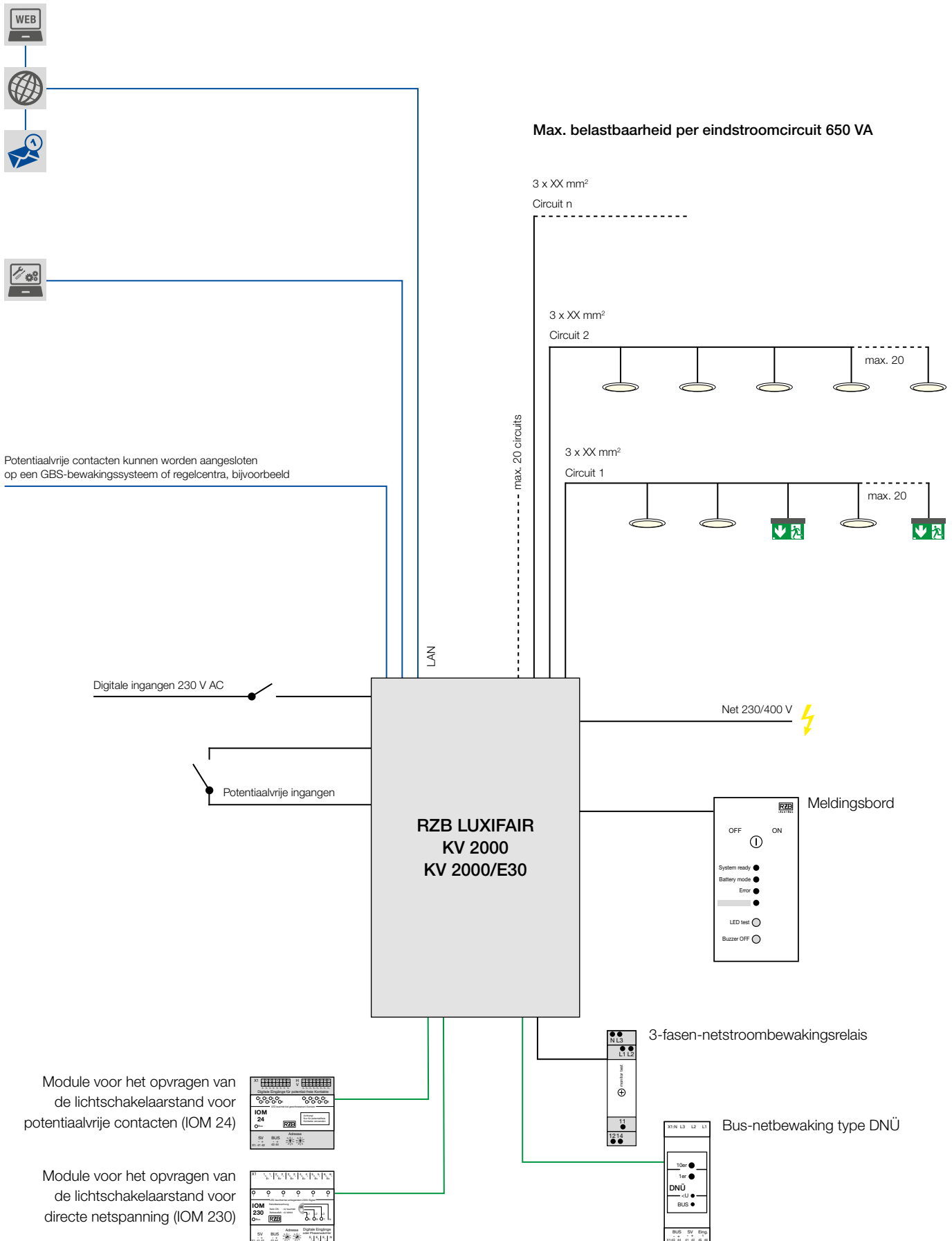
Uitbreidingen

Legplaats voor stroomkringmodule (SKM)		
985848	Legplaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad	30
Spanningsvoeding voor externe modules		
985847	Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules	30
Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading		
985854	Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading Typ PT100	30

Toebehoren

PC-software		
985540	PC-software PROvisu voor de visualisering	30
Controleboek		
985578	zonder USB-stick	30
985578.1	met USB-stick	30
Naambordjes stroomkring		
99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24

Schakelschema
Standaard







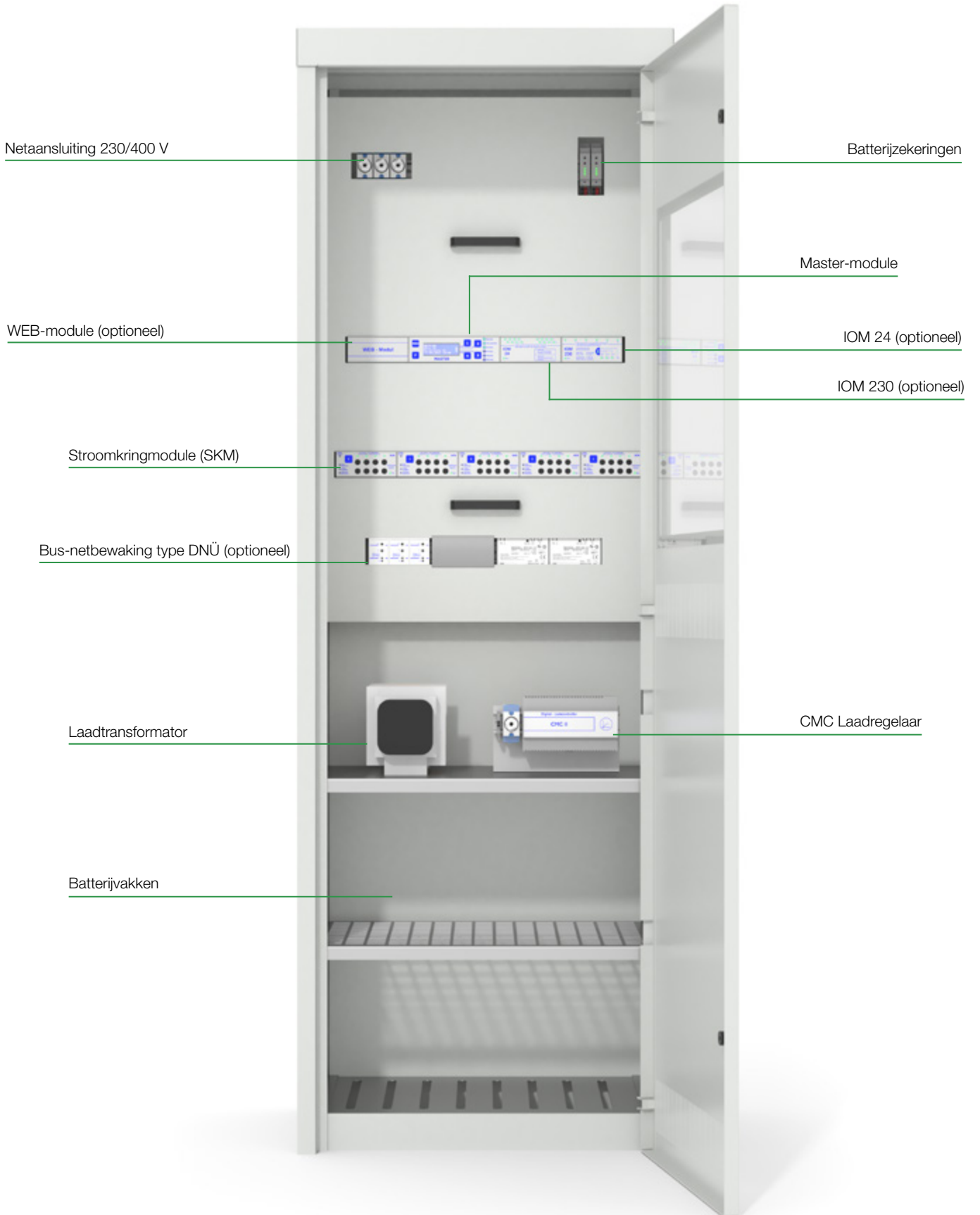
RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI

Centrale noodvoedingssystemen (CPS)

- Geheel automatisch processor-gestuurd bewakingssysteem.
- Voor vermogen tot 9.200 W.
- Eenvoudige schaalbaarheid van de installaties dankzij modulaire opbouw.
- Combinatiekast voor elektronica en accu's.
- Voorbereid voor de installatie van de optioneel verkrijgbare E30-behuizing.
- Tot 2 uitgangen voor onderverdelers.
- Automatische voering van een gedetailleerd testboek.
- Vrije keuze van schakeltype voor elke armatuur.
- Optionele individuele armatuurbewaking in gemengd bedrijf of stroomkringbewaking per eindstroomkring.
- Geen busleidingen naar de armatuur nodig dankzij Powerline communicatie.
- Programmeerbare bestemming voor elke aangesloten armatuur.
- Gratis programmeersoftware voor de inbedrijfstelling van de installatie via pc.
- Visualisering van de aangesloten installatie(s) via TCP/IP mogelijk (optioneel).
- Verschillende modules voor interfaces naar gebouwmanagement systemen optioneel verkrijgbaar.
- Standaard inbouwdoos voor bijv. laptops.
- Made in Germany.

RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI

In één oogopslag



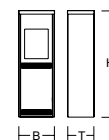


Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI I

Beschermingsgraad: IP 20

Beschermingsklasse: I

De RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI I is een centraal voedings- en bewakingssysteem voor noodverlichting. Bij stroomuitval voorziet de installatie armaturen met een vermogen tot 5.200 W van voeding. Het systeem is verkrijgbaar met maximaal 20 uitgangskringen, waarvan elke kring geschikt is voor maximaal 20 armaturen. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing in gewone tekst wordt weergegeven. De communicatie van de installatie met de armaturen vindt plaats via Powerline. Busleidingen naar de armaturen zijn niet nodig. De installatie kan ook gegevens uitwisselen met KNX-, BACnet- of Modbus-netwerken via optioneel verkrijgbare gateways. Bewaking via TCP/IP met verzending van een e-mail in geval van een storing is ook optioneel mogelijk. Met de optionele PROvisu-software kunnen tot 32 systemen van de serie RZB LUXIFAIR samen vanaf een centrale locatie worden bewaakt. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de standaard aanwezige digitale ingangen en via de potentiaalvrije omschakelrelais kunnen berichten worden doorgestuurd naar een hoger gebouwbesturingssysteem of een meldpaneel. Optioneel kan de COMPACT KOMBI worden geleverd met 2 uitgangen voor onderverdelers en met aanvullende optionele inbouwelementen.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	max. schakelvermogen [W]	max. schakelvermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Centraal noodvoedingssysteem (CPS)									
985652	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985653	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985654	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985655	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985656	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985657	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985658	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30

Batterijsets (Design Life volgens Eurobat 10-12 jaar.)

67000.0.298SET	18 x Pb batterij 12V/12Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 1280 W / 1h, 528 W / 3h, 238 W / 8h	30
67000.0.158SET	18 x Pb batterij 12V/17Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 2102 W / 1h, 820 W / 3h, 331 W / 8h	30
67000.0.94SET*	18 x Pb batterij 12V/24Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 2736 W / 1h, 1094 W / 3h, 475 W / 8h	30

* Kan alleen worden gebruikt met kastdiepte 600 mm.

Uitbreidingen

Uitgang voor onderverdelers

985863	Aanvullende klem voor uitgang naar onderverdeling, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30
--------	--	----

Laadtransformatoren

985856	Laadtransformator, 5 A	30
--------	------------------------	----

Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)

985848	Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad	30
--------	---	----

Kastdiepte 600 mm

985839	Kastdiepte 600 mm	30
--------	-------------------	----

Spanningsvoeding voor externe modules

985847	Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules	30
--------	---	----

Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading

985854	Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading Typ PT100	30
--------	--	----

Omschakelinrichtingen

985860	Omschakelinrichting 9.200 VA	30
--------	------------------------------	----

Toebehoren

Opvangbakken voor zuur

985824	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 600 x 450 mm	30
--------	--	----

PC-software

985540	PC-software PROvisu voor de visualisering	30
--------	---	----

Controleboek

985578	zonder USB-stick	30
985578.1	met USB-stick	30

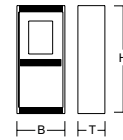
Naambordjes stroomkring

99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24
---------	--	----

Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI II

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

De RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI I is een centraal voedings- en bewakingssysteem voor noodverlichting. Bij stroomuitval voorziet de installatie armaturen met een vermogen tot 5.200 W van voeding. Het systeem is verkrijgbaar met maximaal 48 uitgangskringen, waarvan elke kring geschikt is voor maximaal 20 armaturen. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing in gewone tekst wordt weergegeven. De communicatie van de installatie met de armaturen vindt plaats via Powerline. Busleidingen naar de armaturen zijn niet nodig. De installatie kan ook gegevens uitwisselen met KNX-, BACnet- of Modbus-netwerken via optioneel verkrijgbare gateways. Bewaking via TCP/IP met verzending van een e-mail in geval van een storing is ook optioneel mogelijk. Met de optionele PROvisu-software kunnen tot 32 systemen van de serie RZB LUXIFAIR samen vanaf een centrale locatie worden bewaakt. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de standaard aanwezige digitale ingangen en via de potentiaalvrije omschakelrelais kunnen berichten worden doorgestuurd naar een hoger gebouwbesturings-systeem of een meldpaneel. Optioneel kan de COMPACT KOMBI I worden geleverd met 2 uitgangen voor onderverdelers en met aanvullende optionele inbouwelementen. Optioneel kan de COMPACT KOMBI II worden geleverd met 2 uitgangen voor onderverdelers en met aanvullende optionele inbouwelementen.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	max. schakelvermogen [W]	max. schakelvermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Centraal noodvoedingssysteem (CPS)									
985659	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985660	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985661	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985662	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985663	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985664	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985665	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985666	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985667	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985668	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985669	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985670	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	48	AC 230	AC 230	DC 216	30

Batterijsets (Design Life volgens Eurobat 10-12 jaar.)

67000.0.298SET	18 x Pb batterij 12V/12Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 1280 W / 1h, 528 W / 3h, 238 W / 8h	30
67000.0.158SET	18 x Pb batterij 12V/17Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 2102 W / 1h, 820 W / 3h, 331 W / 8h	30
67000.0.94SET*	18 x Pb batterij 12V/24Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 2736 W / 1h, 1094 W / 3h, 475 W / 8h	30

* Kan alleen worden gebruikt met kastdiepte 600 mm.

Uitbreidingen

Uitgang voor onderverdelers		
985863	Aanvullende klem voor uitgang naar onderverdeling, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30
Laadtransformatoren		
985856	Laadtransformator, 5 A	30
Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)		
985848	Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad	30
Kastdiepte 600 mm		
985840	Kastdiepte 600 mm	30
Spanningsvoeding voor externe modules		
985847	Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules	30
Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading		
985854	Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading Typ PT100	30
Omschakelinrichtingen		
985860	Omschakelinrichting 9.200 VA	30

Toebehoren

Opvangbakken voor zuur		
985825	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 800 x 450 mm	30
985828	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 800 x 600 mm	30
PC-software		
985540	PC-software PROvisu voor de visualisering	30
Controleboek		
985578	zonder USB-stick	30
985578.1	met USB-stick	30
Naambordjes stroomkring		
99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24



Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI II/E30

Beschermingsgraad: IP 20
Beschermingsklasse: I

De RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI II E30 is een centraal voedings- en bewakingssysteem voor noodverlichting, dat is voorbereid voor de inbouw in een apart verkrijgbare E30 behuizing voor brandveiligheid. Bij stroomuitval voorziet de installatie armaturen met een vermogen tot 9.200 W van voeding. Het systeem is verkrijgbaar met maximaal 48 uitgangskringen, waarvan elke kring geschikt is voor maximaal 20 armaturen. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing in gewone tekst wordt weergegeven. De communicatie van de installatie met de armaturen vindt plaats via Powerline. Busleidingen naar de armaturen zijn niet nodig. De installatie kan ook gegevens uitwisselen met KNX-, BACnet- of Modbus-netwerken via optioneel verkrijgbare gateways. Bewaking via TCP/IP met verzending van een e-mail in geval van een storing is ook optioneel mogelijk. Met de optionele PROvisu-software kunnen tot 32 systemen van de serie RZB LUXIFAIR samen vanaf een centrale locatie worden bewaakt. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de standaard aanwezige digitale ingangen en via de potentiaalvrije omschakelrelais kunnen berichten worden doorgestuurd naar een hoger gebouwbesturingssysteem of een meldpaneel. Optioneel kan de COMPACT KOMBI I worden geleverd met 2 uitgangen voor onderverdelers en met aanvullende optionele inbouwelementen. Optioneel kan de COMPACT KOMBI II E30 worden geleverd met 2 uitgangen voor onderverdelers en met aanvullende optionele inbouwelementen. Om te voldoen aan de algemene toelating van het bouw- en woningtoezicht Z-86.2-76 moeten de apart verkrijgbare toegelaten RZB E30 behuizingen voor brandveiligheid en de toegelaten batterijen worden ingezet.

De COMPACT KOMBI II/E30 is voorbereid voor de inbouw in een apart verkrijgbare E30 behuizing voor brandveiligheid. De behuizing is niet meegeleverd en moet apart worden besteld (E30 behuizing voor brandveiligheid art.-nr. 985855).

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	max. schakelvermogen [W]	max. schakelvermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Centraal noodvoedingssysteem (CPS)									
985671	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985672	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985673	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985674	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985675	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985676	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985677	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985678	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985679	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985680	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985681	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985682	H 1800, B 800, T 600	9200	9200	5	48	AC 230	AC 230	DC 216	30

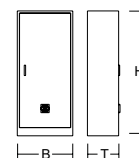


Toebehoren | Behuizing voor brandveiligheid E30

Beschermingsgraad: IP 54

Geteste en toegelaten staande behuizing voor E30 functiebehoud. Met algemene typegoedkeuring Z-86.2-76.

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)



Behuizing voor brandveiligheid E30

985855	E30 behuizing voor brandveiligheid voor RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI II/E30	30
--------	---	----

Batterijensets (Design Life volgens Eurobat 10-12 jaar.)

67000.0.283SET	18 x Pb batterij 12V/55Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 4648 W / 1h, 2324 W / 3h, 1123 W / 8h	30
----------------	--	----

Uitbreidingen

Uitgang voor onderverdelers

985863	Aanvullende klem voor uitgang naar onderverdeling, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30
--------	--	----

Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)

985848	Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad	30
--------	---	----

Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading

985854	Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading Typ PT100	30
--------	--	----

Toebehoren

PC-software

985540	PC-software PROvisu voor de visualisering	30
--------	---	----

Controleboek

985578	zonder USB-stick	30
985578.1	met USB-stick	30

Naambordjes stroomkring

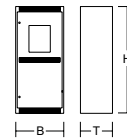
99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24
---------	--	----



Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI III

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

De RZB LUXIFAIR COMPACT KOMBI III is een centraal voedings- en bewakingssysteem voor noodverlichting. Bij stroomuitval voorziet de installatie armaturen met een vermogen tot 9.200 W van voeding. Het systeem is verkrijgbaar met maximaal 56 uitgangskringen, waarvan elke kring geschikt is voor maximaal 20 armaturen. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing in gewone tekst wordt weergegeven. De communicatie van de installatie met de armaturen vindt plaats via Powerline. Busleidingen naar de armaturen zijn niet nodig. De installatie kan ook gegevens uitwisselen met KNX-, BACnet- of Modbus-netwerken via optioneel verkrijgbare gateways. Bewaking via TCP/IP met verzending van een e-mail in geval van een storing is ook optioneel mogelijk. Met de optionele PROvisu-software kunnen tot 32 systemen van de serie RZB LUXIFAIR samen vanaf een centrale locatie worden bewaakt. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de standaard aanwezige digitale ingangen en via de potentiaalvrije omschakelrelais kunnen berichten worden doorgestuurd naar een hoger gebouwbesturingssysteem of een meldpaneel. Optioneel kan de COMPACT KOMBI III worden geleverd met 2 uitgangen voor onderverdelers en met aanvullende optionele inbouwelementen.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	max. schakelvermogen [W]	max. schakelvermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Centraal noodvoedingssysteem (CPS)									
985683	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985684	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985685	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985686	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985687	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985688	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985689	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985690	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985691	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985692	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985693	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985694	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	48	AC 230	AC 230	DC 216	30
985695	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	52	AC 230	AC 230	DC 216	30
985696	H 2000, B 900, T 600	5200	5200	2	56	AC 230	AC 230	DC 216	30

Batterijsets (Design Life volgens Eurobat 10-12 jaar.)

67000.0.95SET	18 x Pb batterij 12V/28Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 3254 W / 1h, 1368 W / 3h, 590 W / 8h	30
67000.0.94SET	18 x Pb batterij 12V/24Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 2736 W / 1h, 1094 W / 3h, 475 W / 8h	30
67000.0.158SET	18 x Pb batterij 12V/17Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 2102 W / 1h, 820 W / 3h, 331 W / 8h	30
67000.0.96SET	18 x Pb batterij 12V/33Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 3600 W / 1h, 1555 W / 3h, 679 W / 8h	30
67000.0.97SET	18 x Pb batterij 12V/45Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 4464 W / 1h, 1958 W / 3h, 907 W / 8h	30
67000.0.159SET	18 x Pb batterij 12V/55Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 5889 W / 1h, 2491 W / 3h, 1109 W / 8h	30
67000.0.98SET	18 x Pb batterij 12V/75Ah, Vermogen incl. 25% veroudering: 7070 W / 1h, 3211 W / 3h, 1555 W / 8h	30

Uitbreidingen
Uitgang voor onderverdelers

985863	Aanvullende klem voor uitgang naar onderverdeling, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30
--------	--	----

Laadtransformatoren

985856	Laadtransformator, 5 A	30
--------	------------------------	----

Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)

985848	Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad	30
--------	---	----

Spanningsvoeding voor externe modules

985847	Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules	30
--------	---	----

Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading

985854	Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading Typ PT100	30
--------	--	----

Omschakelinrichtingen

985860	Omschakelinrichting 9.200 VA	30
--------	------------------------------	----

Toebehoren
Opvangbakken voor zuur

985829	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 900 x 600 mm	30
--------	--	----

PC-software

985540	PC-software PROvisu voor de visualisering	30
--------	---	----

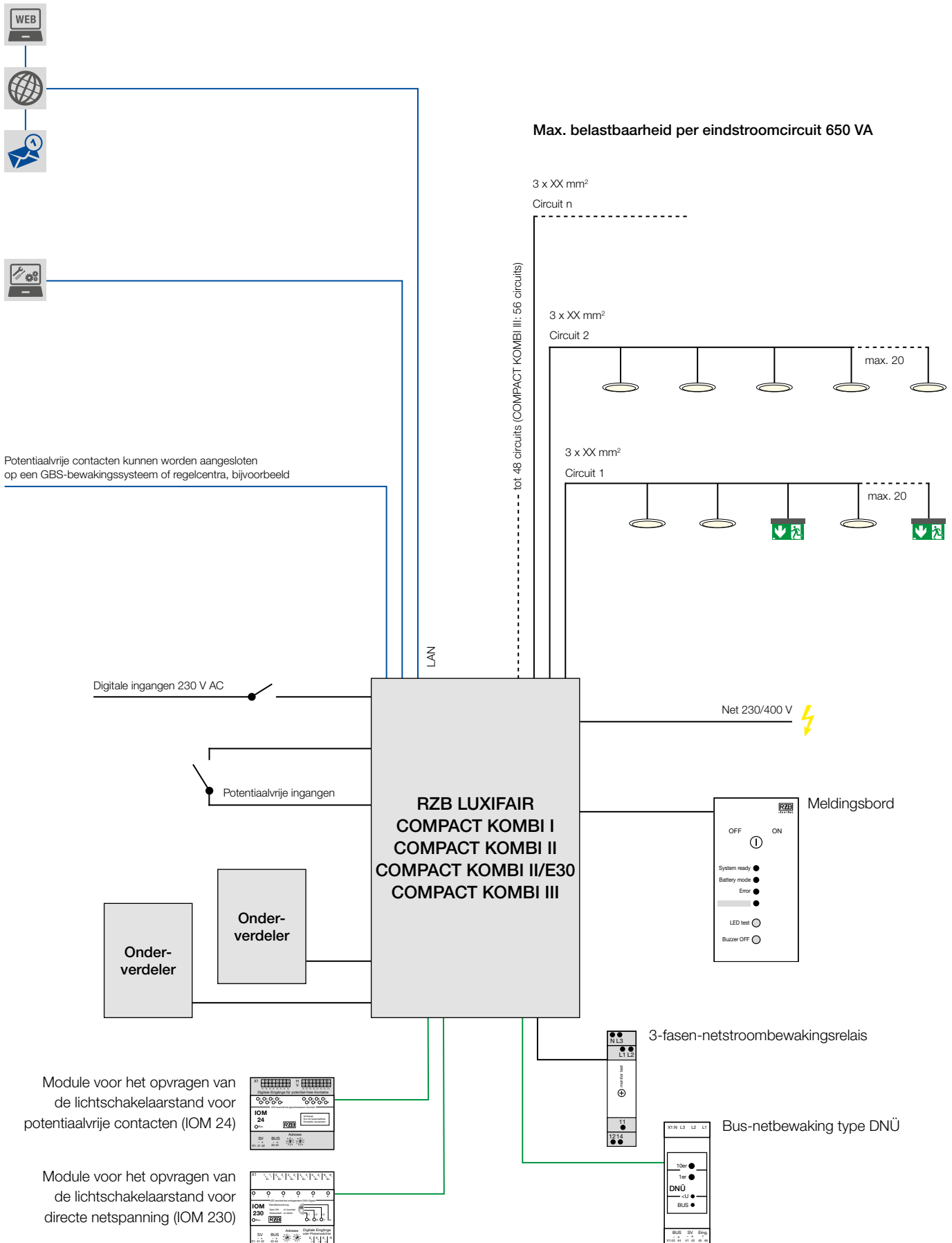
Controleboek

985578	zonder USB-stick	30
985578.1	met USB-stick	30

Naambordjes stroomkring

99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24
---------	--	----

Schakelschema
Standaard







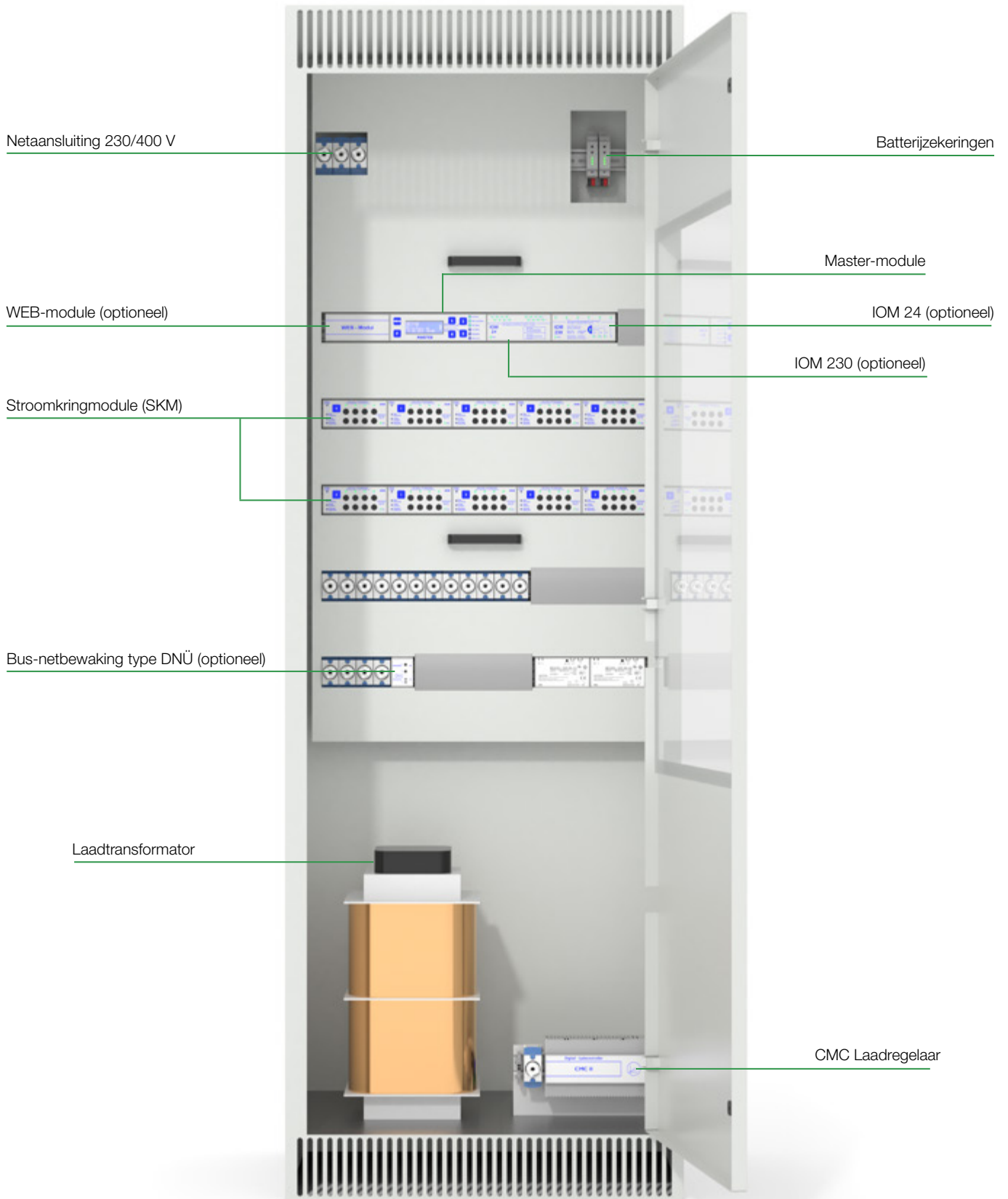
RZB LUXIFAIR COMPACT

Centrale noodvoedingssystemen (CPS)

- Geheel automatisch processor-gestuurd bewakingssysteem.
- Voor vermogens tot 18.000 W.
- Eenvoudige schaalbaarheid van de installaties dankzij modulaire opbouw.
- Tot 6 uitgangen voor onderverdelers.
- Automatische voering van een gedetailleerd testboek.
- Vrije keuze van schakeltype voor elke armatuur.
- Optionele individuele armatuurbewaking in gemengd bedrijf of stroomkringbewaking per eindstroomkring.
- Geen busleidingen naar de armatuur nodig dankzij Powerline communicatie.
- Programmeerbare bestemming voor elke aangesloten armatuur.
- Gratis programmeersoftware voor de inbedrijfstelling van de installatie via pc.
- Visualisering van de aangesloten installatie(s) via TCP/IP mogelijk (optioneel).
- Verschillende modules voor interfaces naar gebouwmanagement systemen optioneel verkrijgbaar.
- Standaard inbouwdoos voor bijv. laptops.
- Made in Germany.

RZB LUXIFAIR COMPACT

In één oogopslag



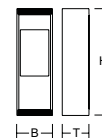


Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT I

Beschermingsgraad: IP 20

Beschermingsklasse: I

De RZB LUXIFAIR COMPACT I is een centraal voedings- en bewakingssysteem voor noodverlichting. Bij stroomuitval voorziet de installatie armaturen met een vermogen tot 18.000 W van voeding. Het systeem is verkrijgbaar met maximaal 60 uitgangskringen, waarvan elke kring geschikt is voor maximaal 20 armaturen. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing in gewone tekst wordt weergegeven. De communicatie van de installatie met de armaturen vindt plaats via Powerline. Busleidingen naar de armaturen zijn niet nodig. De installatie kan ook gegevens uitwisselen met KNX-, BACnet- of Modbus-netwerken via optioneel verkrijgbare gateways. Bewaking via TCP/IP met verzending van een e-mail in geval van een storing is ook optioneel mogelijk. Met de optionele PROvisu-software kunnen tot 32 systemen van de serie RZB LUXIFAIR samen vanaf een centrale locatie worden bewaakt. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de standaard aanwezige digitale ingangen en via de potentiaalvrije omschakelrelais kunnen berichten worden doorgestuurd naar een hoger gebouwbesturingssysteem of een meldpaneel. Optioneel kan de COMPACT worden geleverd met 6 uitgangen voor onderverdelers en met aanvullende optionele inbouwelementen.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	max. schakelvermogen [W]	max. schakelvermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Centraal noodvoedingssysteem (CPS)									
985697	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985698	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985699	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985700	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985701	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985702	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985703	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985704	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985705	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985706	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985707	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985708	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	48	AC 230	AC 230	DC 216	30
985709	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	52	AC 230	AC 230	DC 216	30
985710	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	56	AC 230	AC 230	DC 216	30
985711	H 1800, B 600, T 450	5200	5200	2	60	AC 230	AC 230	DC 216	30

Uitbreidingen**Uitgang voor onderverdelers**

985863	Aanvullende klem voor uitgang naar onderverdeling, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30
--------	--	----

Laadtransformatoren

985856	Laadtransformator, 5 A	30
985857	Laadtransformator, 8 A	30
985858	Laadtransformator, 12 A	30

Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)

985848	Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad	30
--------	---	----

Kastdiepte 600 mm

985841	Kastdiepte 600 mm	30
--------	-------------------	----

Spanningsvoeding voor externe modules

985847	Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules	30
--------	---	----

Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading

985854	Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading Typ PT100	30
--------	--	----

Omschakelinrichtingen

985860	Omschakelinrichting 9.200 VA	30
985861	Omschakelinrichting 14.400 VA	30
985862	Omschakelinrichting 18.000 VA	30

Toebehoren**PC-software**

985540	PC-software PROvisu voor de visualisering	30
--------	---	----

Controleboek

985578	zonder USB-stick	30
985578.1	met USB-stick	30

Naambordjes stroomkring

99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24
---------	--	----

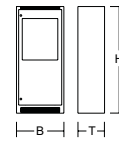


U kunt geschikte batterijkasten vinden op pagina 84

Centrale noodvoedingssystemen (CPS) | RZB LUXIFAIR COMPACT II

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

De RZB LUXIFAIR COMPACT II is een centraal voedings- en bewakingssysteem voor noodverlichting. Bij stroomuitval voorziet de installatie armaturen met een vermogen tot 18.000 W van voeding. Het systeem is verkrijgbaar met maximaal 72 uitgangskringen, waarvan elke kring geschikt is voor maximaal 20 armaturen. Voor een duidelijke lokalisatie van de aangesloten armaturen kan voor elke armatuur een locatie worden opgeslagen, die in geval van storing in gewone tekst wordt weergegeven. De communicatie van de installatie met de armaturen vindt plaats via Powerline. Busleidingen naar de armaturen zijn niet nodig. De installatie kan ook gegevens uitwisselen met KNX-, BACnet- of Modbus-netwerken via optioneel verkrijgbare gateways. Bewaking via TCP/IP met verzending van een e-mail in geval van een storing is ook optioneel mogelijk. Met de optionele PROvisu-software kunnen tot 32 systemen van de serie RZB LUXIFAIR samen vanaf een centrale locatie worden bewaakt. Schakelhandelingen kunnen worden geactiveerd via de standaard aanwezige digitale ingangen en via de potentiaalvrije omschakelrelais kunnen berichten worden doorgestuurd naar een hoger gebouwbesturingssysteem of een meldpaneel. Optioneel kan de COMPACT worden geleverd met 6 uitgangen voor onderverdelers en met aanvullende optionele inbouwelementen.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	max. schakelvermogen [W]	max. schakelvermogen [VA]	Laadstroom [A]	Aantal kringen	Netuitgangsspanning [V]	Uitgangsspanning nood lokaal [V]	Uitgangsspanning nood global [V]	Prijs-groep
Centraal noodvoedingssysteem (CPS)									
985712	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	4	AC 230	AC 230	DC 216	30
985713	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	8	AC 230	AC 230	DC 216	30
985714	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	12	AC 230	AC 230	DC 216	30
985715	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	16	AC 230	AC 230	DC 216	30
985716	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	20	AC 230	AC 230	DC 216	30
985717	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	24	AC 230	AC 230	DC 216	30
985718	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	28	AC 230	AC 230	DC 216	30
985719	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	32	AC 230	AC 230	DC 216	30
985720	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	36	AC 230	AC 230	DC 216	30
985721	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	40	AC 230	AC 230	DC 216	30
985722	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	44	AC 230	AC 230	DC 216	30
985723	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	48	AC 230	AC 230	DC 216	30
985724	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	52	AC 230	AC 230	DC 216	30
985725	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	56	AC 230	AC 230	DC 216	30
985726	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	60	AC 230	AC 230	DC 216	30
985727	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	64	AC 230	AC 230	DC 216	30
985728	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	68	AC 230	AC 230	DC 216	30
985729	H 1800, B 800, T 450	5200	5200	2	72	AC 230	AC 230	DC 216	30

Uitbreidingen
Uitgang voor onderverdelers

985863	Aanvullende klem voor uitgang naar onderverdeling, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30
--------	--	----

Laadtransformatoren

985856	Laadtransformator, 5 A	30
985857	Laadtransformator, 8 A	30
985858	Laadtransformator, 12 A	30

Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)

985848	Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad	30
--------	---	----

Kastdiepte 600 mm

985841	Kastdiepte 600 mm	30
--------	-------------------	----

Spanningsvoeding voor externe modules

985847	Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules	30
--------	---	----

Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading

985854	Temperatuurvoeler voor temperatuurgestuurde lading Typ PT100	30
--------	--	----

Omschakelinrichtingen

985860	Omschakelinrichting 9.200 VA	30
985861	Omschakelinrichting 14.400 VA	30
985862	Omschakelinrichting 18.000 VA	30

Toebehoren
PC-software

985540	PC-software PROvisu voor de visualisering	30
--------	---	----

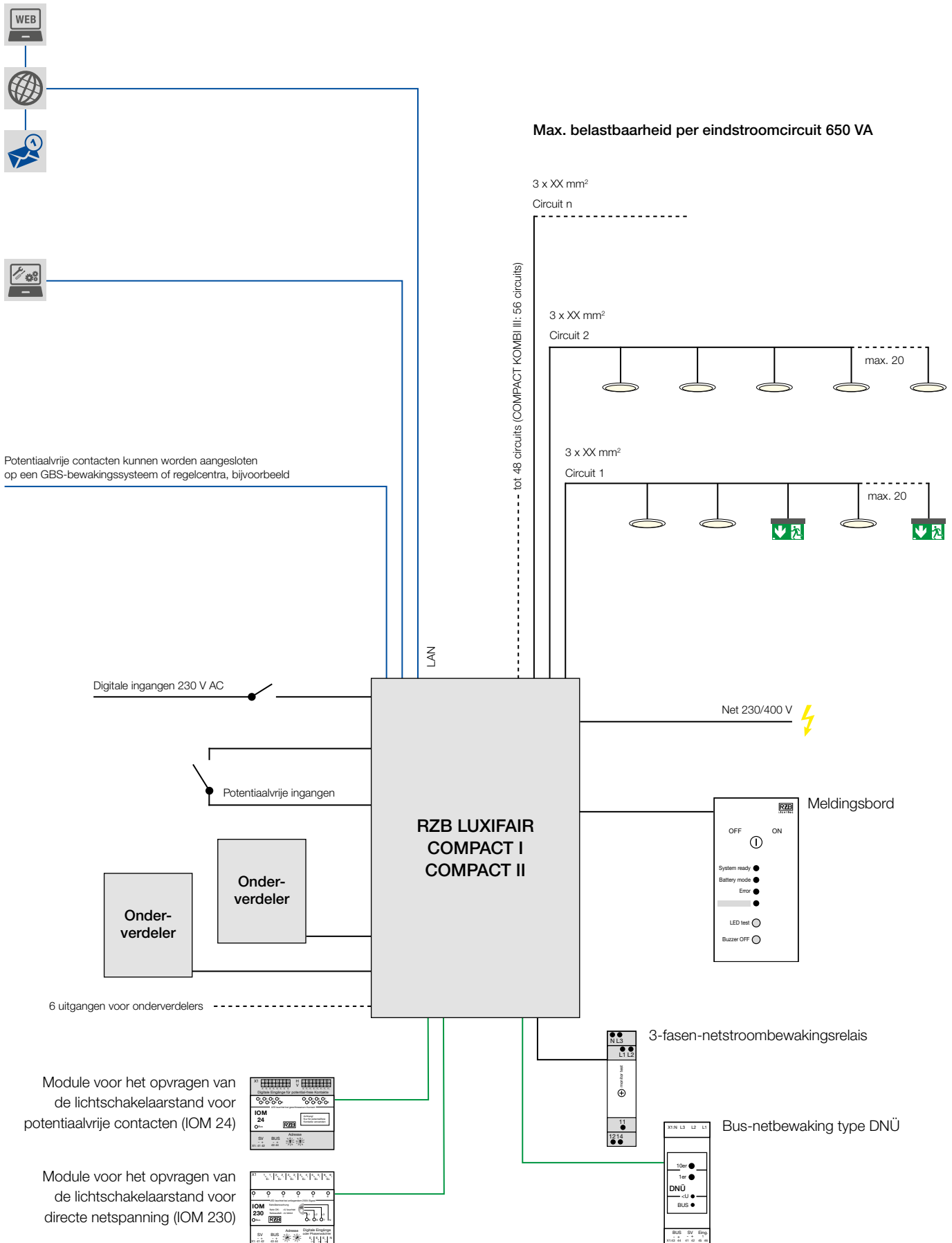
Controleboek

985578	zonder USB-stick	30
985578.1	met USB-stick	30

Naambordjes stroomkring

99350.3	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24
---------	--	----

Schakelschema
Standaard







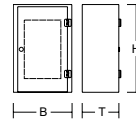
ONDERVERDELER

Geschikt voor het verplaatsen van maximaal 64 uitgaande circuits naar een ander deel van het gebouw of brandcompartiment. De decentrale plaatsing van de onderverdelers vermindert de hoeveelheid kabelwerk aanzienlijk. De voedingsspanning van de onderverdeling wordt rechtstreeks geleverd door het centrale batterijsysteem via afzonderlijke stopcontacten naar elke aangesloten onderverdeling of via een veilige rail met één stopcontact naar meerdere onderverdelingen. Alle op de onderverdeling aangesloten armaturen kunnen rechtstreeks aan het centrale batterijsysteem worden bewaakt bij gebruik van adresmodules van het type AC-Control (.89) in de armaturen. Het is mogelijk digitale in- en uitgangen of andere optionele modules te verplaatsen naar de onderverdeling.

- Decentrale groepering van de uitgangskringmodules.
- Modulaire opbouw.
- Geringe installatiekosten dankzij kleinere leidingtrajecten.
- Compacte afmetingen.
- Optionele behuizing voor brandveiligheid E30.
- Tot 64 uitgaande circuits naar de armaturen.

Onderverdeler zonder functiebehoud

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I
 Behuizing: PVC of staalplaat
 Deuraanslag: rechts
 Kabelinvoer: boven
 Aansluiting PVC-behuizing: steekklemmen direct aan de module
 Aansluiting staalplaat behuizing: serieklem
 Montagewijze: Wandopbouw



PVC-behuizing

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Schakelvermogen max. [W]	Schakelvermogen max. [VA]	Aantal kringen	Ingangsspanning [V]	Netuitgangsspanning [V]	Voedingsklemmen [mm ²]	Prijs-groep
Onderverdeler								
PVC-behuizing								
985761	H 385, B 295, T 110	4000	4000	4	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985762	H 385, B 295, T 110	4000	4000	8	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985763	H 510, B 295, T 110	4000	4000	12	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
Behuizing van staalplaat								
985764	H 600, B 400, T 250	4000	4000	4	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985765	H 600, B 400, T 250	4000	4000	8	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985766	H 600, B 400, T 250	4000	4000	12	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985767	H 800, B 600, T 250	10000	10000	16	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985768	H 800, B 600, T 250	10000	10000	20	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985769	H 800, B 600, T 250	10000	10000	24	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985770	H 800, B 600, T 250	10000	10000	28	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985771	H 800, B 600, T 250	10000	10000	32	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985772	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	36	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985773	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	40	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985774	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	44	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985775	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	48	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985776	H 1000, B 600, T 250	10000	10000	52	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30



Behuizing van staalplaat

Uitbreidingen

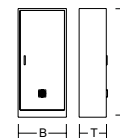
Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)								
985848	Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad							30
Spanningsvoeding voor externe modules								
985847	Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules							30

Modules en componenten

Netbewaking								
985497	Bus-netbewaking type DNÜ, voor DIN-railmontage							30
09-6302.0177	3-fasen-netstroombewakingsrelais met testfunctie							30
Opvraagmodules voor schakelaars 24 V								
985845	IOM 24 Modul, voor de lokale externe montage op DIN-rail							30
985843	IOM 24 Modul, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem							30
Opvraagmodules voor schakelaars 230 V								
985846	IOM 230 Modul, voor de lokale externe montage op DIN-rail							30
985844	IOM 230 Modul, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem							30

**Onderverdeler met functiebehoud E30**

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Behuizing: staalplaat
 Deuraanslag: rechts
 Kabelinvoer: boven
 Aansluiting: serieklemmen
 Montagewijze: Wandaanbouw / Staand
Met algemene typegoedkeuring Z-86.2-76.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Schakel- vermogen max. [W]	Schakel- vermogen max. [VA]	Aantal kringen	Ingangs- spanning [V]	Netuitgangs- spanning [V]	Voedings- klemmen [mm ²]	Prijs- groep
Onderverdeler								
Staande behuizing								
985790	H 1878, B 728, T 335	10000	10000	56	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985791	H 1878, B 728, T 335	10000	10000	60	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985792	H 1878, B 728, T 335	10000	10000	64	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
Wandaanbouwbehuizing								
985777	H 778, B 428, T 275	4000	4000	4	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985778	H 778, B 428, T 275	4000	4000	8	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985779	H 778, B 678, T 325	4000	4000	12	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	16	30
985780	H 778, B 678, T 325	10000	10000	16	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985781	H 778, B 678, T 325	10000	10000	20	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985782	H 778, B 678, T 325	10000	10000	24	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985783	H 778, B 678, T 325	10000	10000	28	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985784	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	32	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985785	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	36	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985786	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	40	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985787	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	44	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985788	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	48	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30
985789	H 1078, B 678, T 325	10000	10000	52	AC 230 / DC 216	AC 230 / DC 216	35	30

Uitbreidingen**Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM)**

985848 Lege plaats voor stroomkringmodule (SKM), voorbedraad 30

Spanningsvoeding voor externe modules

985847 Aanvullende spanningsvoeding voor externe modules 30

Modules en componenten**Netbewaking**

985497 Bus-netbewaking type DNÜ, voor DIN-railmontage 30

09-6302.0177 3-fasen-netstroombewakingsrelais met testfunctie 30

Opvraagmodules voor schakelaars 24 V

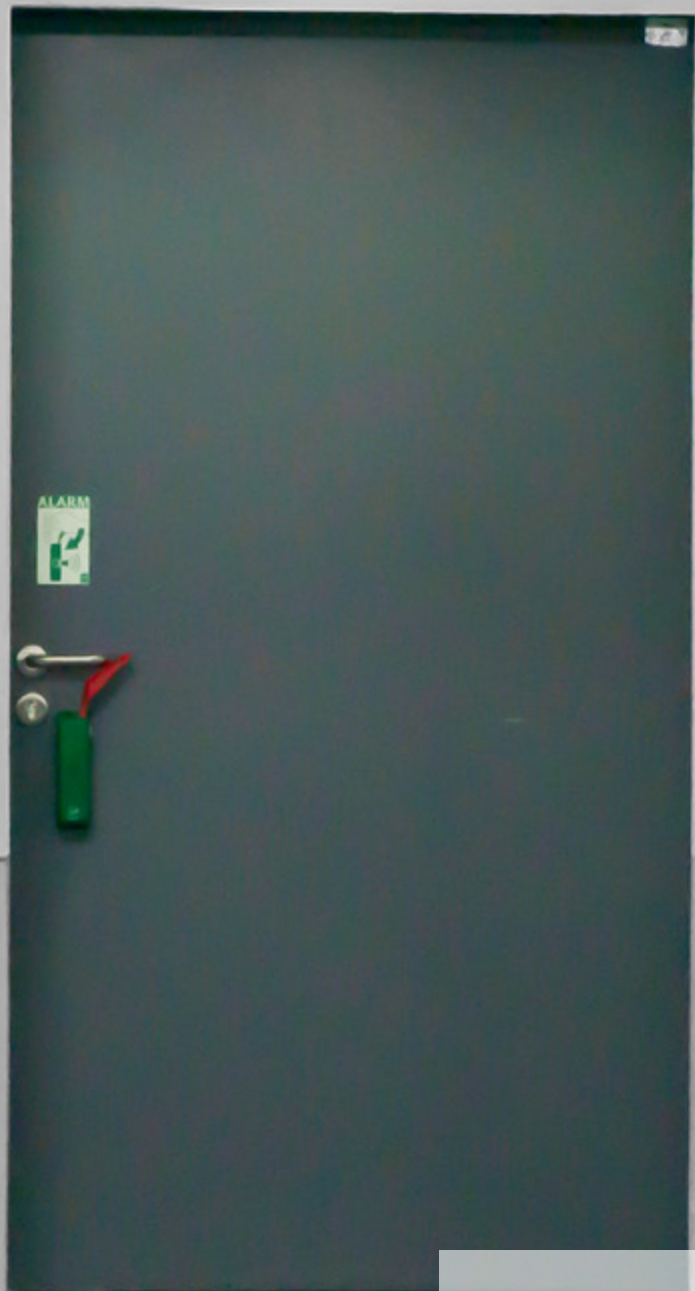
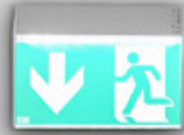
985845 IOM 24 Modul, voor de lokale externe montage op DIN-rail 30

985843 IOM 24 Modul, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem 30

Opvraagmodules voor schakelaars 230 V

985846 IOM 230 Modul, voor de lokale externe montage op DIN-rail 30

985844 IOM 230 Modul, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem 30



CENTRYXX D
GSUN S
PLANOX



BATTERIJKAST

- Roosters als opstelvlak voor de batterijen zorgen voor optimale beluchting en temperering.
- Geïntegreerde kabelsokkel.
- Compleet voormonteerd.
- Geschikt voor vorkheftrucks.

Batterijkast voor centraal noodvoedingssysteem LUXIFAIR

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I

Batterijkast van plaatstaal, gepoedercoat. Roosters als opstelvlak voor de batterijen zorgen voor optimale beluchting en temperering. Draagkracht 250 kg per rooster. 180° hoek van de deuropening. Optioneel uitbreidbaar met tot 5 roosters. Met geïntegreerde kabelsokkel en kabelinvoer van beneden. Optioneel kabelinvoer van boven via schuifhoek. Compleet voorgemonteerd. De kast kan worden getransporteerd met een vorkheftruck.



Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

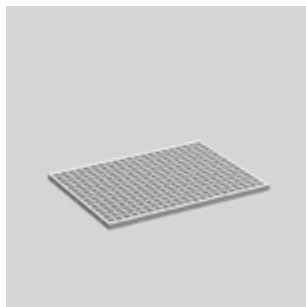
Bestelnummer	Type	Afmetingen [mm]	Aantal batterijvakken	Afmetingen batterijvak [mm]	Prijs-groep
Batterijkast					
Breedte 600 mm					
985731	BS 12.06.043-2G	H 1200, B 600, T 430	2	H 480, B 545, T 360	30
985746	BS 12.06.043-3G	H 1200, B 600, T 430	3	H 343, B 570, T 360	30
985732	BS 14.06.06-2G	H 1400, B 600, T 600	2	H 582, B 550, T 550	30
985747	BS 14.06.06-3G	H 1400, B 600, T 600	3	H 376, B 550, T 550	30
985735	BS 18.06.06-2G	H 1800, B 600, T 600	2	H 789, B 550, T 550	30
985750	BS 18.06.06-3G	H 1800, B 600, T 600	3	H 510, B 550, T 550	30
985754	BS 20.06.06-3G	H 2000, B 600, T 600	3	H 575, B 550, T 550	30
Breedte 800 mm					
985748	BS 14.08.06-3G	H 1400, B 800, T 600	3	H 376, B 750, T 550	30
985751	BS 18.08.06-3G	H 1800, B 800, T 600	3	H 510, B 750, T 550	30
985755	BS 20.08.06-3G	H 2000, B 800, T 600	3	H 575, B 750, T 550	30
985749	BS 14.08.08-3G	H 1400, B 800, T 800	3	H 376, B 750, T 750	30
985752	BS 18.08.08-3G	H 1800, B 800, T 800	3	H 510, B 750, T 750	30
985756	BS 20.08.08-3G	H 2000, B 800, T 800	3	H 575, B 750, T 750	30
Breedte 900 mm					
985757	BS 20.09.06-3G	H 2000, B 900, T 600	3	H 575, B 850, T 550	30
985758	BS 20.09.08-3G	H 2000, B 900, T 800	3	H 575, B 850, T 750	30
Breedte 1000 mm					
985744	BS 20.10.06-2G	H 2000, B 1000, T 600	2	H 877, B 950, T 550	30
985759	BS 20.10.06-3G	H 2000, B 1000, T 600	3	H 575, B 950, T 550	30
985738	BS 18.10.08-2G	H 1800, B 1000, T 800	2	H 789, B 950, T 750	30
985753	BS 18.10.08-3G	H 1800, B 1000, T 800	3	H 510, B 950, T 750	30
985745	BS 20.10.08-2G	H 2000, B 1000, T 800	2	H 877, B 950, T 750	30
985760	BS 20.10.08-3G	H 2000, B 1000, T 800	3	H 575, B 950, T 750	30

Uitbreidingen

985822	Luchtuitlaat NW100	30
985834	Speciale RAL-kleur	30
985835	Beschermingsgraad IP32	30
985836	Transportogen	30
985837	Vloermontagehoek	30
985838	Kabelinvoer via dak.	30

Matrix: Aantal benodigde batterijkasten

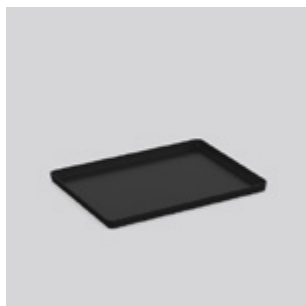
Bestelnummer	Type batterijkasten	Aantal benodigde batterijkasten																
		Kasten bij 12 Ah	Kasten bij 17 Ah	Kasten bij 24 Ah	Kasten bij 28 Ah	Kasten bij 33 Ah	Kasten bij 45 Ah	Kasten bij 55 Ah	Kasten bij 65 Ah	Kasten bij 75 Ah	Kasten bij 80 Ah	Kasten bij 90 Ah	Kasten bij 100 Ah	Kasten bij 120 Ah	Kasten bij 134 Ah	Kasten bij 150 Ah	Kasten bij 200 Ah	Kasten bij 250 Ah
985731	BS 12.06.043-2G	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985732	BS 14.06.06-2G	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985735	BS 18.06.06-2G	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985738	BS 18.10.08-2G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
985744	BS 20.10.06-2G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
985745	BS 20.10.08-2G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
985746	BS 12.06.043-3G	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
985747	BS 14.06.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	-
985748	BS 14.08.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	-
985749	BS 14.08.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	-
985750	BS 18.06.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	-	-
985751	BS 18.08.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	-
985752	BS 18.08.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	-
985753	BS 18.10.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
985754	BS 20.06.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	-	-
985755	BS 20.08.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	-
985756	BS 20.08.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	-
985757	BS 20.09.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	-
985758	BS 20.09.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
985759	BS 20.10.06-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	-
985760	BS 20.10.08-3G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2



Toebehoren | Roosters

Rooster afgewerkt ingebouwd in batterijkast voor RZB LUXIFAIR noodvoedingssystemen. Rooster van staal zilver verzinkt. Belastbaar tot 250 kg per rooster. Per batterijkast zijn maximaal 5 roosters mogelijk. Houd bij aanvullende roosters rekening met de hoogte van het batterijvak en de inbouwhoogte van de batterijen.

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Roosters voor extra toebehoren			
Voor kastbreedte: 600 mm			
985793	L 360, B 545, H 25	Rooster voor kast (B x D) 600 x 430 mm	30
985794	L 550, B 550, H 25	Rooster voor kast (B x D) 600 x 600 mm	30
Voor kastbreedte: 800 mm			
985795	L 550, B 750, H 25	Rooster voor kast (B x D) 800 x 600 mm	30
985798	L 750, B 750, H 25	Rooster voor kast (B x D) 800 x 800 mm	30
Voor kastbreedte: 900 mm			
985796	L 550, B 850, H 25	Rooster voor kast (B x D) 900 x 600 mm	30
985799	L 750, B 850, H 25	Rooster voor kast (B x D) 900 x 800 mm	30
Voor kastbreedte: 1000 mm			
985797	L 550, B 950, H 25	Rooster voor kast (B x D) 1000 x 600 mm	30
985800	L 750, B 950, H 25	Rooster voor kast (B x D) 1000 x 800 mm	30



Toebehoren | Opvangbakken voor zuur

Opvangbakken voor zuur voor combi- of batterijkasten om in de batterijvakken te leggen.

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Opvangbakken voor zuur			
Voor kastbreedte: 600 mm			
985823	L 360, B 570, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 600 x 430 mm	30
985824	L 400, B 555, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 600 x 450 mm	30
985826	L 450, B 550, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 600 x 500 mm	30
985827	L 550, B 550, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 600 x 600 mm	30
Voor kastbreedte: 800 mm			
985825	L 400, B 750, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 800 x 450 mm	30
985828	L 550, B 750, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 800 x 600 mm	30
985831	L 750, B 750, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 800 x 800 mm	30
Voor kastbreedte: 900 mm			
985829	L 550, B 850, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 900 x 600 mm	30
985832	L 750, B 850, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 900 x 800 mm	30
Voor kastbreedte: 1000 mm			
985830	L 550, B 950, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 1000 x 600 mm	30
985833	L 750, B 950, H 40	Opvangbak voor zuur voor kasten (B x D) 1000 x 800 mm	30

Toebehoren | Sokkel voor aanpassing van de behuizing

Om de hoogte aan te passen van schakel- of batterijkasten.
Sokkels inclusief kast tot een totale hoogte van 2100 mm worden afgewerkt gemonteerd geleverd.

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)



Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs- groep
Sokkel voor aanpassing van de behuizing			
Voor kastbreedte: 600 mm			
Kastdiepte: 450 mm			
985885	L 450, B 600, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985887	L 450, B 600, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985889	L 450, B 600, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30
Kastdiepte: 600 mm			
985801	L 600, B 600, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985808	L 600, B 600, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985815	L 600, B 600, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30
Voor kastbreedte: 800 mm			
Kastdiepte: 450 mm			
985886	L 450, B 800, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985888	L 450, B 800, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985890	L 450, B 800, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30
Kastdiepte: 600 mm			
985802	L 600, B 800, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985809	L 600, B 800, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985816	L 600, B 800, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30
Kastdiepte: 800 mm			
985805	L 800, B 800, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985812	L 800, B 800, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985819	L 800, B 800, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30
Voor kastbreedte: 900 mm			
Kastdiepte: 600 mm			
985803	L 600, B 900, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985810	L 600, B 900, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985817	L 600, B 900, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30
Kastdiepte: 800 mm			
985806	L 800, B 900, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985813	L 800, B 900, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985820	L 800, B 900, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30
Voor kastbreedte: 1000 mm			
Kastdiepte: 600 mm			
985804	L 600, B 1000, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985811	L 600, B 1000, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985818	L 600, B 1000, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30
Kastdiepte: 800 mm			
985807	L 800, B 1000, H 100	Kastsokkel hoogte 100 mm	30
985814	L 800, B 1000, H 200	Kastsokkel hoogte 200 mm	30
985821	L 800, B 1000, H 400	Kastsokkel hoogte 400 mm	30



Toebehoren | Batterijsets

Batterijset bestaande uit 18 blokken 12 V.
AGM loodbatterijen inclusief batterijverbinder.
Design Life volgens Eurobat 10-12 jaar.

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Capaciteit [Ah]	Vermogen 1 h* [W]	Vermogen 3 h* [W]	Vermogen 8 h* [W]	Prijs- groep
Batterijsets (Design Life volgens Eurobat 10-12 jaar.)						
67000.0.263SET	L 151, B 65, H 99	7 Ah	629 W	321 W	145 W	30
67000.0.297SET	L 151, B 65, H 100	7 Ah	799 W	330 W	149 W	30
67000.0.168SET	L 151, B 98, H 95	12 Ah	1186 W	498 W	222 W	30
67000.0.264SET	L 151, B 98, H 101	12 Ah	1080 W	529 W	244 W	30
67000.0.298SET	L 151, B 98, H 101	12 Ah	1280 W	528 W	238 W	30
67000.0.158SET	L 181, B 78, H 167	17 Ah	2102 W	820 W	331 W	30
67000.0.265SET	L 182, B 77, H 168	18 Ah	1616 W	793 W	365 W	30
67000.0.299SET	L 181, B 77, H 165	18 Ah	1919 W	791 W	357 W	30
67000.0.94SET	L 166, B 175, H 125	24 Ah	2736 W	1094 W	475 W	30
67000.0.300SET	L 167, B 176, H 127	25 Ah	2665 W	1100 W	496 W	30
67000.0.267SET	L 165, B 125, H 175	28 Ah	2514 W	1236 W	569 W	30
67000.0.301SET	L 165, B 125, H 175	28 Ah	2985 W	1207 W	544 W	30
67000.0.95SET	L 165, B 125, H 175	28 Ah	3254 W	1368 W	590 W	30
67000.0.268SET	L 195, B 130, H 167	33 Ah	2964 W	1452 W	674 W	30
67000.0.96SET	L 195, B 130, H 168	33 Ah	3600 W	1555 W	679 W	30
67000.0.302SET	L 195, B 130, H 166	35 Ah	3640 W	1601 W	721 W	30
67000.0.97SET	L 197, B 165, H 170	45 Ah	4464 W	1958 W	907 W	30
67000.0.271SET	L 228, B 137, H 230	55 Ah	4648 W	2324 W	1123 W	30
67000.0.304SET	L 228, B 138, H 214	55 Ah	5721 W	2517 W	1133 W	30
67000.0.159SET	L 229, B 138, H 213	55 Ah	5889 W	2491 W	1109 W	30
67000.0.292SET	L 260, B 168, H 216	60 Ah	5072 W	2540 W	1227 W	30
67000.0.272SET	L 348, B 167, H 178	65 Ah	5495 W	2748 W	1322 W	30
67000.0.293SET	L 348, B 167, H 178	70 Ah	5918 W	2964 W	1780 W	30
67000.0.273SET	L 260, B 168, H 214	75 Ah	6342 W	3171 W	1529 W	30
67000.0.98SET	L 258, B 166, H 215	75 Ah	7070 W	3211 W	1555 W	30
67000.0.99SET	L 350, B 167, H 179	80 Ah	8165 W	3557 W	1685 W	30
67000.0.306SET	L 259, B 168, H 214	80 Ah	8321 W	3660 W	1648 W	30
67000.0.275SET	L 305, B 168, H 213	90 Ah	7603 W	3810 W	1832 W	30
67000.0.100SET	L 306, B 169, H 214	90 Ah	9331 W	3917 W	1843 W	30
67000.0.307SET	L 307, B 168, H 214	90 Ah	9357 W	4118 W	1854 W	30
67000.0.276SET	L 330, B 173, H 220	100 Ah	8450 W	4234 W	2039 W	30
67000.0.308SET	L 328, B 172, H 220	100 Ah	10403 W	4576 W	2060 W	30
67000.0.101SET	L 330, B 171, H 222	100 Ah	10800 W	4709 W	2131 W	30
67000.0.277SET	L 408, B 177, H 225	120 Ah	10143 W	5072 W	2445 W	30
67000.0.309SET	L 407, B 177, H 225	120 Ah	12485 W	5491 W	2472 W	30
67000.0.102SET	L 410, B 176, H 227	120 Ah	12960 W	5501 W	2563 W	30
67000.0.181SET	L 341, B 173, H 288	134 Ah	14256 W	5976 W	2808 W	30
67000.0.279SET	L 345, B 172, H 280	140 Ah	11828 W	5918 W	2851 W	30
67000.0.310SET	L 340, B 172, H 286	140 Ah	14040 W	6177 W	2780 W	30
67000.0.280SET	L 485, B 170, H 238	150 Ah	12675 W	6342 W	3059 W	30
67000.0.311SET	L 485, B 169, H 340	150 Ah	15604 W	6863 W	3090 W	30
67000.0.103SET	L 485, B 172, H 240	150 Ah	16157 W	6811 W	3226 W	30
67000.0.281SET	L 522, B 240, H 224	200 Ah	16900 W	8459 W	4078 W	30
67000.0.312SET	L 522, B 238, H 221	200 Ah	20805 W	9150 W	4120 W	30
67000.0.104SET	L 522, B 238, H 223	200 Ah	21514 W	9590 W	4320 W	30
67000.0.294SET	L 522, B 268, H 226	250 Ah	21125 W	10575 W	5098 W	30
67000.0.313SET	L 520, B 268, H 223	260 Ah	27043 W	11897 W	5355 W	30

Maximaal mogelijk verbruikersvermogen inclusief 25% verouderingsreserve volgens norm meegerekend.

Bepaling van de ventilatie van elektrische operatiekamers

NEN EN IEC 62485-2:2019-04 Veiligheidseisen voor secundaire batterijen en batterijsystemen: Deel 2 Stationaire batterij
 Berekening van luchtstroom en ventilatie. Ontwerp van ventilatieopeningen voor natuurlijke ventilatie.

VRLA cellen, verzegelde cellen

Type	Capaciteit C10 [Ah]	Luchtstroom Q Krachtige lading 25°C [m³/h]	Ventilatie opening 25°C [cm²]	Opening diámetro [cm]	Opening diámetro [cm]
985533 985867 985874	2 x 17	0,09	2,5	1,6	1,8
985534 985535 985541 985881 985882 985883 985868 985869 985872 985875 985876 985880	4 x 17	0,180	5,0	2,2	2,5
985865 985870 985877	4 x 28	0,297	8,3	2,9	3,3
985536 985542 985871 985873 985878 985880	2 x 65	0,344	9,6	3,1	3,5
985866	4 x 65	0,689	19,3	4,4	5,0
RZB Luxifair Compact COMPACT KOMBI KV 2000	18 x 12	0,572	16,0	4,0	4,5
	18 x 17	0,811	22,7	4,8	5,4
	18 x 24	1,144	32,0	5,7	6,4
	18 x 33	1,574	44,1	6,6	7,5
	18 x 45	2,146	60,1	7,8	8,7
	18 x 55	2,623	73,4	8,6	9,7
	18 x 65	3,099	86,8	9,3	10,5
	18 x 75	3,576	100,1	10,0	11,3
	18 x 80	3,815	106,8	10,3	11,7
	18 x 90	4,291	120,2	11,0	12,4
	18 x 100	4,768	133,5	11,6	13,0
	18 x 120	5,722	160,2	12,7	14,3
	18 x 134	6,389	178,9	13,4	15,1
	18 x 150	7,152	200,3	14,2	16,0
	18 x 200	9,563	267,0	16,3	18,4
	18 x 250	11,921	333,8	18,3	20,6



Toebehoren | Software PROvisu

PC-software voor het visualiseren van maximaal 65 groeps- en/of centrale batterijsystemen van de RZB LUXIFAIR-serie samen op één gebruikersinterface.

Bestelnummer

Prijs-
groep

PC-software

985540

PC-software PROvisu voor de visualisering

30

Afbeeldingen

Startpagina



Info deentraal systeem



Info deentraal systeem



Toebehoren | Controleboek noodverlichtingsinstallatie

Map in RZB-design in brede uitvoering met mechaniek en randbescherming. Voor het bijhouden van het door DIN VDE 0108 deel 100 vereiste controleboek voor de noodverlichting. Met register en inlegbladen voor een periode van 4 jaar. Als aanvulling kunnen in de map formulieren voor de documentatie van de complete installatie evenals plannen en armatuurdocumentaties worden ingevoegd.

De map bevat een USB-stick met digitale drukvoorbeelden en de mogelijkheid voor de opslag van elektronische controleboeken.

- Professionele documentatie van de noodverlichtingsinstallatie.
- Voldoende capaciteit voor 10 jaar bijhouden van het controleboek.
- Geschikt voor decentrale en centrale noodvoedingssystemen.
- Extra USB-stick met digitale drukvoorbeelden (optioneel).
- Overzichtelijk register.
- Opslagmogelijkheid voor digitale controleboeken en documentatie (optioneel).

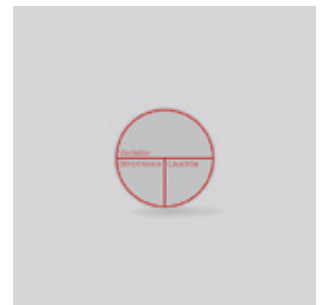
Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Controleboek			
985578	L 290, B 80, H 315	zonder USB-stick	30
985578.1	L 290, B 80, H 315	met USB-stick	30



Toebehoren | Naambordjes stroomkring

Naambordje stroomkring 3-delig overeenkomstig DIN VDE 0108-100 om op de armatuur of een geschikte ondergrond te plakken. Diameter 35 mm. Een strip bevat 10 naambordjes om te beschrijven met het verdeler-, stroomkring- en armatuurnummer.

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Naambordjes stroomkring			
99350.3	D 40	Naambordje stroomkring, 3-delig, 10 st. op vel	24



Toebehoren

99351	D 40, H 2	Plakplaat als zelfklevende ondergrond voor circuitaanwijsplaten 99350 voor bevestiging op ruw gegoten en oneffen oppervlakken.	24
-------	-----------	--	----







Modules en componenten

94

MODULES EN COMPONENTEN




















Modules en componenten voor RZB LUXIFAIR groeps- en centrale batterijsystemen breiden de functionaliteit van uw LPS- en CPS-systemen individueel uit volgens de vereisten van uw woning.

Afhankelijk van de uitbreiding en grootte van de systemen zijn mogelijk niet alle opties tegelijkertijd mogelijk.

Neem contact met ons op. Wij helpen u graag bij het plannen van uw systeem.

Contactgegevens vindt u op pagina 324.



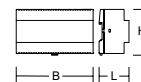
Overzicht modules en componenten		QUATTRO	QUATTRO industry	QUATTRO light	QUATTRO E30
	3-fasen-netstroombewakingsrelais	✓	✓	✓	✓
	Bus-netbewaking type DNÜ	✓	✓	✓	✓
	Meldingsbord	✓	✓	✓	✓
	Meldingsbord Mikro, voor opbouwinstallatie	✓	✓	✓	✓
	Meldingsbord Mikro, voor inbouwinstallatie	✓	✓	✓	✓
	E-Switch - elektronische omschakelwissel voor de inbouw in armaturen	✓	✓	✓	✓
	UE 110c - elektronische omschakelwissel voor railmontage	✓	✓	✓	✓
	UE-DIM - elektronische omschakelwissel voor dimmodus	✓	✓	✓	✓
	TW500 - schakel- en netbewakingsmodule	✓	✓	✓	✓
	AC-Control - adresmodule voor bewaking van individuele armaturen in de gemengde werking	✓	✓	✓	✓
	AC-Control DALI - adresmodule voor bewaking van individuele armaturen in de gemengde werking	✓	✓	✓	✓
	WEB-module voor de visualisering via TCP/IP	Serie	Serie	Serie	Serie
	BACnet-Gateway - busverbindingsmodule	-	-	-	-
	KNX-Gateway - busverbindingsmodule	-	-	-	-
	Modbus-Gateway - busverbindingsmodule	-	-	-	-
	IOM 230 - opvraagmodules voor schakelaars 230 V	-	-	-	-
	IOM 24 - opvraagmodules voor schakelaars 24 V	-	-	-	-
	MEM module - voedingsmodule voor huurders of in-/uitvoermodule	-	-	-	-
	DEHNguard M - overspanningsafleider	-	-	-	-

							
KV 2000	KV 2000/E30	COMPACT KOMBI I	COMPACT KOMBI II	COMPACT KOMBI II/E30	COMPACT KOMBI III	COMPACT I	COMPACT II
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Modules en componenten | RZB LUXIFAIR master

Microprocessorbesturings- en -bewakingsunit



De master is een vrij programmeerbare besturingsunit en vormt de communicatie-interface. Installatietechnisch kan de master door andere submasters worden ondersteund, die dan op zichzelf gesloten systemen vormen, die echter door de master worden beheerd en via de masterbus met elkaar communiceren of de master/submaster overkoepelende schakelcommando's uitwisselen. Iedere master/submaster vormt zijn eigen communicatiebus en elimineert hiermee de communicatielast van de installatiebusssystemen.

De masterunit bevat alle door de geldende VDE- en EN-normen voorgeschreven bewakingen en heeft de volgende kenmerken:

- Verlicht Blue-Design-display, 4 regels van elk 20 tekens
- Weergave van alle meldingen als niet-gecodeerde tekst
- 6 folietoetsen voor de bediening
- Bedrijfsstatusmeldingen via LED
- Buffergeheugen voor meldingen en functietests voor meer dan 4 jaar
- USB-interface voor aansluiting van een tablet/pc
- SD-Card voor programmering, displayteksten, controleboek enz.
- Eenvoudige parametring via pc met servicesoftware of via menuknoppen
- 3 RS232-interfaces voor uitbreidingsmodules (print-box, visualisering, phoneline-box enz.)
- Automatische functie- en bedrijfsduurtest
- Optioneel gebruik van de masterunit in substations als submastersysteem
- Onderhoud op afstand via telefoon of internet
- Visualisatie van het volledige systeem via een ingebouwde of bestaande PC (optie)
- 8 digitale ingangen voor vrije programmering
- Windows-compatibel embOS-besturingsysteem
- Snelle toegang tot veelgebruikte functies via programmeerbare functietoets
- Programmering van elke afzonderlijke armatuur mogelijk
- Weergave van de lokale noodvoedingen als niet-gecodeerde tekst
- Automatisch zoeken van armatuuradressen
- Programmeerbaar serviceadres met telefoonnummer in het info-menu
- 8 programmeerbare schakelmogelijkheden per afzonderlijke armatuur
- 8 programmeerbare schakelmogelijkheden per stroomkring

De LUXIFAIR-master is de intelligentie van de installatie. Hij zorgt voor alle door VDE 0108, EN 50172 en EN 50171 vereiste bewakingen, protocolleringen en controles, en slaat deze op een SD Card op. Het noodverlichtingssysteem kan worden geprogrammeerd via het verlichte display of via een laptop/PC, die op de master wordt aangesloten via de standaard meegeleverde USB-poort. Alle meldingen worden als niet-gecodeerde tekst weergegeven. De teksten van de vestiging kunnen via de menubesturing of via een pc worden opgeslagen. Optioneel kan de LUXIFAIR-master in een substation van de noodverlichting worden geïntegreerd. Naast de talrijke aansluitmogelijkheden van de master is er ook de mogelijkheid om de huurderstroom te meten.

- Behuizing: kunststof
- Display: 4 x 20 tekens
- Bediening: 6 x functietoetsen of pc via USB
- Bijzonderheden: 8 vrij programmeerbare ingangen
- Aansluitingen: 1 x USB, 3 x RS232 via RJ45-bussen
- Benodigde ruimte: 9 horizontale eenheden (HP, horizontaal pitch)
- Montagewijze: DIN-rail
- Temperatuur waarschuwing
- Testmodus

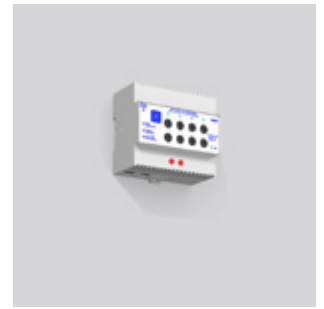
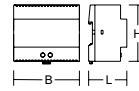
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Microprocessorbesturings- en -bewakingsunit		
985271	L 157, B 61, H 90	30

Modules en componenten | SKM-module

De SKM-module is een busgestuurde stroomkring schakelmodule, die een hoge bedrijfsveiligheid en omvangrijke bewakingstechniek garandeert.

De noodverlichtings- en vluchtwegarmaturen worden bediend via de SKM-module. Alle 4 uitgangen van de module kunnen zowel voor systemen met bewaking van de stroomkring als voor de bewaking van afzonderlijke armaturen worden ingezet. Elke module is geschikt voor het bedrijf van 4 uitgangskringen met tot 20 armaturen. Elke module van de armaturenkring kan worden geprogrammeerd als permanent licht, standby licht, geschakeld permanent licht of in het gemengd bedrijf. De schakelcommando's worden via de voedingskabel verzonden zonder aanvullende busleiding.

Elk van de 4 stroomkringen op de module kan worden belast met een vermogen/schijnbaar vermogen van 650 W/650 VA. De hele module met een max. vermogen/schijnbaar vermogen van 2500 W/2500 VA. Verder herkent deze fouten aan stroomkringen of afzonderlijke armaturen. Gedetecteerde fouten worden weergegeven in de mastermodule van het noodvoedingssysteem of aan de status-LED direct aan de module.



Herkend worden:

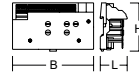
- modulefouten
- foutieve configuratie
- fouten in de stroomkring
- actieve testen
- ontbrekende SV-spanning
- overschrijding max. stroom
- onderschrijding min. stroom
- spanningsuitval aan de stroomkring
- defecte relais

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs- groep
Stroomkring schakelmodule		
985272	L 61, B 105, H 90	30

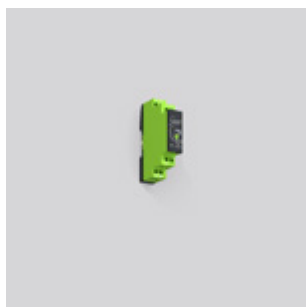
Modules en componenten | KAM-module

De KAM (aansluitmodule voor de klant) bezit 5 relais met schakel- resp. wisselcontacten. 4 relais hebben vaste functies en aan 1 relais kan via een jumper een functie worden toegekend.

- K1: operationeel
- K2: noodvoeding
- K3: stoommelding
- K4: naar keuze
- temperatuurwaarschuwing
- testbedrijf

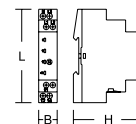


Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs- groep
Aansluitmodule voor de klant		
985558	L 53, B 155, H 90	30



Modules en componenten | 3-fasen netbewaking

Voor het gebruik in installaties conform DIN VDE0108 geschikt.
 Voor de inbouw in subverdelers ten behoeve van de detectie van onderspanning en stroomuitval in 1-fase- of draaistroomnet met een bouwbreedte van 18 mm.
 Met testfunctie en status-LED voor elke ingangsfase.

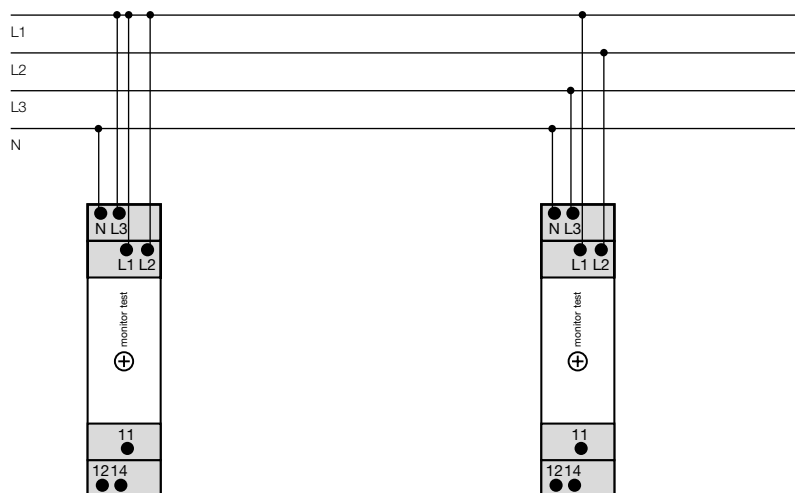


Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermklasse: II
 Ingangsspanning: 230/400 V, 48 - 63 Hz
 Eigen prestatie: 5 VA
 Activeringswaarde: 0,85 x nominale spanning
 Schakelvermogen: 1250
 Contactset: 1 x wisselrelais potentiaalvrij
 Montage: DIN-profielrail

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Netbewaking		
09-6302.0177	L 87, B 18, H 65	3-fasen-netstroombewakingsrelais met testfunctie 30

Aansluiting: 1-fase

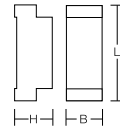
Aansluiting: 3-fase



Modules en componenten | Bus-netbewaking type DNÜ

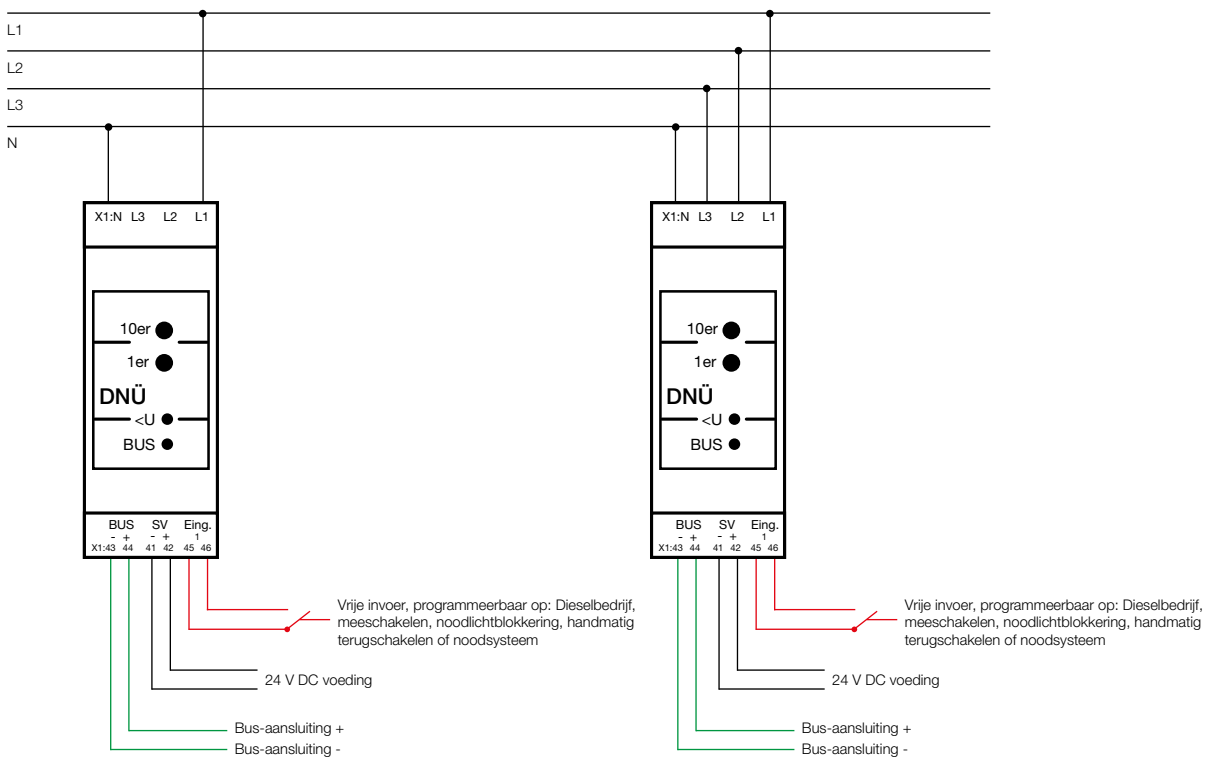
Voor het gebruik in installaties conform DIN VDE0108 geschikt.

De BUS-netbewaking is een buscompatibele netbewaking voor een-, twee- en driefasige netten. Hij bewaakt de netfasen op onderspanning, uitval en faseverschuiving (bij DS-netten). Aanvullend heeft hij een schakel- en bewakingsingang die via potentiaalvrije contacten aanstuurbaar is en voor de dieselaanloopbewaking (dieselcontact) of andere schakelmogelijkheden kan worden gebruikt.



Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermklasse: II
 Ingangsspanning: 230/400 V, 50/60 Hz
 Eigen prestatie: 1 W
 Activeringswaarde: programmeerbaar
 Montage: DIN-profielrail

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Netbewaking		
985497	L 58, B 34, H 85	Bus-netbewaking type DNÜ, voor DIN-railmontage
		30

Aansluiting: 1-fase
Aansluiting: 3-fase




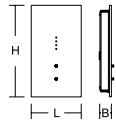
Modules en componenten | Meldingsbord

Het meldingsbord is bedoeld voor de analyse van de statusinformatie van onze LPS- en CPS-systemen uit de RZB LUXIFAIR-serie. Het bord analyseert de schakeltoestanden van potentiaalvrije contacten en geeft deze weer.

De volgende toestanden kunnen worden weergegeven:

- installatie bedrijfsklaar (LED groen)
- batterijvoeding (LED rood)
- installatie gestoord (LED rood knipperend)
- plus een vrij te beschrijven weergave

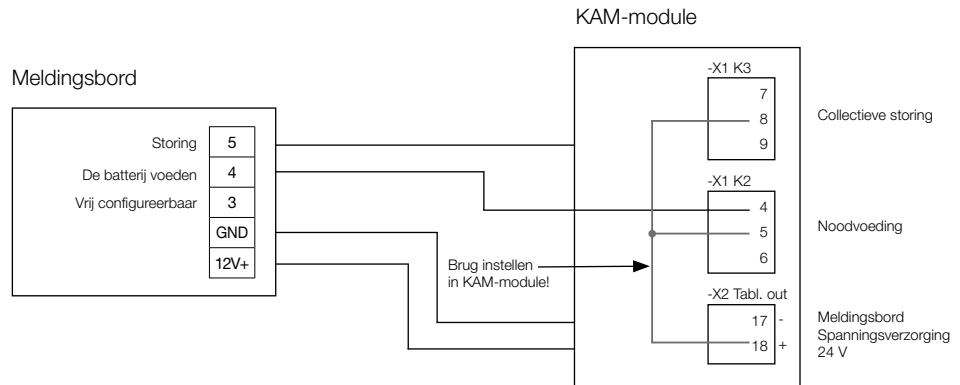
Een ingebouwde zoemer meldt storingen ook akoestisch. Het signaal kan via een toets worden bevestigd. Met de sleutelschakelaar kunnen, afhankelijk van het systeem, verschillende schakelingen worden uitgevoerd, bijv. blokkering noodlicht of permanente schakeling aan/uit. De correcte werking van de weergave (LED's OK) kan met de toets 'LED-test' worden gecontroleerd.



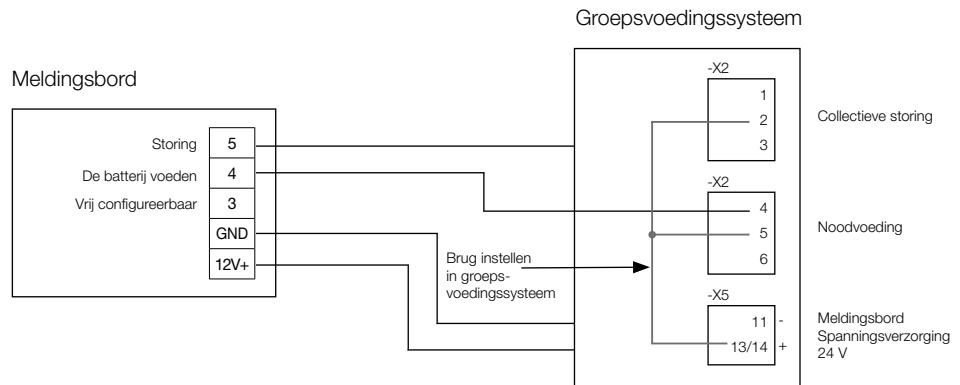
Beschermingsgraad: IP 32
 Beschermklasse: III
 Montage: wandmontage

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Meldingsbord		
985402.1	L 131, B 30, H 240	Meldingsbord met sleutelschakelaar 30

Aansluiting op centraal noodvoedingssysteem



Aansluiting op groepsvoedingssysteem



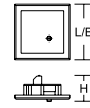
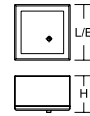
Modules en componenten | Meldingsbord Mikro

Het meldingsbord is bedoeld voor de analyse van de statusinformatie van onze LPS- en CPS-systemen uit de RZB LUXIFAIR-serie. Het bord analyseert de schakeltoestanden van potentiaalvrije contacten en geeft deze weer.

De volgende toestanden kunnen worden weergegeven:

- installatie bedrijfsklaar (LED groen)
- batterijvoeding (LED rood)
- installatie gestoord (LED rood knipperend)
- plus een vrij te beschrijven weergave

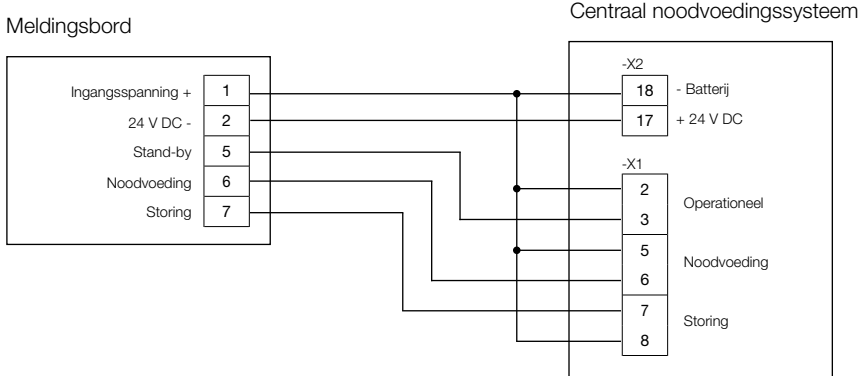
Een ingebouwde zoemer meldt storingen ook akoestisch. Het signaal kan via een toets worden bevestigd. Met de sleutelschakelaar kunnen, afhankelijk van het systeem, verschillende schakelingen worden uitgevoerd, bijv. blokkering noodlicht of permanente schakeling aan/uit. De correcte werking van de weergave (LED's OK) kan met de toets 'LED-test' worden gecontroleerd.



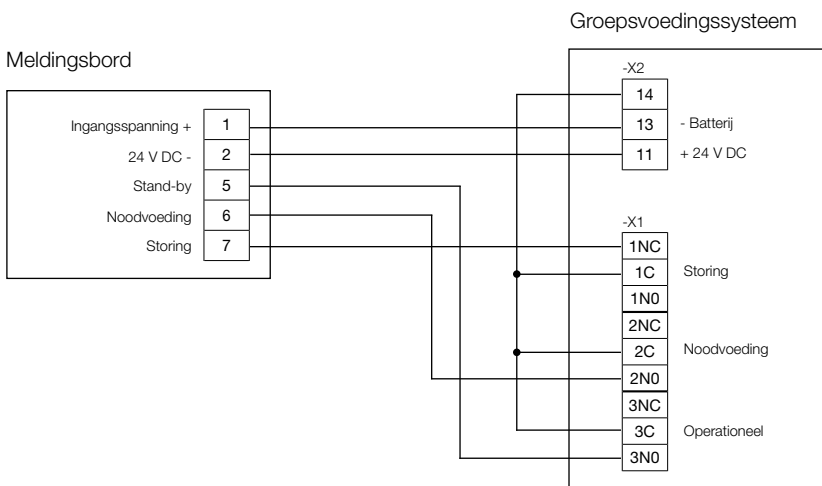
Beschermingsgraad: IP 32
Beschermklasse: III

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Meldingsbord Mikro, Wandopbouw			
985543	L 81, B 81, H 51	Meldingsbord met sleutelschakelaar	30
Meldingsbord Mikro, Wandinbouw			
985474	L 81, B 81, H 6, HE 40	Meldingsbord met sleutelschakelaar	30

Aansluiting op centraal noodvoedingssysteem



Aansluiting op groepsvoedingssysteem

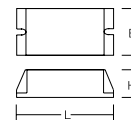




Modules en componenten | E-Switch

Elektronische omschakelwissel voor inbouw in armaturen.

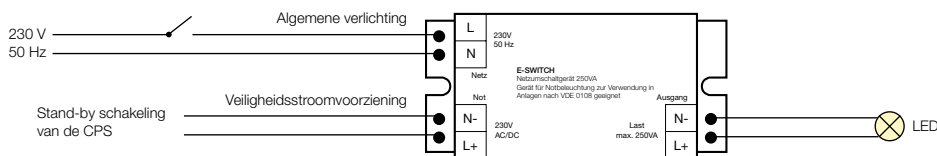
Met behulp van de omschakelwissel kunnen armaturen van de algemene verlichting op de noodverlichting worden aangesloten en als zodanig worden gebruikt, voor zover hun constructie hier geschikt voor is. Hierbij wordt de E-Switch zowel op het net van de algemene verlichting als op het net van de noodverlichting aangesloten. De voeding uit het net van de noodverlichting heeft altijd voorrang. Dit zorgt er bij een stroomuitval voor dat de armatuur ook bij een uitgeschakelde algemene verlichting wordt ingeschakeld.



Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermklasse: II
 Ingangsspanning: 207-253, 176-264 V DC
 Omgevingstemperatuur: -5 °C ... + 50 °C
 Omschakeltijd: 100 ms
 Schakelvermogen: 250 VA

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Omschakelwissels			
981352.002	L 82, B 30, H 21	Elektronische omschakelwissel voor de inbouw in armaturen	44,30

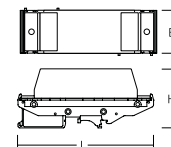
Aansluiting



Modules en componenten | UE100c

Elektronische omschakelwissel voor montage op een DIN-rail.

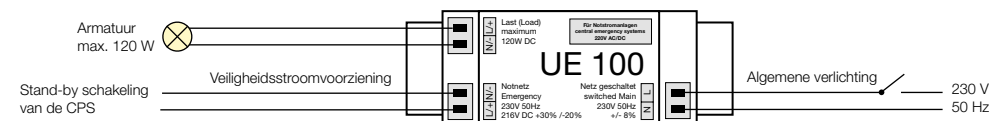
Met behulp van de omschakelwissel kunnen armaturen van de algemene verlichting op de noodverlichting worden aangesloten en als zodanig worden gebruikt, voor zover hun constructie hier geschikt voor is. Hierbij wordt de UE110c zowel op het net van de algemene verlichting als op het net van de noodverlichting aangesloten. De voeding uit het net van de noodverlichting heeft altijd voorrang. Dit zorgt er bij een stroomuitval voor dat de armatuur ook bij een uitgeschakelde algemene verlichting wordt ingeschakeld.



Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermklasse: II
 Ingangsspanning: 230 V / 50 Hz (+/- 8%) / 216 V DC (+/-20%)
 Omgevingstemperatuur: -40 °C ... + 50 °C
 Omschakeltijd: 100 ms
 Schakelvermogen: 250 VA

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Omschakelwissels			
982848.002	L 105, B 35, H 52	Elektronische omschakelwissel voor railmontage	30

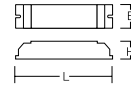
Aansluiting



Modules en componenten | Elektronische omschakelwissel UE-DIM

Omschakelwissel voor armaturen / voorschakelapparaten met lichtstroomregeling via DALI.

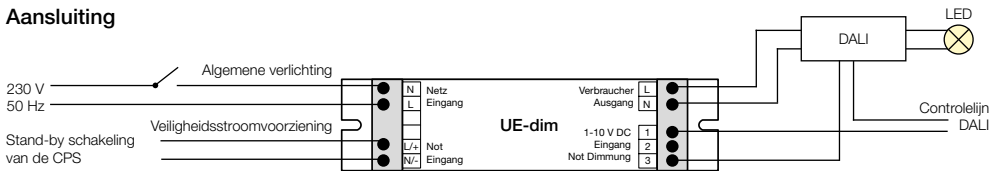
Geschikt voor armaturen met LED of ontladingslamp en elektronisch bedrijfsapparaat. Uitvoering voor het selectief schakelen van noodverlichtingsarmaturen samen met de algemene verlichting en prioritaire schakeling voor het noodnet. Met schakelcontact voor onderbreking van een externe stuurkabel bij noodvoeding.



- Beschermingsgraad: IP 20
- Beschermklasse: II
- Ingangsspanning AC (1): 230 V 50/60 Hz (+6 / -8%)
- Aansluitvermogen AC: max. 250 VA
- Ingangsspanning DC (2): 216 V
- Aansluitvermogen DC: max. 250 W
- Schakelpunt 1: $U > 180 \text{ V AC} / 160 \text{ V DC}$ - ingang 2 (noodnet), Omschakeling van netvoeding op noodvoeding
- Schakelpunt 2: $U < 140 \text{ V AC} / 150 \text{ V DC}$ - ingang 2 (noodnet), Terugschakeling van noodvoeding op netvoeding
- Temperatuurbereik: t max. = 40 °C, t min. = 5 °C
- Omschakeltijd: < 100 ms

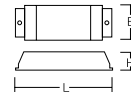
Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Omschakelwissels			
09-6230.000	L 175, B 42, H 33	Elektronische omschakelwissel voor dimmodus	30

Aansluiting



Modules en componenten | TW 500

De omschakelwissel TW 500 is een schakel- en netbewakingsmodule, die de gemengde werking van vluchtwegafbeeldings- en noodverlichting in diverse schakelmodi op het permanente schakelcircuit van een groeps- of centrale batterij-installatie mogelijk maakt. Voorwaarde is, dat de armaturen voor een werking op AC en DC alsook evt. de bedrijfsapparatuur voor het gebruik in noodverlichtingen conform EN 50172 geschikt zijn.



In detail kunnen de volgende schakelwijzen worden gerealiseerd:

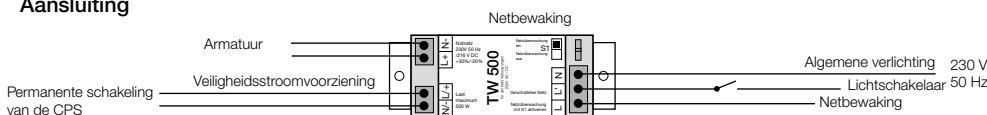
1. Bedrijf van de armatuur in permanente schakeling: geen TW 500 vereist.
2. Bedrijf van de armatuur in standby-schakeling: TW500 vereist.
3. Bedrijf van de armatuur in permanente schakeling, selectief omschakelbaar in standby schakeling afhankelijk van de schakeling van de algemene verlichting: TW 500 + geschakelde fase van de algemene verlichting vereist voor de besturing.
4. Bedrijf van de armatuur in standby-schakeling, selectief inschakelbaar afhankelijk van storingen/uitvallen van de netvoeding van de algemene verlichting: TW 500 + ongeschakelde fase van de algemene verlichting vereist voor de besturing.
5. Combinatie van de schakelwijzen (permanente schakeling/standby-schakeling) overeenkomstig punt 3 en 4: TW 500 + geschakelde fase en ongeschakelde fase van de algemene verlichting vereist voor de besturing.

In principe wordt de armatuur gevoed via de permanente schakelkring van het groeps- of noodvoedingssysteem aan de ingang L/+ en N/-. De sturingangen L' en N (geschakelde fase) resp. L en N (ongeschakelde fase) dienen voor de realisering van de boven genoemde schakelwijzen.

- Beschermingsgraad: IP 21
- Beschermklasse: I
- Ingangsspanning: 230 50/60 Hz (+8/-15%), 176-268 V DC
- Omgevingstemperatuur: 0 °C ... + 50 °C
- Omschakeltijd: 100 ms
- Schakelvermogen: 500 VA

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Omschakelwissels			
981811.002	L 105, B 35, H 24	Elektronische omschakelwissel met spanningsbewaking	30

Aansluiting



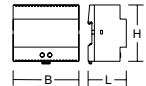


Modules en componenten | IOM 230

Module voor het opvragen van de lichtschakelaarstand IOM 230 voor directe netspanning.

De module bezit aanvullend 9 digitale ingangen om niet-potentiaalvrij te schakelen met 230 V AC. De ingangen 7 tot 9 kunnen ook worden geconfigureerd als fasebewaker.

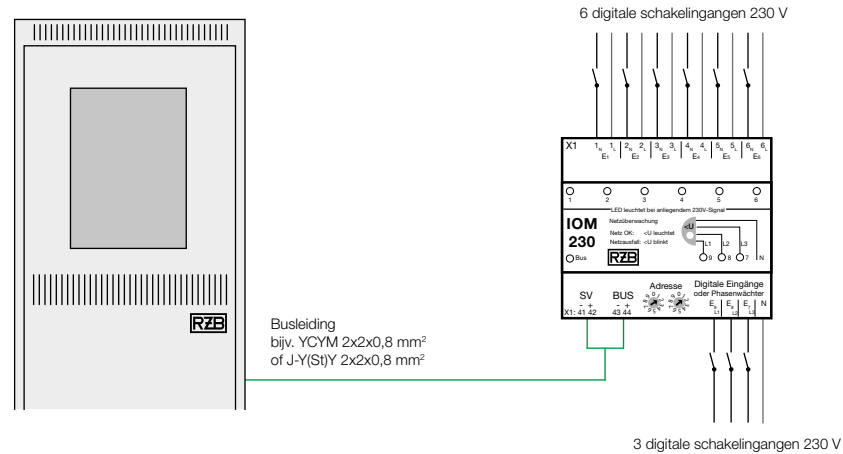
Schakelingen: 9 x 230 V resp. 6 x 230 V + netbewaker
Aansluitklem: tot 2,5 mm²



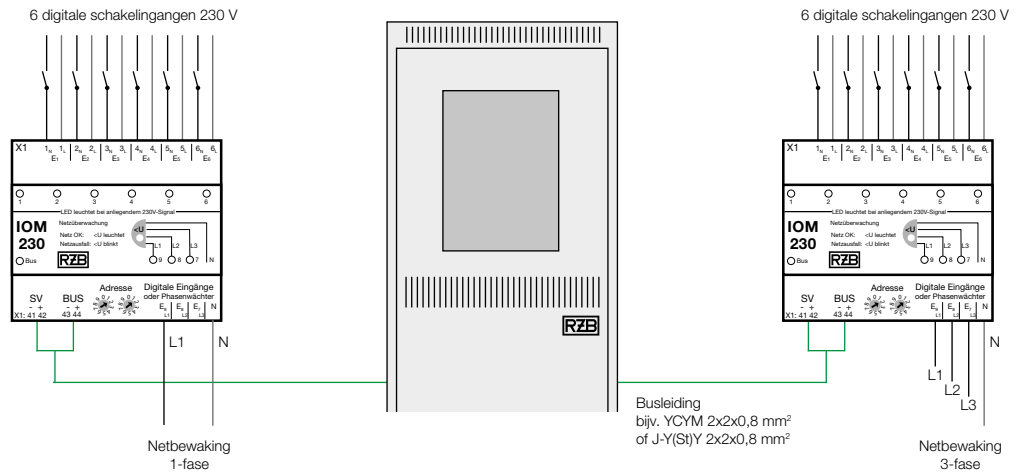
Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Schalterabfragemodule 230 V			
985846	L 66, B 105, H 90	IOM 230 Modul, voor de lokale externe montage op DIN-rail	30
985844*	L 66, B 105, H 90	IOM 230 Modul, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30

* Installatie is alleen inbegrepen als de module samen met een centraal batterijsysteem wordt besteld.

Externe installatie in de onderverdeler met 9 digitale schakelingen



Externe installatie in de onderverdeler met 6 digitale schakelingen en netbewaking



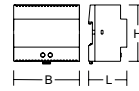
Max. bus-kabellengte: 1000 m

Max. afstand van busmodules/bouwgroepen tot het CPS-systeem: 400 m

Modules en componenten | IOM 24
Module voor het opvragen van de lichtschakelaarstand IOM 24 voor potentiaalvrije contacten.

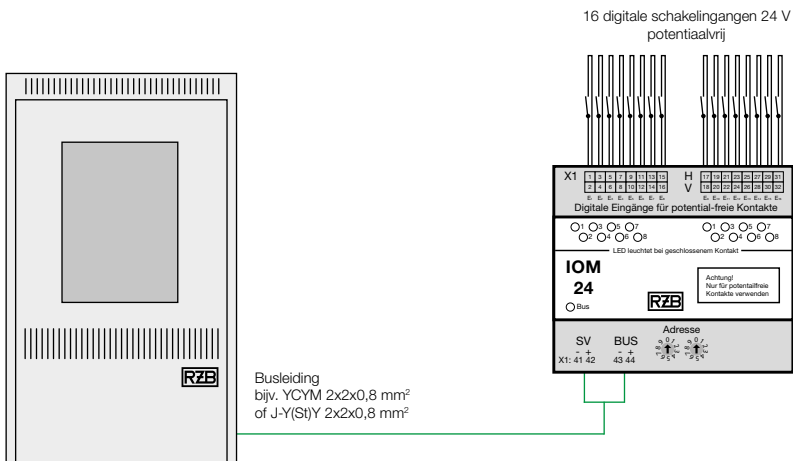
De module bezit aanvullend 16 digitale ingangen om potentiaalvrij te schakelen.

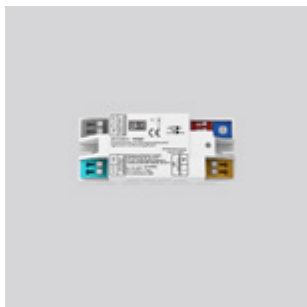
Schakelingangen: 16 x 24 V

 Aansluitklem: tot 1,5 mm²


Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Opvraagmodules voor schakelaars 24 V			
985845	L 66, B 105, H 90	IOM 24 Modul, voor de lokale externe montage op DIN-rail	30
985843*	L 66, B 105, H 90	IOM 24 Modul, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30

* Installatie is alleen inbegrepen als de module samen met een centraal batterijsysteem wordt besteld.

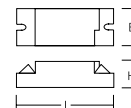
Externe installatie in de onderverdeler




Modules en componenten | AC-Control

Bewakingsmodule voor de bewaking van afzonderlijke armaturen van 2-120 W.

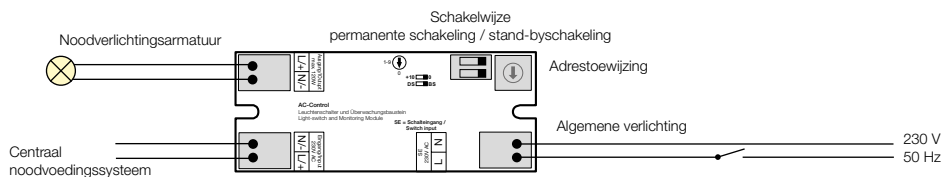
Bij gebruik van een AC Control-module kunnen stand-by en permanent geschakeld armaturen gemengd in een stroomkring worden gebruikt. Afzonderlijke stroomkringen kunnen via de ingangen van de IO-module worden geschakeld. Instelling van het armatuuradres kan handmatig via een van buiten toegankelijke draaicodeerschakelaar worden uitgevoerd.



Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermklasse: II
 Ingangsspanning: 230 V AC (+/- 10%), 230 V DC (+/- 20%)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Bewakingsmodules			
985487	L 81, B 33, H 24	Adresmodule AC-Control	30

Aansluiting



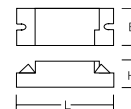
Opmerking: De voeding voor de armatuur wordt uitsluitend geleverd door het centraal noodvoedingssysteem, zowel in netstroom- als in noodbedrijf.



Modules en componenten | AC-Control DALI

Bewakingsmodule voor de bewaking van afzonderlijke armaturen van 2-120 W.

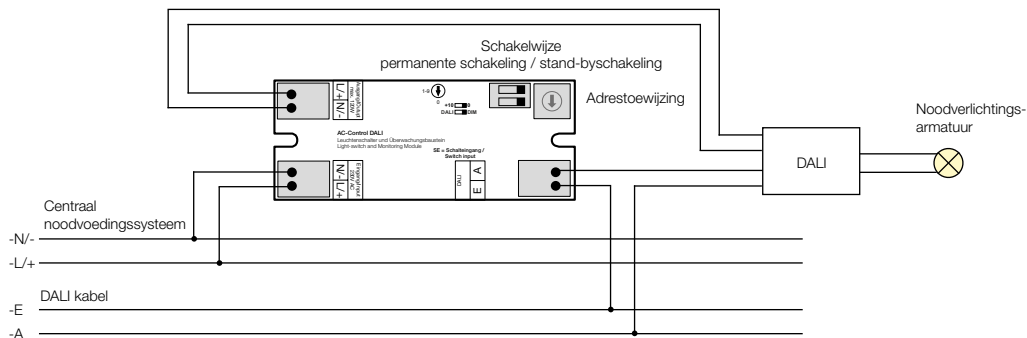
Bij gebruik van een AC Control-module kunnen stand-by en permanent geschakeld armaturen gemengd in een stroomkring worden gebruikt. Afzonderlijke stroomkringen kunnen via de ingangen van de IO-module worden geschakeld. Instelling van het armatuuradres kan handmatig via een van buiten toegankelijke draaicodeerschakelaar worden uitgevoerd. In noodbedrijf wordt de DALI-bus automatisch onderbroken.



Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermklasse: II
 Ingangsspanning: 230 V AC (+/- 10%), 230 V DC (+/- 20%)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Bewakingsmodules			
985526	L 81, B 33, H 24	Adresmodule AC-Control DALI	30

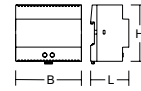
Aansluiting



Opmerking: De voeding voor de armatuur wordt uitsluitend geleverd door het centraal noodvoedingssysteem, zowel in netstroom- als in noodbedrijf.

Modules en componenten | WEB-module

Module voor de visualisering en bediening van RZB LUXIFAIR noodvoedingssystemen via TCP/IP.



Met de WEB-module bestaat de mogelijkheid om een LUXIFAIR systeem via het internet te visualiseren op een willekeurig aantal Windows-PCs. Hiervoor is alleen een gebruikelijke webbrowser nodig.

De WEB-module bezit een eigen besturingssysteem en een visualisering. Voor de gebruikerstaal kan worden gekozen tussen Duits en Engels. Aan de hand van een vast toegekend IP-adres kan elke Windows-PC toegang krijgen tot het noodvoedingssysteem en dit comfortabel worden bewaakt.

Verder bestaat de mogelijkheid om in het geval van een fout individuele e-mails te laten verzenden. Op wens kunnen met behulp van de optioneel verkrijgbare software PROvisu tot 32 installaties samen op één scherm gevisualiseerd en bewaakt



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs- groep
--------------	--------------------	-----------------

Module voor de visualisering via TCP/IP			
985849	L 105, B 90, H 62	WEB-module, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30

Afbeeldingen

Startpagina met overzicht van de installaties



Master-atstandsbediening



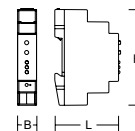
Controleboek





Modules en componenten | KNX-Gateway

Module voor de directe koppeling van het RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem aan een bestaand KNX bussysteem in het gebouw.



Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
KNX-busverbindingsmodule			
985851	L 66, B 105, H 90	KNX-Gateway, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30

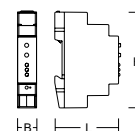
Installatie is alleen inbegrepen als de module samen met een centraal batterijsysteem wordt besteld.



Modules en componenten | BACnet-Gateway

Module voor de directe koppeling van het RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem aan een bestaand BACnet bussysteem in het gebouw.

Beschermingsgraad: IP 20



Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
BACnet-busverbindingsmodule			
985852	L 100, B 51, H 65	BACnet-Gateway, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30

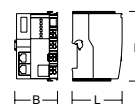
Installatie is alleen inbegrepen als de module samen met een centraal batterijsysteem wordt besteld.



Modules en componenten | Modbus-Gateway

Module voor de directe koppeling van het RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem aan een bestaand Modbus bussysteem in het gebouw.

Beschermingsgraad: IP 20



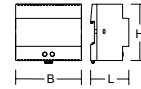
Bestelnummer	Afmetingen [mm]		Prijs-groep
Modbus busverbindingsmodule			
985853	L 72, B 62, H 100	Modbus-Gateway, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30

Installatie is alleen inbegrepen als de module samen met een centraal batterijsysteem wordt besteld.

Modules en componenten | MEM-module

Module voor het omschakelen tussen net- en vervangingsvoeding van verhuurde wooneenheden.

Bij de MEM (voedingsmodule voor huurders of in-/uitvoermodule) betreft het een omschakelmodule tussen net- en vervangingsvoeding binnen verschillende wooneenheden.



De MEM omvat:

- 4 x meldrelais, daarvan 1 x sluiters en 3 x openerscontacten, die telkens als sluiters of openers kunnen worden geprogrammeerd. Relais 1 en 2 vormen een netomschakeling voor de verhuurde eenheden, kunnen echter ook zoals de relais 3 en 4 voor meld- en stuur-eenheden ingezet en individueel geprogrammeerd worden.
- 4 digitale schakelingen voor 230 V.
- 1 x netbewaker, één-, twee- en driefasig.

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
--------------	-----------------	-------------

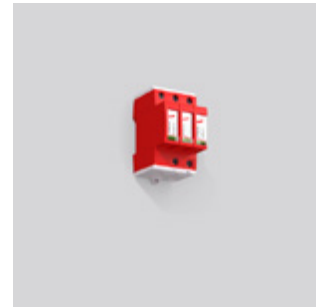
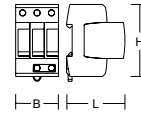
Universele in-/uitvoermodule met voeding van de huurder

985850	L 66, B 105, H 90	MEM-module, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30
--------	-------------------	---	----

Installatie is alleen inbegrepen als de module samen met een centraal batterijsysteem wordt besteld.

Modules en componenten | Overspanningsafleider DEHNgard M

Meerpolige overspanningsafleider DEHNgard M, type 2 volgens EN 61643-11. Ingebouwd en aangesloten in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem. Bestaande uit basiselement en gestoken beschermingsmodules. Hoge veiligheid van het apparaat door bewaking van afleiders met Thermodynamic Control. Ter bescherming van laagspanningsverbruikers tegen overspanningen. Voor de inzet in het bliksem veiligheidszoneconcept aan de interfaces $O_B - 1$ en hoger.



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
--------------	-----------------	-------------

Overspanningsafleider

985842	L 72, B 66, H 90	Overspanningsafleider, ingebouwd in RZB LUXIFAIR noodvoedingssysteem	30
--------	------------------	--	----

Installatie is alleen inbegrepen als de module samen met een centraal batterijsysteem wordt besteld.



GSUN S
DEECOS S
LESS IS MORE 27

© Linus Lintner



ARMATUUR VOOR VLUCHTWEGBEKENING

TENUO
116



HALYXX
122



GSUN S
126



GSUN D
128



GSUN 5 S
130



GSUN 5 D
130



EXEO S
134



EXEO D
134



CENTRYXX D
136



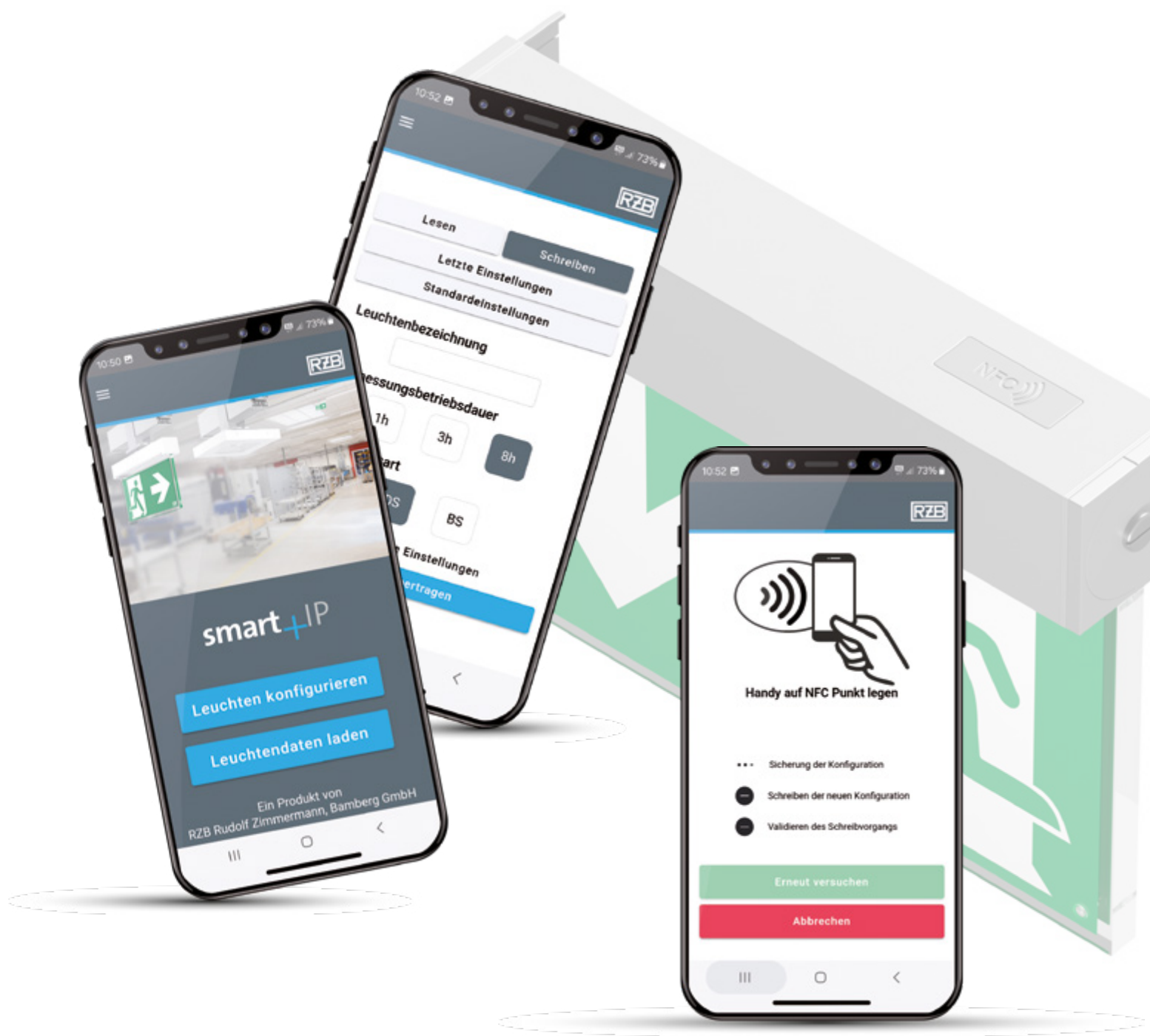
CENTRYXX D RZ
138



		PLANADO 140
		MINISIGN 142
		VARIOPLAST I 144
		GSUN 2 146
		GSUN 3 148
		GSUN 4 152
		RECHTECK 156
		SIGNCUBE 162
		SIGNCUBE IP54 164
		Motief folies 168

SMART+IP

Handige NFC-parametrering van autonome veiligheidsarmaturen



Handige NFC-parametrering van autonome veiligheidsarmaturen. Met onze smart+IP app kunnen bedrijfsparameters zoals nominale bedrijfstijd (1/3/8 h) en bedrijfsmodus (stand-by of permanente schakeling) eenvoudig en veilig worden ingesteld en uitgelezen. De app is beschikbaar voor het Android besturingssysteem in de Google Play Store. Daarnaast is handmatige programmering mogelijk via microschakelaars in het armatuur.



smart+ip App
nu downloaden!





Basisinstellingen via app

Helderheid kan worden verlaagd in netvoeding

Schakelingang configureerbaar

Pluspunten

- ⊕ Al voor de installatie kan de armatuur comfortabel spanningsvrij worden ingesteld met de smart+IP app comfortabel via NFC.
- ⊕ De armatuur kan zonder centrale worden geconfigureerd.
- ⊕ Armatuuraanduiding mogelijk.
- ⊕ Nominale bedrijfstijd (1/3/8 h) instelbaar.
- ⊕ Stand-by schakeling of permanente schakel instelbaar.
- ⊕ Automatische zelftest (aan/uit).
- ⊕ Lichtsterkte in netvoeding instelbaar.
- ⊕ Aantal duurtesten per jaar instelbaar.
- ⊕ Schakelingang configureerbaar.
- ⊕ Noodverlichting blokkeren.
- ⊕ Inschakelduur noodverlichting.

Armaturen met smart+IP



GSUN 5



GSUN S



GSUN D



GSUN 5 D



RECHTECK



TENUO

Wandarmaturen, Wandinbouwarmaturen, Wandarm, Plafondarmaturen, Plafondinbouwarmaturen, Pendelarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Designgericht:** Klassiek, tijdloos en minimalistisch design.
- **Veelzijdig:** 6 montagemogelijkheden.
- **Duurzaam:** Behuizing van geanodiseerd aluminium.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Gelijkmatig:** Perfecte, gelijkmatige verlichting van het pictogram door displayplaat met gepatenteerde MicroLens-techniek.
- **Standaard:** Speciaal berekend thermisch management.
- **Variabel:** Vluchtwegafbeeldingen één- en tweezijdig.

INSTALLATIE

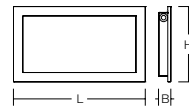
- **Gemakkelijk te monteren:** Gereedschapsloos montagesysteem.
- **Ongecompliceerd:** Uiterst eenvoudige installatie door plug & play.
- **Flexibel:** Inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen.

Wandarmaturen | TENUO

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium zilverkleurig geëloxeerd. Displayschijf met geotrooieerde MicroLens-techniek en reddingsteken eenzijdig.

Symbolnummer voor vluchtwegafbeeldingen bij bestelling aangeven!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
671944.004	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	3	Autotest	23
671944.004.04	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
671944.004.07	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672005.004	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	8	Autotest	23
672005.004.04	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	8	MultiDigit	23
672005.004.07	L 350, B 33, H 200	30	4,8	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

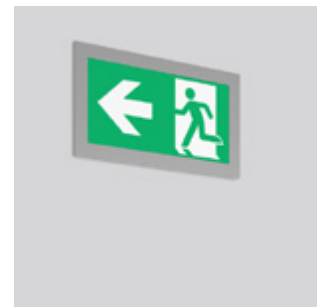
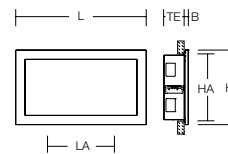
671923.004	L 350, B 33, H 200	30	3,8	3,8		Circuit	24
671923.004.89	L 350, B 33, H 200	30	4,8	4,8		AC-Control	24

Wandinbouwarmaturen | TENUO

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Plafonddikte S: 5-35 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium zilverkleurig geëloxeerd. Displayschijf met geotrooieerde MicroLens-techniek en reddingsteken eenzijdig.

Symbolnummer voor vluchtwegafbeeldingen bij bestelling aangeven!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
Wandopening LA 175 x HA 175 mm, TE 70 mm							
671943.004	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	3	Autotest	23
671943.004.04	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
671943.004.07	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672004.004	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	8	Autotest	23
672004.004.04	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	8	MultiDigit	23
672004.004.07	L 350, B 11, H 200	30	4,8	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Wandopening LA 175 x HA 175 mm, TE 70 mm							
671922.004	L 350, B 11, H 200	30	3,8	3,8		Circuit	24
671922.004.89	L 350, B 11, H 200	30	4,8	4,8		AC-Control	24

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169

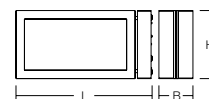


Wandarm | TENUO

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium zilverkleurig geëloxeerd. Displayschijf met geotrooieerde MicroLens-techniek en reddingsteken eenzijdig/tweezijdig.

Symbolnummer voor vluchtwegafbeeldingen bij bestelling aangeven!



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armatuuren voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
met eenzijdig reddingsteken							
672040.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	Autotest	23
672040.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
672040.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672041.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	Autotest	23
672041.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672041.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23
met reddingsteken tweezijdig							
671945.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	Autotest	23
671945.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
671945.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672006.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	Autotest	23
672006.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672006.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23
Armatuuren voor centrale noodstroomvoorziening							
met eenzijdig reddingsteken							
672039.004	L 400, B 100, H 200	30	6,1	6,1		Circuit	24
672039.004.89	L 400, B 100, H 200	30	7,1	7,1		AC-Control	24
met reddingsteken tweezijdig							
671938.004	L 400, B 100, H 200	30	6,1	6,1		Circuit	24
671938.004.89	L 400, B 100, H 200	30	7,1	7,1		AC-Control	24

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



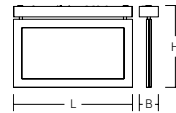
Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169

Plafondarmaturen | TENUO

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium zilverkleurig geëloxeerd. Displayschijf met geotrooieerde MicroLens-techniek en reddingsteken eenzijdig/tweezijdig.

Symbolnummer voor vluchtwegafbeeldingen bij bestelling aangeven!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting met eenzijdig reddingsteken							
672033.004	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	3	Autotest	23
672033.004.04	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
672033.004.07	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672042.004	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	8	Autotest	23
672042.004.04	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	8	MultiDigit	23
672042.004.07	L 350, B 56, H 240	30	4,8	-	8	DALI-Sibe	23
met reddingsteken tweezijdig							
671946.004	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	3	Autotest	23
671946.004.04	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
671946.004.07	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672007.004	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	8	Autotest	23
672007.004.04	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672007.004.07	L 350, B 56, H 240	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

met eenzijdig reddingsteken							
672029.004	L 350, B 56, H 240	30	3,8	3,8		Circuit	24
672029.004.89	L 350, B 56, H 240	30	4,8	4,8		AC-Control	24
met reddingsteken tweezijdig							
671939.004	L 350, B 56, H 240	30	6,1	6,1		Circuit	24
671939.004.89	L 350, B 56, H 240	30	7,1	7,1		AC-Control	24

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844

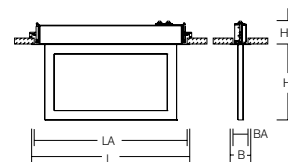


Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



Plafondinbouwarmaturen | TENUO

Beschermingsgraad: IP 40, IP 20 (boven plafond)
 Beschermingsklasse: I
 Plafonddikte S: 5-35 mm
 Slagvastheid: IK03
 Behuizing aluminium zilverkleurig geëloxeerd. Displayschijf met geotrooieerde MicroLens-techniek en reddingsteken eenzijdig/tweezijdig.



Symbolnummer voor vluchtwegafbeeldingen bij bestelling aangeven!

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
Plafondopening LA 400 x BA 40 mm, HE 90 mm met eenzijdig reddingsteken							
672034.004	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	3	Autotest	23
672034.004.04	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
672034.004.07	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672043.004	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	8	Autotest	23
672043.004.04	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	8	MultiDigit	23
672043.004.07	L 420, B 55, H 202	30	4,8	-	8	DALI-Sibe	23
met reddingsteken tweezijdig							
671947.004	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	3	Autotest	23
671947.004.04	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
671947.004.07	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672008.004	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	8	Autotest	23
672008.004.04	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672008.004.07	L 420, B 55, H 202	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening							
Plafondopening LA 400 x BA 40 mm, HE 90 mm met eenzijdig reddingsteken							
672030.004	L 420, B 55, H 202	30	3,8	3,8		Circuit	24
672030.004.89	L 420, B 55, H 202	30	4,8	4,8		AC-Control	24
met reddingsteken tweezijdig							
671940.004	L 420, B 55, H 202	30	6,1	6,1		Circuit	24
671940.004.89	L 420, B 55, H 202	30	7,1	7,1		AC-Control	24

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



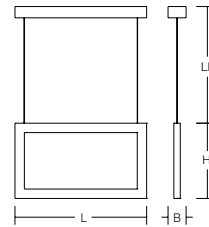
Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169

Pendelarmaturen | TENUO

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03
 Pendellengte LP: 500 mm

Behuizing aluminium zilverkleurig geëloxeerd. Displayschijf met geotrooieerde MicroLens-techniek en reddingsteken eenzijdig/tweezijdig. 2-punts staaldraadophanging traploos in hoogte verstelbaar.

Symbolnummer voor vluchtwegafbeeldingen bij bestelling aangeven!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting met eenzijdig reddingsteken							
672036.004	L 350, B 56, H 200	30	4,8	-	3	Autotest	23
672036.004.04	L 350, B 56, H 200	30	4,8	-	3	MultiDigit	23
672036.004.07	L 350, B 56, H 200	30	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
met reddingsteken tweezijdig							
671949.004	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	3	Autotest	23
671949.004.04	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
671949.004.07	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
672010.004	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	8	Autotest	23
672010.004.04	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	8	MultiDigit	23
672010.004.07	L 350, B 56, H 200	30	7,1	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

met eenzijdig reddingsteken							
672032.004	L 350, B 56, H 200	30	3,8	3,8		Circuit	24
672032.004.89	L 350, B 56, H 200	30	4,8	4,8		AC-Control	24
met reddingsteken tweezijdig							
671942.004	L 350, B 56, H 200	30	6,1	6,1		Circuit	24
671942.004.89	L 350, B 56, H 200	30	7,1	7,1		AC-Control	24

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



HALYXX

Wandarmaturen, Plafondarmaturen, Plafondinbouwarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Veelzijdig:** 3 montage mogelijkheden, 3 waarnemingsafstanden.
- **Duurzaam:** Behuizing van geanodiseerd aluminium.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Optimaal:** Speciaal berekend thermisch management.
- **Variabel:** Vluchtwegafbeeldingen één- en tweezijdig.

INSTALLATIE

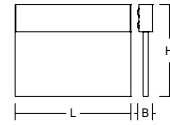
- **Ongecompliceerd:** Automatische zelftest standaard.
- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.

Wandarmaturen | HALYXX

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel geëloxeerd of gepoedercoat.
 Displayplaat kunststof zeer transparant met vluchtwegafbeelding eenzijdig.

Nummer van het reddingsteken vermelden bij de bestelling!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = aluminium geanodiseerd



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
Displayglas 170 x 100 mm							
671501.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	Autotest	23
671501.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	MultiDigit	23
671501.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672457.00X.1	L 233, B 44, H 180	14	4,7	-	8	Autotest	23
672457.00X.1.04	L 233, B 44, H 180	14	4,7	-	8	MultiDigit	23
672457.00X.1.07	L 233, B 44, H 180	14	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
Displayglas 235 x 140 mm							
671746.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	Autotest	23
671746.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	MultiDigit	23
671746.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
671895.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	Autotest	23
671895.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	MultiDigit	23
671895.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
Displayglas 340 x 190 mm							
671748.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	Autotest	23
671748.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	MultiDigit	23
671748.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	DALI-Sibe	23
671912.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	Autotest	23
671912.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	MultiDigit	23
671912.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Displayglas 170 x 100 mm							
671503.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	3,7	3,7		Circuit	24
671503.00X.1.89	L 233, B 40, H 180	14	4,7	4,7		AC-Control	24
Displayglas 235 x 140 mm							
671738.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	3,7	3,7		Circuit	24
671738.00X.1.89	L 235, B 40, H 220	19	4,7	4,7		AC-Control	24
Displayglas 340 x 190 mm							
671722.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	4,8	4,8		Circuit	24
671722.00X.1.89	L 340, B 40, H 270	30	5,8	5,8		AC-Control	24

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844

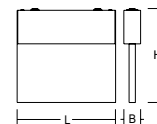


Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



Plafondarmaturen | HALYXX

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03
 Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel geëloxeerd of gepoedercoat.
 Displayglas kunststof hoogtransparant met reddingsteken eenzijdig/tweezijdig.



Nummer van het reddingsteken vermelden bij de bestelling!

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = aluminium geanodiseerd



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
Displayglas 170 x 100 mm							
671502.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	Autotest	23
671502.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	MultiDigit	23
671502.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672458.00X.1	L 233, B 40, H 184	14	4,7	-	8	Autotest	23
672458.00X.1.04	L 233, B 40, H 184	14	4,7	-	8	MultiDigit	23
672458.00X.1.07	L 233, B 40, H 184	14	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
Displayglas 235 x 140 mm							
671742.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	Autotest	23
671742.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	MultiDigit	23
671742.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
671896.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	Autotest	23
671896.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	MultiDigit	23
671896.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
Displayglas 340 x 190 mm							
671744.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	Autotest	23
671744.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	MultiDigit	23
671744.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	3	DALI-Sibe	23
671913.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	Autotest	23
671913.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	MultiDigit	23
671913.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Displayglas 170 x 100 mm							
671504.00X.1	L 233, B 40, H 184	14	3,7	3,7		Circuit	24
671504.00X.1.89	L 233, B 40, H 184	14	4,7	4,7		AC-Control	24
Displayglas 235 x 140 mm							
671736.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	3,7	3,7		Circuit	24
671736.00X.1.89	L 235, B 40, H 220	19	4,7	4,7		AC-Control	24
Displayglas 340 x 190 mm							
671737.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	4,8	4,8		Circuit	24
671737.00X.1.89	L 340, B 40, H 270	30	5,8	5,8		AC-Control	24

Pendelset voor decentrale noodverlichtingsarmaturen

981639.010	LP 500	voor standaardvarianten, herkenningafstand 14 m + 19 m	23
981639.040	LP 500	voor MultiDigit (.04) / DALI (.07), herkenningafstand 14 m + 19 m	23
981647.010	LP 500	voor standaardvarianten, herkenningafstand 30 m	23
981647.040	LP 500	voor MultiDigit (.04) / DALI (.07), herkenningafstand 30 m	23

Pendelset voor armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

981639.060	LP 500	voor standaardvarianten, herkenningafstand 14 m + 19 m	23
981639.020	LP 500	voor AC-Control (.89), herkenningafstand 14 m + 19 m	23
981647.000	LP 500	voor standaardvarianten, herkenningafstand 30 m	23
981647.020	LP 500	voor AC-Control (.89), herkenningafstand 30 m	23

Bevestigingsset voor draad-/kettlingophanging

981701.004	L 213, B 33, H 77	voor herkenningafstand 14 m + 19 m	23
981702.004	L 318, B 33, H 57	voor herkenningafstand 30 m	23

Draadpendelset

982763.000	LP 3000	Set met twee draadkabels, snelle kabelverstellingen en bevestigingsmateriaal	23
------------	---------	--	----

Wandbevestigingsbeugel voor montage op kopse zijde

981581.004	L 258, B 38, H 104	voor herkenningafstand 14 m + 19 m	24
981640.004	L 363, B 38, H 104	voor herkenningafstand 30 m	24



Plafondinbouwarmaturen | HALYXX

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Plafonddikte S: 1-30 mm
 Slagvastheid: IK03

Inbouwbehuizing plaatstaal. Plafondplaat roestvrij staal glanzend. Displayglas kunststof hoogtransparant met reddingsteken eenzijdig/tweezijdig.

Nummer van het reddingsteken vermelden bij de bestelling!

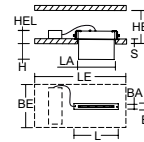
Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = roestvrij staal



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
Displayglas 170 x 100 mm – Plafondopening LA 255 x BA 42 mm, HE 90 mm							
671518.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	3	Autotest	23
671518.00X.1.04	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	3	MultiDigit	23
671518.00X.1.07	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672459.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	8	Autotest	23
672459.00X.1.04	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	8	MultiDigit	23
672459.00X.1.07	L 270, B 55, H 100	14	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
Displayglas 235 x 140 mm – Plafondopening LA 305 x BA 42 mm, HE 90 mm							
671750.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	3	Autotest	23
671750.00X.1.04	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	3	MultiDigit	23
671750.00X.1.07	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
671897.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	8	Autotest	23
671897.00X.1.04	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	8	MultiDigit	23
671897.00X.1.07	L 320, B 55, H 140	19	4,7	-	8	DALI-Sibe	23
Displayglas 340 x 190 mm – Plafondopening LA 410 x BA 42 mm, HE 90 mm							
671752.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	3	Autotest	23
671752.00X.1.04	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	3	MultiDigit	23
671752.00X.1.07	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	3	DALI-Sibe	23
671914.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	8	Autotest	23
671914.00X.1.04	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	8	MultiDigit	23
671914.00X.1.07	L 424, B 55, H 190	30	5,8	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Displayglas 170 x 100 mm – Plafondopening LA 255 x BA 42 mm, HE 90 mm							
671519.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	3,7	3,7		Circuit	24
671519.00X.1.89	L 270, B 55, H 100	14	4,7	4,7		AC-Control	24
Displayglas 235 x 140 mm – Plafondopening LA 305 x BA 42 mm, HE 90 mm							
671739.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	3,7	3,7		Circuit	24
671739.00X.1.89	L 320, B 55, H 140	19	4,7	4,7		AC-Control	24
Displayglas 340 x 190 mm – Plafondopening LA 410 x BA 42 mm, HE 90 mm							
671740.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	4,8	4,8		Circuit	24
671740.00X.1.89	L 424, B 55, H 190	30	5,8	5,8		AC-Control	24

Inbouwdoos voor beton

981685.000	L 542, B 142, H 143	voor herkenningsafstand 14 m					21
981686.000	L 542, B 142, H 143	voor herkenningsafstand 19 m					21
981687.000	L 542, B 142, H 143	voor herkenningsafstand 30 m					21


Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



GSUN S

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Robuust:** Behuizing uit hoogwaardig aluminium.
- **Variabel:** Universeel te gebruiken - als plafondopbouw- of wandopbouwvariant te gebruiken.
- **Veelzijdig:** Armatuur kan met toebehoren (apart te bestellen) worden gebruikt als inbouw- of pendelarmatuur.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **smart+IP:** Snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters via NFC met behulp van een app.
- **Flexibel:** Toegekende bedrijfsduur 1/3/8 h instelbaar voor smart+IP versies. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest.
- **Duurzaam:** LED-levensduur ca. 50000 h.
- **Zuinig:** Zeer lage onderhoudskosten door de nieuwste LED-technologie.

INSTALLATIE

- **Ongecompliceerd:** Automatische zelftest standaard.
- **Compleet:** 5-delige pictogramset voor eenvoudige plaatsing.
- **Gemakkelijk te monteren:** Met adapter voor snelle montage.

Plafond- en wandarmaturen | GSUN S

Beschermingsgraad: IP 30
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat. Universele bevestigingsset voor plafond- en wandopbouw. 4 noodpictogrammen (motief 3003, 3004, 3005, 3006) en 1 witte folie bijgevoegd.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
652217.00X.Q */**	L 247, B 45, H 195	24	2	-	1/3/8	Autotest	23
672217.00X.1.04	L 247, B 45, H 195	24	4,7	-	3	MultiDigit	23
672217.00X.1.07	L 247, B 45, H 195	24	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672217.00X.2.04	L 247, B 45, H 195	24	4,6	-	8	MultiDigit	23
672217.00X.2.07	L 247, B 45, H 195	24	4,6	-	8	DALI-Sibe	23
652218.00X.Q */**	L 327, B 45, H 237	32	2,6	-	1/3/8	Autotest	23
672218.00X.1.04	L 327, B 45, H 237	32	5,5	-	3	MultiDigit	23
672218.00X.1.07	L 327, B 45, H 237	32	5,5	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

671983.00X.2	L 247, B 45, H 195	24	3,7	3,7		Circuit	24
671983.00X.2.89	L 247, B 45, H 195	24	4,7	4,7		AC-Control	24
671985.00X.2	L 327, B 45, H 237	32	4,5	4,5		Circuit	24
671985.00X.2.89	L 327, B 45, H 237	32	5,5	5,5		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroom systeemvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.

Buispendelset

981777.01X.1	LP 500	voor standaardvarianten	23
981777.03X.1	LP 500	voor MultiDigit (.04) / DALI (.07) / AC-Control (.89)	23

Draadpendelset

982763.000	LP 3000	Set met twee draadkabels, snelle kabelverstellingen en bevestigingsmateriaal	23
------------	---------	--	----

Bevestigingssets

981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Bevestigingsset voor draad-/kettingophanging	23
--------------	-------------------	--	----

Inbouwframe voor plafondbouwmontage

981883.00X.1	L 330, B 68, H 1, HE 75	voor herkenningsafstand 24 m	23
981884.00X.1	L 406, B 68, H 1, HE 75	voor herkenningsafstand 32 m	23

Wandarm

981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	voor herkenningsafstand 24 m	23
981797.00X.1	L 338, B 46, H 90	voor herkenningsafstand 32 m	23

Stroomrailadapter

982872.00X	L 243, B 45, H 67	Stroomrailadapter met 3 fasen voor GSUN S/D.	23
982872.00X.07	L 243, B 45, H 84	DALI-stroomrailadapter met 3 fasen voor GSUN S/D.	23

Folies met vluchtwegafbeelding

991129.03	4 motief-folies (elk 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	voor herkenningsafstand 32 m	23
-----------	--	------------------------------	----





GSUN D

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Robuust:** Behuizing uit hoogwaardig aluminium.
- **Variabel:** Universeel te gebruiken - als plafondopbouw- of wandopbouwvariant te gebruiken.
- **Veelzijdig:** Armatuur kan met toebehoren (apart te bestellen) worden gebruikt als inbouw- of pendelarmatuur.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **smart+IP:** Snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters via NFC met behulp van een app.
- **Flexibel:** Toegekende bedrijfsduur 1/3/8 h instelbaar voor smart+IP versies. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest.
- **Duurzaam:** LED-levensduur ca. 50000 h.
- **Zuinig:** Zeer lage onderhoudskosten door de nieuwste LED-technologie.

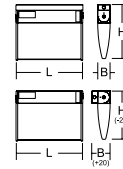
INSTALLATIE

- **Ongecompliceerd:** Automatische zelftest standaard.
- **Compleet:** 5-delige pictogramset bijgevoegd, eenvoudig in te leggen.
- **Gemakkelijk te monteren:** Met adapter voor snelle montage.

Plafond- en wandarmaturen | GSUN D

Beschermingsgraad: IP 30
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing geëxtrudeerd aluminiumprofiel gepoedercoat. Universele bevestigingsset voor plafond- en wandopbouw. 4 noodpictogrammen (motief 3003, 3004, 3005, 3006) en 1 witte folie bijgevoegd.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
652219.00X.Q */**	L 247, B 45, H 200	24	2	-	1/3/8	Autotest	23
672219.00X.1.04	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	3	MultiDigit	23
672219.00X.1.07	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	3	DALI-Sibe	23
672219.00X.2	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	8	Autotest	23
672219.00X.2.04	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	8	MultiDigit	23
672219.00X.2.07	L 247, B 45, H 200	24	4,7	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

671996.00X.2	L 247, B 45, H 200	24	3,7	3,7		Circuit	24
671996.00X.2.89	L 247, B 45, H 200	24	4,7	4,7		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroomvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.

Buispendelset

981777.01X.1	LP 500	voor standaardvarianten		23
981777.03X.1	LP 500	voor MultiDigit (.04) / DALI (.07) / AC-Control (.89)		23

Draadpendelset

982763.000	LP 3000	Set met twee draadkabels, snelle kabelverstellingen en bevestigingsmateriaal		23
------------	---------	--	--	----

Bevestigingssets

981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Bevestigingsset voor draad-/kettingophanging		23
--------------	-------------------	--	--	----

Inbouwframe voor plafondbouwmontage

982224.00X.1	L 330, B 68, H 1, HE 75			23
--------------	-------------------------	--	--	----

Wandarm

981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	voor herkenningsafstand 24 m		23
--------------	-------------------	------------------------------	--	----

Stroomrailadapter

982872.00X	L 243, B 45, H 67	Stroomrailadapter met 3 fasen voor GSUN S/D.		23
982872.00X.07	L 243, B 45, H 84	DALI-stroomrailadapter met 3 fasen voor GSUN S/D.		23

Folies met vluchtwegafbeelding

991130.04	4 motief-folies (elk 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)		23
-----------	--	--	----





GSUN 5

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Veelzijdig:** Noodverlichtingsarmaturen voor vluchtrouteverlichting en -markering.
- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 54 - stof- en spatwaterbestendig.
- **Robuust:** Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat).
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **smart+IP:** Snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters via NFC met behulp van een app.
- **Flexibel:** Toegekende bedrijfsduur 1/3/8 h instelbaar voor smart+IP versies. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest.
- **MULTIDIGIT air:** Draadloos bewakingssysteem voor decentraal noodverlichtingsarmaturen met Bluetooth®-bediening voor draadloos netwerken.

INSTALLATIE

- **Ongecompliceerd:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Gemakkelijk te monteren:** Grote ruimte voor de kabel.
- **Compleet:** 5-delige pictogrammen set bijgevoegd, eenvoudig in te leggen.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

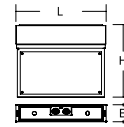


Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk:
Vluchtwegverlichting | Stand-by armaturen

Plafond- en wandarmaturen | GSUN 5 S

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: II

Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat). Displayglas kunststof hoogtransparant met reddings-
 teken eenzijdig/tweezijdig. 4 folies met vluchtwegaanduidingen (motief 3003, 3004, 3005, 3006) en
 1 witte folie inclusief bevestigingspins bijgevoegd. Grote ruimte voor de kabel. Geschikt voor doorvoer-
 bedrading. Adapter voor wandmontage meegeleverd.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Met MULTIDIGIT air Bluetooth®-besturing voor draadloze verbinding en bediening met Android- of iOS-apparaten; app gratis als download beschikbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Netz System- leistung [W]	Nood systeem- vermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs- groep
Decentrale noodverlichting							
672841.002	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	Autotest	23
672841.002.F1	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit air	23
672841.002.04	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit	23
672841.002.07	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening							
672842.002	L 255, B 48, H 204	24	2,2	2,2	3	Circuit	24
672842.002.89	L 255, B 48, H 204	24	3,2	3,2	3	AC-Control	24

Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden
 op de pagina 169



Plafond- en wandarmaturen | GSUN 5 D

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK04



Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat). 4 folies met vluchtwegafbeelding (motief 3003, 3004, 3005, 3006) en 1 witte folie bijgevoegd voor de plaatsing in de transparante afdekking. Grote ruimte voor de kabel. Geschikt voor doorvoerbdrading. Adapter voor wandmontage meegeleverd.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Met MULTIDIGIT air Bluetooth® besturing voor draadloze verbinding en bediening met Android- of iOS-apparaten; app gratis als download beschikbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Netz Systemleistung [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672839.002	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	Autotest	23
672839.002.F1	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	MultiDigit air	23
672839.002.04	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	MultiDigit	23
672839.002.07	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	DALI-Sibe	23
652531.002 */**	L 336, B 56, H 238	32	3,7	-	1/3/8	Autotest	23
672531.002.F1	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	3	MultiDigit air	23
672531.002.04	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	3	MultiDigit	23
672531.002.07	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	3	DALI-Sibe	23
672604.002.F1	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	8	MultiDigit air	23
672604.002.04	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	8	MultiDigit	23
672604.002.07	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening							
672840.002	L 255, B 48, H 177	24	2,2	2,2		Circuit	24
672840.002.89	L 255, B 48, H 177	24	3,2	3,2		AC-Control	24
672532.002	L 336, B 56, H 238	32	3,4	3,4		Circuit	24
672532.002.89	L 336, B 56, H 238	32	4,3	4,3		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroomen systeemvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.



Draadpendelset			
982763.000	LP 3000	Set met twee draadkabels, snelle kabelverstellingen en bevestigingsmateriaal	

Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



GSUN 5 D
LESS IS MORE 21
LESS IS MORE BEAMLIN



IP54

EXEO

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 54 - stof- en spatwaterbestendig.
- **Robuust:** Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat).

LICHTPLANNING

- **Standaard:** Enkelvoudige accu-armaturen met een nominale gebruiksduur van 3 uur.
- **Duurzaam:** LED-levensduur ca. 50000 h.
- **Zuinig:** Zeer lage onderhoudskosten door de nieuwste LED-technologie.

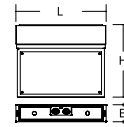
INSTALLATIE

- **Ongecompliceerd:** Met adapter voor wandmontage.
- **Compleet:** 5-delige pictogramset bijgevoegd.

Plafond- en wandarmaturen | EXEO S

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK03

Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat). Displayglas kunststof hoogtransparant met reddingstekens eenzijdig/tweezijdig. 4 folies met vluchtwegaanduidingen (motief 3003, 3004, 3005, 3006) en 1 witte folie inclusief bevestigingspinnen bijgevoegd. Montagehoek voor de wandmontage en twee afdichtschroeven bij de levering inbegrepen.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

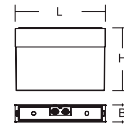
Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672420.002 .Q	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	Autotest	23

Plafond- en wandarmaturen | EXEO D

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK03

Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat). 4 folies met vluchtwegaanduiding (motief 3003, 3004, 3005, 3006) en 1 witte folie bijgevoegd voor de plaatsing in de transparante afdekking. Montagehoek voor de wandmontage en twee afdichtschroeven bij de levering inbegrepen.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672400.002 .Q	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	Autotest	23

Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



CENTRYXX D

Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65 - stofdicht en bescherming tegen straalwater uit alle richtingen.
- **Robuust:** Slagvaste kunststof afdekking, geschikt voor robuuste omgevingseisen.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

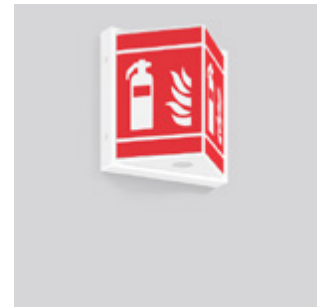
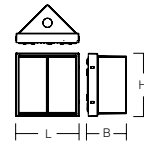
- **Voordelig:** Vanaf drie zijden zichtbaar pictogram.
- **Volgens het boekje:** Voor de markering en verlichting van brandbestrijdings-, brandalarmsystemen en EHBO-punten overeenkomstig EN 1838.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.
- **Clever:** Aanvullende, naar beneden stralende LED voor het verlichten van de inrichtingen met min. 5 lx.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Ongecompliceerd:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Aanpasbaar:** Individuele pictogrammen mogelijk.
- **Gecertificeerd:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

Wandarmaturen | CENTRYXX D

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08


Voor de markering en verlichting van brandbestrijdings-, brandalarmsystemen en EHBO-punten

Behuizing aluminium-splijtjetmateriaal gepoederlakt. Afdekking in driehoekige prismavorm van polycarbonaat. Vluchtwegafbeelding aan twee zijden, op 90° ten opzichte van elkaar geplaatst. Lichtuitstraling naar beneden met elliptische uitstraling.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

Gewenste afbeelding bij bestelling vermelden!

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

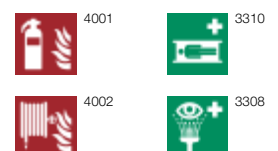
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672165.002	L 199, B 125, H 199	24	8	-	3	Autotest	23
672165.002.04	L 199, B 125, H 199	24	8	-	3	MultiDigit	23
672165.002.07	L 199, B 125, H 199	24	8	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672164.002	L 199, B 125, H 199	24	8	8		Circuit	24
672164.002.89	L 199, B 125, H 199	24	8	8		AC-Control	24

Bevestigingssets

982274.002	L 110, B 104, H 14		Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer				23
------------	--------------------	--	--	--	--	--	----


Pictogram


Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



CENTRYXX D RZ

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65 - stofdicht en bescherming tegen straalwater uit alle richtingen.
- **Robuust:** Slagvaste kunststof afdekking, geschikt voor robuuste omgevingseisen.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Cleaver:** Vanaf twee of drie zijden zichtbaar pictogram.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.
- **Aanpasbaar:** Individuele pictogrammen mogelijk.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Ongewoon:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Voordelig:** Uitgebreide montage toebehoren voor elk toepassingsscenario.
- **Gecertificeerd:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

Plafond- en wandarmaturen | CENTRYXX D RZ

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08

Behuizing aluminium-spuitsgietmateriaal gepoederlakt. Afdekking in driehoekige prismavorm van polycarbonaat. Vluchtwegafbeelding aan twee zijden, op 90° ten opzichte van elkaar geplaatst.

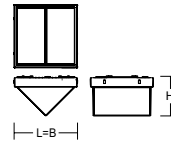
Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

Gewenste afbeelding bij bestelling vermelden!

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672250.002	L 199, B 199, H 125	17	3,5	-	3	Autotest	23

Bevestigingssets

982274.002	L 110, B 104, H 14	Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer	23
982341.002	L 130, B 130, H 18	Bevestigingsset voor draad-/kettlingophanging	23


Buispendelset voor Decentrale noodverlichting

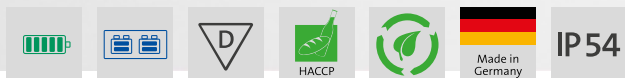
982425.002	L 128, B 128, H 25, LP 500 voor standaardvarianten	23
------------	--	----


Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844

	3003		3004
	3006		3005
	3113		3114
	3116		3115

Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



PLANADO

Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Designgericht:** Fraai vormgegeven vluchtwegarmatuur.
- **Duurzaam:** Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Ongecompliceerd:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **Compleet:** 4 Folies voor vluchtwegafbeelding meegeleverd.
- **Onderhoudsvriendelijk:** Zeer lage onderhoudskosten door de nieuwste LED-technologie.

INSTALLATIE

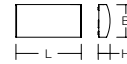
- **Getest:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.
- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Standaard:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Voordelig:** Grote ruimte voor de kabel.

Wandarmaturen | PLANADO

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK05

Behuizing en eindkappen van plaatstaal, gepoedercoat. Gebogen diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal. Eindkappen zonder zichtbare schroeven, met duurzame afdichting van siliconenschuim. Converter ingebouwd. Vervangbare en uitneembare LED-module. Geschikt voor doorvoerbedrading. 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).

Armaturen met begrensde oppervlaktetemperatuur volgens EN 60598-2-24 voor gebruik in een omgeving waar een afzetting van niet-geleidend stof op de armatuur kan worden verwacht.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672618.002	L 320, B 160, H 59	30	3	-	3	Autotest	23
672618.002.04	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	3	MultiDigit	23
672618.002.07	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	3	DALI-Sibe	23
672620.002	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	Autotest	23
672620.002.04	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	MultiDigit	23
672620.002.07	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

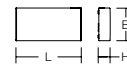
672612.002	L 320, B 160, H 59	30	2,2	2,1		Circuit	24
672612.002.89	L 320, B 160, H 59	30	3,2	3,1		AC-Control	24

Wandarmaturen | PLANADO

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK05

Behuizing en eindkappen van plaatstaal, gepoedercoat. Rechthoekige diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal. Eindkappen zonder zichtbare schroeven, met duurzame afdichting van siliconenschuim. Converter ingebouwd. Vervangbare en uitneembare LED-module. Geschikt voor doorvoerbedrading. 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).

Armaturen met begrensde oppervlaktetemperatuur volgens EN 60598-2-24 voor gebruik in een omgeving waar een afzetting van niet-geleidend stof op de armatuur kan worden verwacht.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672617.002	L 320, B 160, H 59	30	3	-	3	Autotest	23
672617.002.04	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	3	MultiDigit	23
672617.002.07	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	3	DALI-Sibe	23
672619.002	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	Autotest	23
672619.002.04	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	MultiDigit	23
672619.002.07	L 320, B 160, H 59	30	3,1	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672611.002	L 320, B 160, H 59	30	2,2	2,1		Circuit	24
672611.002.89	L 320, B 160, H 59	30	3,2	3,1		AC-Control	24

Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



MINISIGN

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Variabel:** Universeel te gebruiken - als plafondopbouw- of wandopbouwvariant te gebruiken.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **Onderhoudsvriendelijk:** Betrouwbare en duurzame LED-techniek.

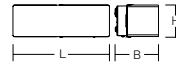
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Compleet:** 4 Folies voor vluchtwegafbeelding meegeleverd.

Plafond- en wandarmaturen | MINISIGN

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor kunststof (polycarbonaat) opaal.
 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672188.002	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	3	Autotest	23
672188.002.04	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	3	MultiDigit	23
672188.002.07	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	3	DALI-Sibe	23
672189.002	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	8	Autotest	23
672189.002.04	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	8	MultiDigit	23
672189.002.07	L 230, B 103, H 76	14	4,8	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672190.002	L 230, B 106, H 76	14	3,8	3,8	Circuit	24
672190.002.89	L 230, B 106, H 76	14	4,8	4,8	AC-Control	24

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



VARIOPLAST I

Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65, stofdicht en straalwaterbestendig.
- **Robuust:** volledig kunstofarmatuur in slagvaste uitvoering.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.
- **Gecertificeerd:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

INSTALLATIE

- **Stabiel:** Balvast conform DIN 18032-3.
- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Compleet:** 4 Folies voor vluchtwegafbeelding meegeleverd.



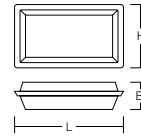
Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk:
Vluchtwegverlichting | Stand-by armaturen

Wandarmaturen | VARIOPLAST I

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08

Behuizing kunststof (polycarbonaat). Diffusor kunststof (polycarbonaat), slagvast. 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006). Balvast conform DIN 18032-3.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672126.00X	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	3	Autotest	23
672126.00X.04	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	3	MultiDigit	23
672126.00X.07	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	3	DALI-Sibe	23
672175.00X	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	8	Autotest	23
672175.00X.04	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	8	MultiDigit	23
672175.00X.07	L 320, B 80, H 186	24	5,8	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672128.00X	L 320, B 80, H 186	24	4,8	2,2		Circuit	24
672128.00X.89	L 320, B 80, H 186	24	5,5	3,2		AC-Control	24

Weerbestendige behuizing

982477.014	L 383, B 220, H 109					zilver metallic	24
------------	---------------------	--	--	--	--	-----------------	----


Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



IP40

GSUN 2

Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Standaard:** Enkelvoudige accu-armaturen met een nominale gebruiksduur van 3 uur.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Ideaal:** Betrouwbare en duurzame LED-techniek.
- **Zuinig:** Zeer laag stroomverbruik.

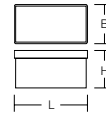
INSTALLATIE

- **Compleet:** 4 Folies voor vluchtwegafbeelding meegeleverd.
- **Gereduceerd:** Standaard met controletoets.

Wandarmaturen | GSUN 2

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK03

Behuizing kunststof wit. Diffusor kunststof opaal. 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006). Standaard met controletoets.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
651817.002	L 215, B 115, H 110	19	2	-	3	Controletoets	23

Balworpbestendige beschermkorf

981167.002	L 380, B 295, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----


Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



GSUN 3

Plafond- en wandarmaturen, Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Robuust:** Beschermingsgraad IP 54 - stof- en spatwaterbestendig.
- **Beschermd:** volledig kunstofarmatuur in slagvaste uitvoering.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **Compleet:** 4 Folies voor vluchtwegafbeelding meegeleverd.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Uitgebreid:** Universeel te gebruiken voor alle montagemogelijkheden (met accessoires).

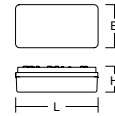
Plafond- en wandarmaturen | GSUN 3

Beschermingsgraad: IP 54

Beschermingsklasse: II

Slagvastheid: IK03

Behuizing kunststof. Diffusor kunststof opaal. 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC

Standaard met automatische zelftest.

Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC

Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672520.002 .Q	L 241, B 126, H 147	21	4	-	3	Autotest	23
672520.002.04	L 241, B 126, H 147	21	4	-	3	MultiDigit	23
672520.002.07	L 241, B 126, H 147	21	4	-	3	DALI-Sibe	23
672521.002	L 241, B 126, H 147	21	4	-	8	Autotest	23
672521.002.04	L 241, B 126, H 147	21	4	-	8	MultiDigit	23
672521.002.07	L 241, B 126, H 147	21	4	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672522.002	L 241, B 126, H 147	21	4	4		Circuit	24
672522.002.89	L 241, B 126, H 147	21	5	5		AC-Control	24

Balworpbestendige beschermkorf

981167.002	L 380, B 295, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----


Plafondcup met buispendel

983101.002	Pendellengte LP 500						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----


Bevestigingssets

983100.000	L 230, B 115, H 24	Bevestigingsset voor draad-/kettingophanging					23
------------	--------------------	--	--	--	--	--	----


Wandarm

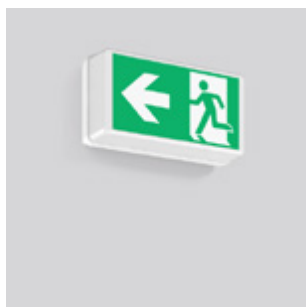
981144.002.1	L 252, B 133, H 60						23
--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----


Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



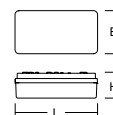
Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



Wandarmaturen | GSUN 3

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK03

Behuizing kunststof. Diffusor kunststof opaal. 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armatuuren voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672517.002 .Q	L 241, B 126, H 76	21	4	-	3	Autotest	23
672517.002.04	L 241, B 126, H 76	21	4	-	3	MultiDigit	23
672517.002.07	L 241, B 126, H 76	21	4	-	3	DALI-Sibe	23
672518.002	L 241, B 126, H 76	21	4	-	8	Autotest	23
672518.002.04	L 241, B 126, H 76	21	4	-	8	MultiDigit	23
672518.002.07	L 241, B 126, H 76	21	4	-	8	DALI-Sibe	23
Armatuuren voor centrale noodstroomvoorziening							
672519.002	L 241, B 126, H 76	21	4	4		Circuit	24
672519.002.89	L 241, B 126, H 76	21	5	5		AC-Control	24



Balworpbestendige beschermkorf

981167.002	L 380, B 295, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169





GSUN 4

Plafond- en wandarmaturen, Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Robuust:** Beschermingsgraad IP 54 - stof- en spatwaterbestendig.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Standaard:** Enkelvoudige accu-armaturen met een nominale gebruiksduur van 3 uur.
- **Compleet:** 4 Folies voor vluchtwegafbeelding meegeleverd.

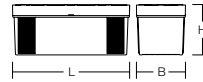
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Uitgebreid:** Universeel te gebruiken voor alle montagemogelijkheden (met accessoires).

Plafond- en wandarmaturen | GSUN 4

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: II (I voor .04)

Behuizing kunststof (polycarbonaat). Diffusor kunststof (polycarbonaat) opaal.
 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
671819.002.2	L 344, B 144, H 148	21	4	-	3	Autotest	23
671819.002.2.04	L 344, B 144, H 148	21	4	-	3	MultiDigit	23
671819.002.2.07	L 344, B 144, H 148	21	4	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

671820.002.2	L 344, B 144, H 148	21	6	6		Circuit	24
671820.002.2.89	L 344, B 144, H 148	21	7	7		AC-Control	24

Balworpbestendige beschermkorf

981167.002	L 380, B 295, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----

Bevestigingssets

981583.002	L 295, B 135, H 26	Bevestigingsset voor draad-/kettingophanging					24
------------	--------------------	--	--	--	--	--	----

Buispendel

90-4164.002	Pendellengte LP 500						23
-------------	---------------------	--	--	--	--	--	----

Draadpendelset

982763.000	LP 3000	Set met twee draadkabels, snelle kabelverstellingen en bevestigingsmateriaal					23
------------	---------	--	--	--	--	--	----

Wandbevestigingsbeugel voor montage op kopse zijde

981485.002	L 374, B 147, H 75						23
------------	--------------------	--	--	--	--	--	----


Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



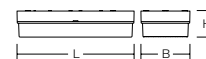
Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



Wandarmaturen | GSUN 4

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: II (I voor .04)

Behuizing kunststof (polycarbonaat). Refractor kunststof (polycarbonaat) transparant, prismatisch.
 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).





Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armatuur voor centrale noodstroomvoorziening Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
 671792.002.2	L 344, B 144, H 78	25	4	-	3	Autotest	23
671792.002.2.04	L 344, B 144, H 78	25	4	-	3	MultiDigit	23
671792.002.2.07	L 344, B 144, H 78	25	4	-	3	DALI-Sibe	23
Armatuur voor centrale noodstroomvoorziening							
 671793.002.2	L 344, B 144, H 78	25	6	6		Circuit	24
671793.002.2.89	L 344, B 144, H 78	25	7	7		AC-Control	24
Balworpbestendige beschermkorf							
981167.002	L 380, B 295, H 185						23



Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169





RECHTECK

Wandarmaturen, Wandarm, Plafondarmaturen, Pendelarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Veelzijdig:** 5 montagemogelijkheden, 3 herkenningsafstanden.
- **Markant:** Detectieafstanden tot 43 m.
- **Duurzaam:** Behuizing uit hoogwaardig aluminiumprofiel.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Cleaver:** De lichtuittrekking naar onderen werkt als aanvullende verlichting van vluchtwegen of hulpinrichtingen.
- **smart+IP:** Snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters via NFC met behulp van een app.
- **Flexibel:** Toegekende bedrijfsduur 1/3/8 h instelbaar voor smart+IP versies. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest.

INSTALLATIE

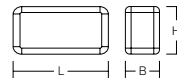
- **Uitgebreid:** Door verschillende montage-mogelijkheden veelzijdig te gebruiken.
- **Aanpasbaar:** Individuele pictogrammen mogelijk.

Wandarmaturen | RECHTECK

Beschermingsgraad: IP 44
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium met hoekverbindingen kunststof. Kunststofschilden opaal met vluchtweg-afbeelding eenzijdig. Met neerwaartse lichtuitstraling.

Nummer van het reddingsteken vermelden bij de bestelling!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 4 = aluminium geanodiseerd

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
RECHTECK 250							
651045.00X.1 */**	L 250, B 90, H 140	21	3	-	1/3/8	Autotest	23
671045.00X.1.04	L 250, B 90, H 140	21	3,1	-	3	MultiDigit	23
671045.00X.1.07	L 250, B 90, H 140	21	3,1	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 360							
651061.00X.1 */**	L 362, B 90, H 192	32	3	-	1/3/8	Autotest	23
672708.00X.1.04	L 362, B 90, H 192	32	3,5	-	3	MultiDigit	23
672708.00X.1.07	L 362, B 90, H 192	32	3,5	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 485							
651077.00X.1 */**	L 485, B 90, H 250	43	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671077.00X.1.04	L 485, B 90, H 250	43	5,1	-	3	MultiDigit	23
671077.00X.1.07	L 485, B 90, H 250	43	5,1	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

RECHTECK 250							
671207.00X.1	L 250, B 90, H 140	21	2	2		Circuit	24
671207.00X.1.89	L 250, B 90, H 140	21	3	3		AC-Control	24
RECHTECK 360							
672709.00X.1	L 362, B 90, H 192	32	3,6	3,6		Circuit	24
672709.00X.1.89	L 362, B 90, H 192	32	4,6	4,6		AC-Control	24
RECHTECK 485							
671229.00X.1	L 485, B 90, H 250	43	4,1	4,1		Circuit	24
671229.00X.1.89	L 485, B 90, H 250	43	5,1	5,1		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroom systeemvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.

Balworpbestendige beschermkorf

981168.002	L 540, B 375, H 185						23
------------	---------------------	--	--	--	--	--	----


Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



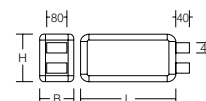
Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



Wandarm | RECHTECK

Beschermingsgraad: IP 44
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium met hoekverbindingen kunststof. Kunststofschijven opaal met vluchtwegafbeelding tweezijdig. Met neerwaartse lichtuitstraling.



Nummer van het reddingsteken vermelden bij de bestelling!

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 4 = aluminium geanodiseerd

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
RECHTECK 250							
651049.00X.1 */**	L 250, B 125, H 140	21	4,5	-	1/3/8	Autotest	23
671049.00X.1.04	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	MultiDigit	23
671049.00X.1.07	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 360							
651065.00X.1 */**	L 362, B 125, H 192	32	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671065.00X.1.04	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	MultiDigit	23
671065.00X.1.07	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 485							
651081.00X.1 */**	L 485, B 125, H 250	43	6,8	-	1/3/8	Autotest	23
671081.00X.1.04	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	MultiDigit	23
671081.00X.1.07	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening							
RECHTECK 250							
671209.00X.1	L 250, B 125, H 140	21	3,5	3,5		Circuit	24
671209.00X.1.89	L 250, B 125, H 140	21	4,5	4,5		AC-Control	24
RECHTECK 360							
671217.00X.1	L 362, B 125, H 192	32	4,2	4,2		Circuit	24
671217.00X.1.89	L 362, B 125, H 192	32	5,2	5,2		AC-Control	24
RECHTECK 485							
671231.00X.1	L 485, B 125, H 250	43	6,3	6,3		Circuit	24
671231.00X.1.89	L 485, B 125, H 250	43	7,3	7,3		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroom systeemvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



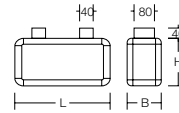
Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169

Plafondarmaturen | RECHTECK

Beschermingsgraad: IP 44
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium met hoekverbindingen kunststof. Kunststofschilden opaal met vluchtwegafbeelding tweezijdig. Met neerwaartse lichtuitstraling.

Nummer van het reddingsteken vermelden bij de bestelling!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 4 = aluminium geanodiseerd

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
RECHTECK 250							
651053.00X.1 */**	L 250, B 125, H 140	21	4,5	-	1/3/8	Autotest	23
671053.00X.1.04	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	MultiDigit	23
671053.00X.1.07	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 360							
651069.00X.1 */**	L 362, B 125, H 192	32	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671069.00X.1.04	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	MultiDigit	23
671069.00X.1.07	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 485							
651085.00X.1 */**	L 485, B 125, H 250	43	6,8	-	1/3/8	Autotest	23
671085.00X.1.04	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	MultiDigit	23
671085.00X.1.07	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

RECHTECK 250							
671211.00X.1	L 250, B 125, H 140	21	3,5	3,5		Circuit	24
671211.00X.1.89	L 250, B 125, H 140	21	4,5	4,5		AC-Control	24
RECHTECK 360							
672710.00X.1	L 362, B 125, H 192	32	4,2	4,2		Circuit	24
672710.00X.1.89	L 362, B 125, H 192	32	5,2	5,2		AC-Control	24
RECHTECK 485							
671233.00X.1	L 485, B 125, H 250	43	6,3	6,3		Circuit	24
671233.00X.1.89	L 485, B 125, H 250	43	7,3	7,3		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroom systeemvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



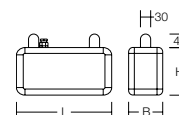
Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



Pendelarmaturen | RECHTECK

Beschermingsgraad: IP 44
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium met hoekverbindingen kunststof. Kunststofschilden opaal met vluchtwegafbeelding tweezijdig. Draad-/kettingophanging (niet bijgeleverd).



Nummer van het reddingsteken vermelden bij de bestelling!

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 4 = aluminium geanodiseerd

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
RECHTECK 250							
651343.00X.1 */**	L 250, B 125, H 140	21	4,5	-	1/3/8	Autotest	23
671343.00X.1.04	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	MultiDigit	23
671343.00X.1.07	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 360							
651347.00X.1 */**	L 362, B 125, H 192	32	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671347.00X.1.04	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	MultiDigit	23
671347.00X.1.07	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 485							
651351.00X.1 */**	L 485, B 125, H 250	43	6,8	-	1/3/8	Autotest	23
671351.00X.1.04	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	MultiDigit	23
671351.00X.1.07	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening							
RECHTECK 250							
671359.00X.1	L 250, B 125, H 140	21	3,5	3,5		Circuit	24
671359.00X.1.89	L 250, B 125, H 140	21	4,5	4,5		AC-Control	24
RECHTECK 360							
672712.00X.1	L 362, B 125, H 192	32	4,2	4,2		Circuit	24
672712.00X.1.89	L 362, B 125, H 192	32	5,2	5,2		AC-Control	24
RECHTECK 485							
671367.00X.1	L 485, B 125, H 250	43	6,3	6,3		Circuit	24
671367.00X.1.89	L 485, B 125, H 250	43	7,3	7,3		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroomen systeemvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.

Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



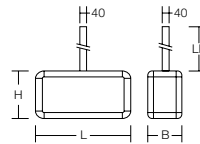
Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169

Pendelarmaturen | RECHTECK

Beschermingsgraad: IP 44
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03
 Pendellengte LP: 500 mm

Behuizing aluminium met hoekverbindingen kunststof. Pendelophanging aluminium.
 Kunststofschilden opaal met vluchtwegafbeelding tweezijdig.

Nummer van het reddingsteken vermelden bij de bestelling!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 4 = aluminium geanodiseerd

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
RECHTECK 250							
651057.00X.1 */**	L 250, B 125, H 140	21	4,5	-	1/3/8	Autotest	23
671057.00X.1.04	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	MultiDigit	23
671057.00X.1.07	L 250, B 125, H 140	21	4,6	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 360							
651073.00X.1 */**	L 362, B 125, H 192	32	4,6	-	1/3/8	Autotest	23
671073.00X.1.04	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	MultiDigit	23
671073.00X.1.07	L 362, B 125, H 192	32	5,1	-	3	DALI-Sibe	23
RECHTECK 485							
651089.00X.1 */**	L 485, B 125, H 250	43	6,8	-	1/3/8	Autotest	23
671089.00X.1.04	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	MultiDigit	23
671089.00X.1.07	L 485, B 125, H 250	43	7,3	-	3	DALI-Sibe	23

RECHTECK 485


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

RECHTECK 250							
671213.00X.1	L 250, B 125, H 140	21	3,5	3,5		Circuit	24
671213.00X.1.89	L 250, B 125, H 140	21	4,5	4,5		AC-Control	24
RECHTECK 360							
672711.00X.1	L 362, B 125, H 192	32	4,2	4,2		Circuit	24
672711.00X.1.89	L 362, B 125, H 192	32	5,2	5,2		AC-Control	24
RECHTECK 485							
671235.00X.1	L 485, B 125, H 250	43	6,3	6,3		Circuit	24
671235.00X.1.89	L 485, B 125, H 250	43	7,3	7,3		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroomvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.


Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



SIGNCUBE

Plafondarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Veelzijdig:** 2 maten, 2 waarnemingsafstanden.
- **Clever:** Kubusvormige orientatiearmaturen, ideaal geschikt voor kruisingen.
- **Duurzaam:** Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **Progressief:** Hoogwaardige LED-techniek.
- **Compleet:** 4 Folies voor vluchtwegafbeelding meegeleverd.

INSTALLATIE

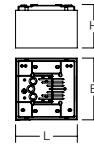
- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Flexibel:** Met toebehoren ook als pendelarmatuur mogelijk.

Plafondarmaturen | SIGNCUBE mini

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK04

Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor kunststof (PMMA), opaal. 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).

Door toebehoren als pendelarmatuur mogelijk. Montage-elementen apart bestellen!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672292.002	L 199, B 199, H 140	19	4	-	3	Autotest	23
672292.002.04	L 199, B 199, H 140	19	4	-	3	MultiDigit	23
672292.002.07	L 199, B 199, H 140	19	4	-	3	DALI-Sibe	23
672293.002	L 199, B 199, H 140	19	4	-	8	Autotest	23
672293.002.04	L 199, B 199, H 140	19	4	-	8	MultiDigit	23
672293.002.07	L 199, B 199, H 140	19	4	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672291.002	L 199, B 199, H 140	19	4	4		Circuit	24
672291.002.89	L 199, B 199, H 140	19	5	5		AC-Control	24

Buispendelset voor Decentrale noodverlichting

982425.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor standaardvarianten					23
982425.002.04	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor MultiDigit (.04)					23
982425.002.07	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor DALI (.07)					23

Buispendelset voor Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

982423.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor standaardvarianten					24
982424.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor AC-Control (.89)					24

Bevestigingssets

982274.002	L 110, B 104, H 14	Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer					23
982341.002	L 130, B 130, H 18	Bevestigingsset voor draad-/kettingophanging					23


Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



3003



3004



3005

Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169



Plafondarmaturen | SIGNCUBE midi

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor kunststof (PMMA), opaal. 4 folies met vluchtrouteaanduiding meegeleverd (motief 3003, 3004, 3005, 3006).

Door toebehoren als pendelarmatuur mogelijk. Montage-elementen apart bestellen!



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	↔ [m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672300.002.1	L 315, B 315, H 187	30	7,1	-	3	Autotest	23
672300.002.1.04	L 315, B 315, H 187	30	7,1	-	3	MultiDigit	23
672300.002.1.07	L 315, B 315, H 187	30	7,1	-	3	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening							
672299.002	L 315, B 315, H 187	30	6,3	5,7		Circuit	24
672299.002.89	L 315, B 315, H 187	30	7,3	6,7		AC-Control	24



Buispendelset voor Decentrale noodverlichting

982416.002	L 222, B 201, H 533, LP 500	voor standaardvarianten	23
982416.002.04	L 222, B 201, H 533, LP 500	voor MultiDigit (.04)	23
982416.002.07	L 222, B 201, H 533, LP 500	voor DALI (.07)	23



Buispendelset voor Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

982414.002	L 222, B 201, H 534, LP 500	voor standaardvarianten	24
982415.002	L 222, B 201, H 534, LP 500	voor AC-Control (.89)	24



Bevestigingssets

982413.002	L 210, B 210, H 17	24
------------	--------------------	----

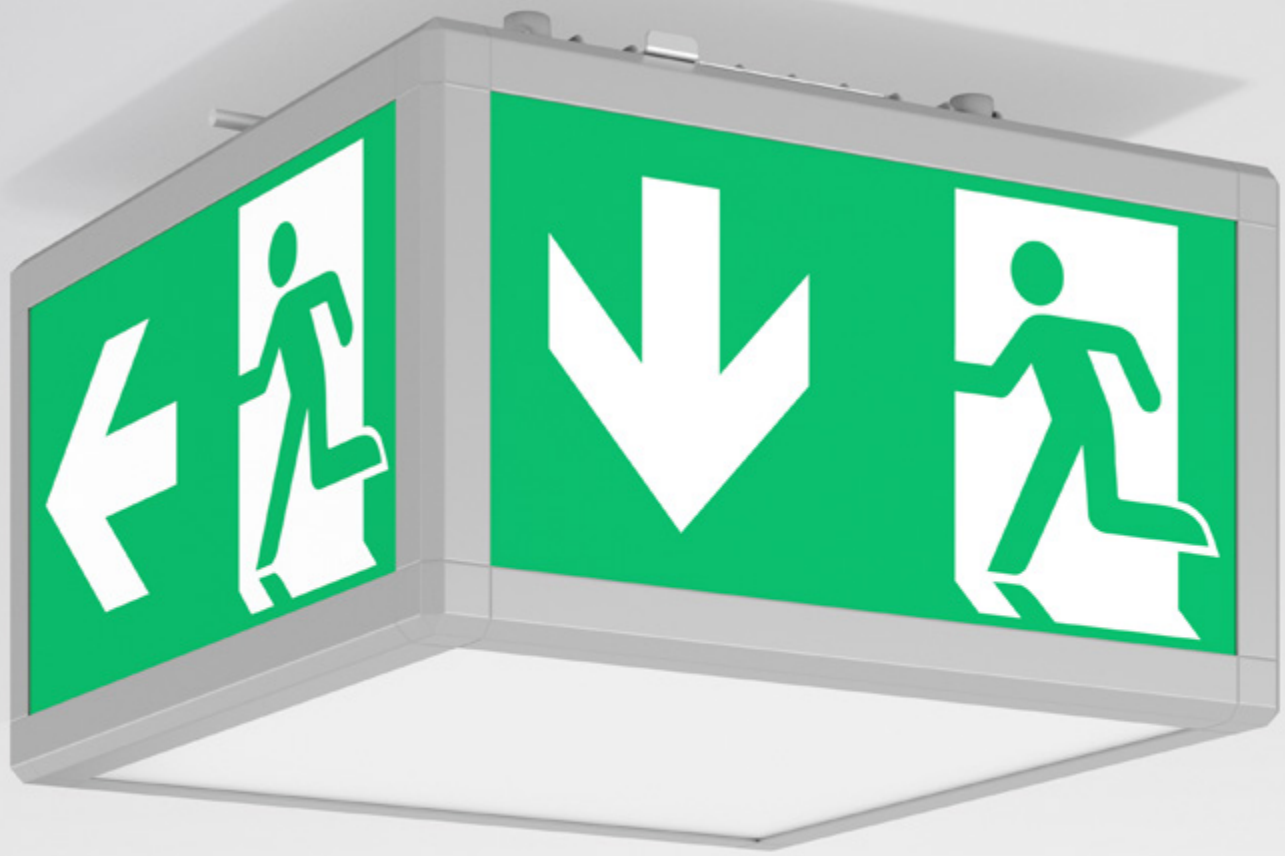
Reddingsteken

ISO 7010 | DIN 4844



Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169





SIGNCUBE IP 54

Plafondarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 54 - stof- en spatwaterbestendig.
- **Clever:** Kubusvormige orientatiearmaturen, ideaal geschikt voor kruisingen.
- **Duurzaam:** Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **Progressief:** Hoogwaardige LED-techniek.
- **Compleet:** 4 Folies voor vluchtwegafbeelding meegeleverd.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Flexibel:** Met toebehoren ook als pendelarmatuur mogelijk.

Plafondarmaturen | SIGNCUBE IP54

Beschermingsgraad: IP 54

Beschermingsklasse: I

Slagvastheid: IK04

Behuizing kunststof. Profielframe aluminium geëloxeerd. Kunststof platen, opaal met vluchtwegafbeelding aan drie zijden. Met neerwaartse lichtuitstraling. Eenvoudige montage door klapmechanisme.

Door toebehoren als pendelarmatuur mogelijk. Montage-elementen apart bestellen!


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC

Standaard met automatische zelftest.

Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC

Schakelwijze: naar keuze in stand-by schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 4 = aluminium geanodiseerd

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	[m]	Net systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672338.004	L 351, B 351, H 236	30	10	-	3	Autotest	23
672338.004.04	L 351, B 351, H 236	30	10	-	3	MultiDigit	23
672338.004.07	L 351, B 351, H 236	30	10	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672354.004	L 351, B 351, H 236	30	8,8	8,2		Circuit	24
672354.004.89	L 351, B 351, H 236	30	9,8	9,2		AC-Control	24

Buispendelset

982560.002	LP 550	Buispendelset					23
------------	--------	---------------	--	--	--	--	----


Bevestigingssets

982561.000		Bevestigingsset voor draad-/kettingophanging					23
------------	--	--	--	--	--	--	----


Reddingstekens

ISO 7010 | DIN 4844



3003



3004



3005

Meer symbolen zijn te vinden op de pagina 169

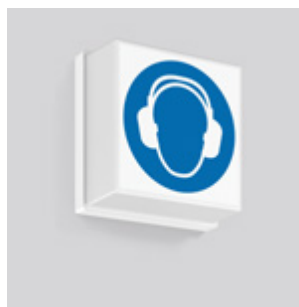
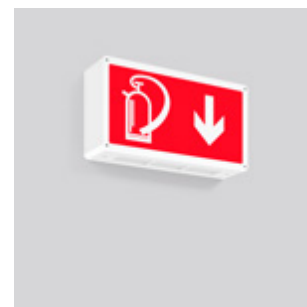
Motief folies

Alle vluchtwegarmaturen voor centrale noodstroomvoorziening kunnen ook worden besteld als knipperlichten.

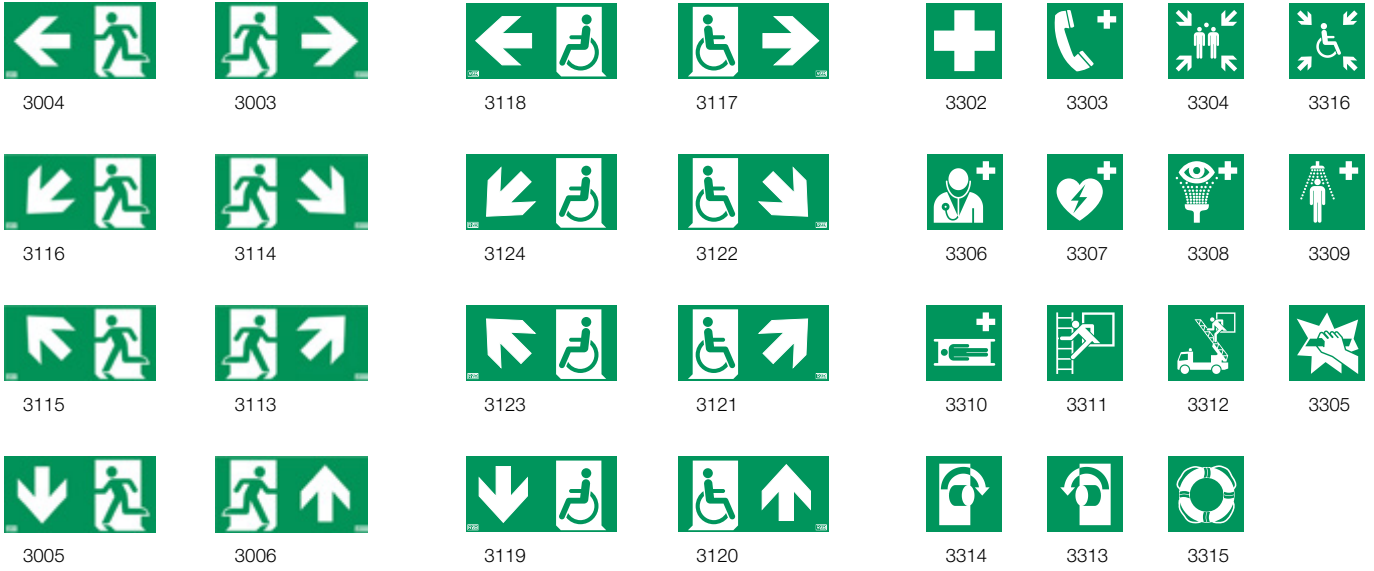
Speciale kleuren en speciale belettering

Meerkleurige motieven en meerkleurige belettering, speciale motieven en speciale kleuren en motief-tekst-nummercombinaties zijn verkrijgbaar tegen een meerprijs.

Laat ons verkoopteam weten wat je wensen zijn.



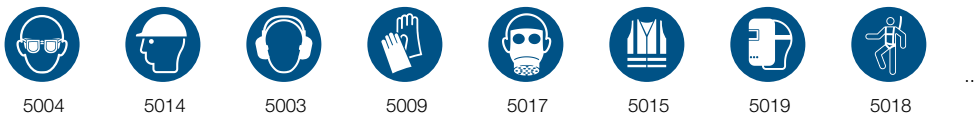
Vluchtwegsymbolen



Borden voor brandveiligheid



Verplichte borden
















Waarschuwborden





CENTRYXX IP 65
DEECOS S

© Linus Lintner

	VARIOPLAST I 172
	GSUN 5 174
	CENTRYXX IP 65 176
	CENTRYXX IP 40 180
	CENTRYXX W 182
	LUCIO 2 186
	TURIA L 190
	TURIA L track 192
	SOLYXX 2 194
	DEECOS E 196
	EXEO X 198
	Handstralers 200
	POWERBOX FLOOD 202



VARIOPLAST I

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65, stofdicht en straalwaterbestendig.
- **Robuust:** volledig kunstofarmatuur in slagvaste uitvoering.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.
- **Gecertificeerd:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

INSTALLATIE

- **Stabiel:** Balvast conform DIN 18032-3.
- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.



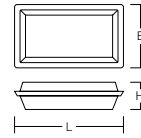
Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk:
Vluchtrouteaanduiding

Plafond- en wandarmaturen | VARIOPLAST I

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08

Behuizing kunststof (polycarbonaat). Diffusor kunststof (polycarbonaat), slagvast.
 Balvast conform DIN 18032-3.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
672181.00X.1	L 320, B 186, H 80	840	870	8,3	360	-	3	Autotest	23
672181.00X.1.04	L 320, B 186, H 80	840	870	8,3	360	-	3	MultiDigit	23
672181.00X.1.07	L 320, B 186, H 80	840	870	8,3	360	-	3	DALI-Sibe	23
672176.00X.1	L 320, B 186, H 80	840	880	7,7	230	-	8	Autotest	23
672176.00X.1.04	L 320, B 186, H 80	840	880	7,7	230	-	8	MultiDigit	23
672176.00X.1.07	L 320, B 186, H 80	840	880	7,7	230	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672182.00X	L 320, B 186, H 80	840	880	7,7	870	7,5		Circuit	24
672182.00X.89	L 320, B 186, H 80	840	880	8,7	870	8,5		AC-Control	24

Bevestigingsset voor draad-/kettingophanging

982354.002	L 166, B 116, H 19								24
------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----

Displayvoorzetplaat

982195.002	L 330, B 169, H 227	Herkenningafstand 15 m							23
------------	---------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	----

Weerbestendige behuizing

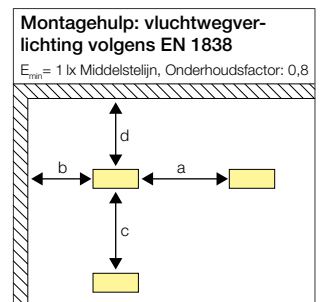
982477.014	L 383, B 220, H 109	zilver metallic							24
------------	---------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	----

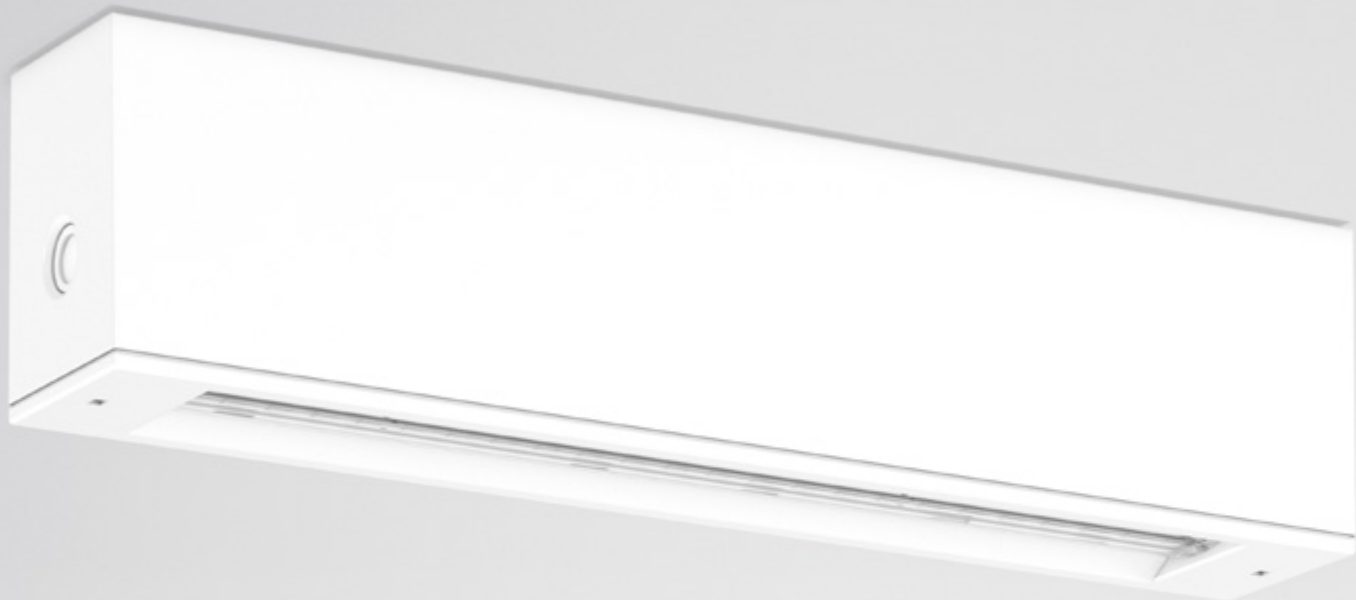


672181.00X.1					
Armatuurlichtstroom nood: 360 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,9	3,9	10,5	4,1	
3,0	10,6	4,1	11,2	4,3	
3,5	11,1	4,3	11,7	4,4	
4,0	11,6	4,4	12,1	4,5	

672176.00X.1					
Armatuurlichtstroom nood: 230 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,5	3,3	9,1	3,5	
3,0	9,0	3,4	9,5	3,6	
3,5	9,4	3,5	9,8	3,6	
4,0	9,7	3,5	10,1	3,6	

672182.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 870 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	13,2	5,3	
3,0	13,2	5,3	14,2	5,7	
3,5	14,0	5,6	15,1	5,9	
4,0	14,8	5,8	15,8	6,1	





GSUN 5

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Veelzijdig:** Noodverlichtingsarmaturen voor vluchtrouteverlichting en -markering.
- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 54 - stof- en spatwaterbestendig.
- **Robuust:** Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat).
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **smart+IP:** Snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters via NFC met behulp van een app.
- **Flexibel:** Toegekende bedrijfsduur 1/3/8 h instelbaar voor smart+IP versies. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest.
- **MULTIDIGIT air:** Draadloos bewakings-systeem voor decentraal noodverlichtings-armaturen met Bluetooth®-bediening voor draadloos netwerken.

INSTALLATIE

- **Ongecompliceerd:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Gemakkelijk te monteren:** Grote ruimte voor de kabel.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

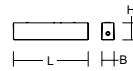


Andere armaturen van deze serie vindt u in het hoofdstuk:
Vluchtrouteaanduiding

Plafond- en wandarmaturen | GSUN 5

Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK06

Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat). Grote ruimte voor de kabel.
 Geschikt voor doorvoerbedrading.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

smart+IP: NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters. Nog voor de installatie kan de armatuur gemakkelijk spanningsloos worden ingesteld met de smart+IP app via NFC. Af fabriek ingesteld op 3 uur, permanente schakeling, automatische zelftest. Besturing met Android-apparaat. App gratis als download verkrijgbaar.

Met MULTIDIGIT air Bluetooth® besturing voor draadloze verbinding en bediening met Android- of iOS-apparaten; app gratis als download beschikbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
652533.002 */**	L 336, B 56, H 75	840	660	6,8	530	-	1/3/8	Autotest	23
672533.002.F1	L 336, B 56, H 75	840	660	7,3	530	-	3	MultiDigit air	23
672533.002.04	L 336, B 56, H 75	840	660	7,3	530	-	3	MultiDigit	23
672533.002.07	L 336, B 56, H 75	840	660	7,3	530	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672534.002	L 336, B 56, H 75	840	710	5,7	710	5,7		Circuit	24
672534.002.89	L 336, B 56, H 75	840	710	6,7	710	6,7		AC-Control	24

* Specificatie van armatuurlichtstroom en systeemvermogen nood verwijst naar 3 uur nominale bedrijfstijd. Specifieke informatie is te vinden op www.rzb.de.
 ** **smart+IP:** Armatuur met NFC-interface.

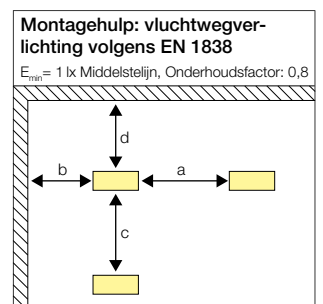
Draadpendelset

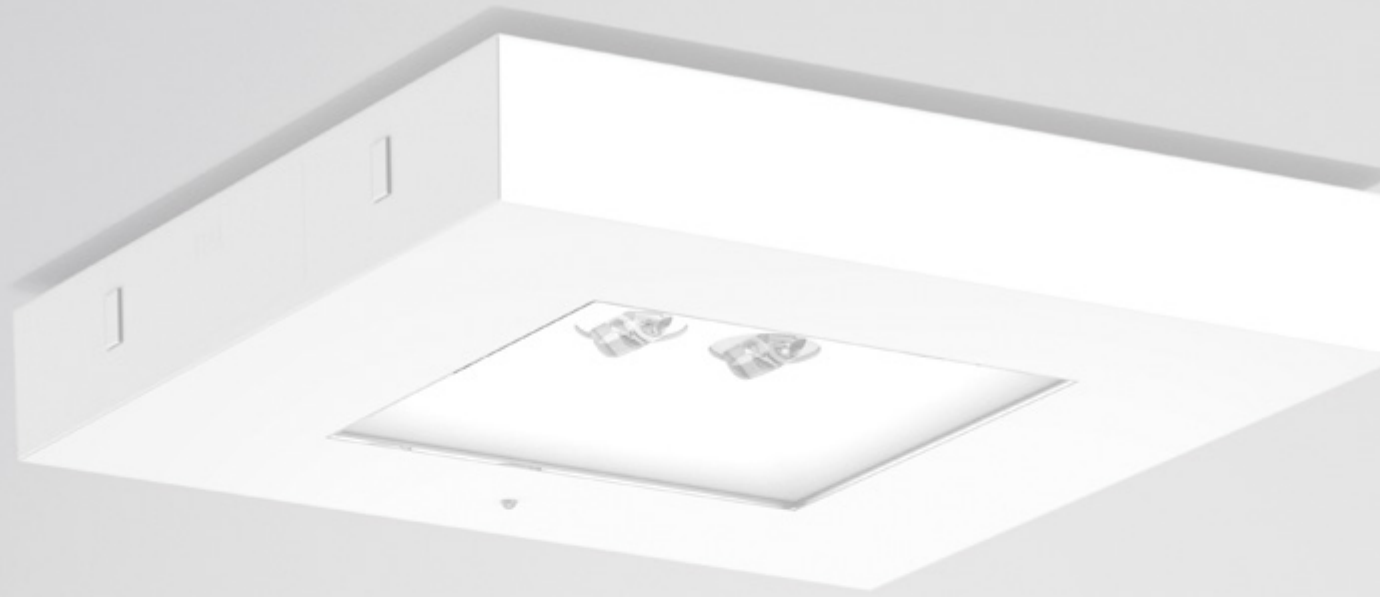
982763.000	LP 3000	Set met twee draadkabels, snelle kabelverstellingen en bevestigingsmateriaal							23
------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	----



652533.002					
Armatuurlichtstroom nood: 530 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	12,7	5,4	
3,0	11,6	4,7	14,0	5,9	
3,5	12,4	5,0	15,2	6,4	
4,0	13,1	5,2	16,3	6,8	

672534.002					
Armatuurlichtstroom nood: 710 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,0	4,5	13,0	5,5	
3,0	11,9	4,8	14,4	6,1	
3,5	12,7	5,1	15,6	6,6	
4,0	13,4	5,3	16,8	7,0	





CENTRYXX IP 65

Plafondarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Designgericht:** Uiterst vlak design passend bij moderne architectuur.
- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65 - stofdicht en bescherming tegen straalwater uit alle richtingen.
- **Duurzaam:** Optimaal thermomanagement dankzij montuur van spuitgietaluminium.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

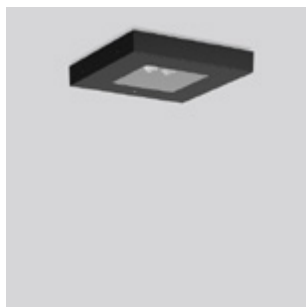
LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Grote afstand tussen de armaturen voor terrein- en vluchtwegverlichting dankzij speciale lenzen.
- **Functioneel:** Verschillende lichtverdelingen voor optimale flexibiliteit in de toepassing.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.
- **Robuust:** Balvast conform DIN 18032-3.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Ongecompliceerd:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Veelzijdig:** Universeel te gebruiken voor alle montage mogelijkheden (met accessoires).
- **Gecertificeerd:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.



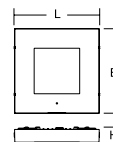


Plafondarmaturen | CENTRYXX IP65

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08

Behuizing aluminium-spuitsmeltmateriaal gepoederlakt. Afdekking kunststof (polycarbonaat). Kunststof lenzen voor optimale vluchtroute- en terreinverlichting. Balvast conform DIN 18032-3. Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lens voor vlakverlichting									
672170.00X.1	L 198, B 198, H 38	765	440	6,5	360	-	3	Autotest	23
672170.00X.1.04	L 198, B 198, H 38	765	440	6,5	360	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.1.07	L 198, B 198, H 38	765	440	6,5	360	-	3	DALI-Sibe	23
672282.00X.1	L 198, B 198, H 38	765	460	6,4	130	-	8	Autotest	23
672282.00X.1.04	L 198, B 198, H 38	765	460	6,4	130	-	8	MultiDigit	23
672282.00X.1.07	L 198, B 198, H 38	765	460	6,4	130	-	8	DALI-Sibe	23
Lens voor vluchtwegverlichting									
672170.00X	L 198, B 198, H 38	765	400	6,5	340	-	3	Autotest	23
672170.00X.04	L 198, B 198, H 38	765	400	6,5	340	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.07	L 198, B 198, H 38	765	400	6,5	340	-	3	DALI-Sibe	23
672282.00X	L 198, B 198, H 38	765	420	6,5	120	-	8	Autotest	23
672282.00X.04	L 198, B 198, H 38	765	420	6,5	120	-	8	MultiDigit	23
672282.00X.07	L 198, B 198, H 38	765	420	6,5	120	-	8	DALI-Sibe	23
Lens voor de verlichting van veiligheidsinrichtingen									
672170.00X.4	L 198, B 198, H 38	765	450	6,5	380	-	3	Autotest	23
672170.00X.4.04	L 198, B 198, H 38	765	450	6,5	380	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.4.07	L 198, B 198, H 38	765	450	6,5	380	-	3	DALI-Sibe	23
Diepstralende lens voor vlakverlichting									
672170.00X.2	L 198, B 198, H 38	765	470	6,4	390	-	3	Autotest	23
672170.00X.2.04	L 198, B 198, H 38	765	470	6,4	390	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.2.07	L 198, B 198, H 38	765	470	6,4	390	-	3	DALI-Sibe	23
Diepstralende lens voor vluchtwegverlichting									
672170.00X.3	L 198, B 198, H 38	765	470	6,5	390	-	3	Autotest	23
672170.00X.3.04	L 198, B 198, H 38	765	470	6,5	390	-	3	MultiDigit	23
672170.00X.3.07	L 198, B 198, H 38	765	470	6,5	390	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Lens voor vlakverlichting									
672294.00X.1	L 198, B 198, H 38	765	240	2,9	250	2,6		Circuit	24
672294.00X.1.89	L 198, B 198, H 38	765	240	3,9	250	3,6		AC-Control	24
672171.00X.1	L 198, B 198, H 38	765	490	5,9	480	5,6		Circuit	24
672171.00X.1.89	L 198, B 198, H 38	765	490	6,9	490	6,6		AC-Control	24
Lens voor vluchtwegverlichting									
672294.00X	L 198, B 198, H 38	765	220	2,9	220	2,6		Circuit	24
672294.00X.89	L 198, B 198, H 38	765	220	3,9	220	3,6		AC-Control	24
672171.00X	L 198, B 198, H 38	765	450	5,9	440	5,6		Circuit	24
672171.00X.89	L 198, B 198, H 38	765	450	6,9	440	6,6		AC-Control	24
Lens voor de verlichting van veiligheidsinrichtingen									
672171.00X.4	L 198, B 198, H 38	765	490	5,9	490	5,6		Circuit	24
672171.00X.4.89	L 198, B 198, H 38	765	490	6,9	490	6,6		AC-Control	24
Diepstralende lens voor vlakverlichting									
672171.00X.2	L 198, B 198, H 38	765	510	5,9	510	5,6		Circuit	24
672171.00X.2.89	L 198, B 198, H 38	765	510	6,9	510	6,6		AC-Control	24
Diepstralende lens voor vluchtwegverlichting									
672171.00X.3	L 198, B 198, H 38	765	510	5,9	510	5,6		Circuit	24
672171.00X.3.89	L 198, B 198, H 38	765	510	6,9	510	6,6		AC-Control	24

De vermelding van de armatuurlichtstroom heeft betrekking op de armatuur in wit. Bij zwart is de lichtstroom geringer. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

Bevestigingssets

982274.002	L 110, B 104, H 14	Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer	23
982341.002	L 130, B 130, H 18	Bevestigingsset voor draad-/kettingophanging	23

Buispendelset voor Decentrale noodverlichting

982425.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor standaardvarianten	23
982425.002.04	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor MultiDigit (.04)	23
982425.002.07	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor DALI (.07)	23

Buispendelset voor Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

982423.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor standaardvarianten	24
982424.002	L 128, B 128, H 25, LP 500	voor AC-Control (.89)	24

Voorzetraam voor wandmontage voor armaturen met lens voor oppervlakteverlichting

982257.002	L 201, B 102, H 200		23
------------	---------------------	--	----



672170.00X.1				
Armatuurlichtstroom nood: 360 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,7	4,2	9,7	4,2
3,0	10,9	4,5	10,9	4,5
3,5	11,8	4,8	11,8	4,8
4,0	12,6	5,0	12,6	5,0

672282.00X.1				
Armatuurlichtstroom nood: 130 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,2	8,0	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,3	9,1	3,3
4,0	9,4	3,1	9,4	3,1

672170.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 340 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	18,0	8,1
3,0	8,5	3,2	20,7	9,0
3,5	8,7	3,1	22,9	9,7
4,0	8,9	3,2	24,8	10,2

672282.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 120 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	5,0	1,7	14,4	6,2
3,0	5,1	1,6	15,8	5,6
3,5	5,0	1,3	16,6	5,1
4,0	4,8	1,0	16,5	3,4

672170.00X.4				
672171.00X.4				
Armatuurlichtstroom nood: 380 lm				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,3	8,8	3,2
3,0	8,9	3,6	9,5	3,4
3,5	9,5	3,8	10,1	3,6
4,0	10,0	4,0	10,7	3,7

672170.00X.2				
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,4	5,9	2,4
3,0	6,4	2,6	6,4	2,6
3,5	6,8	2,8	6,8	2,8
4,0	7,2	3,0	7,2	3,0

672170.00X.3				
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	7,7	2,7	13,2	5,5
3,0	7,8	2,3	14,8	5,9
3,5	7,6	1,8	15,7	6,3
4,0	6,8	1,7	16,5	6,6

672171.00X.1				
Armatuurlichtstroom nood: 480 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,5	10,5	4,5
3,0	11,8	5,0	11,8	5,0
3,5	12,9	5,3	12,9	5,3
4,0	13,8	5,6	13,8	5,6

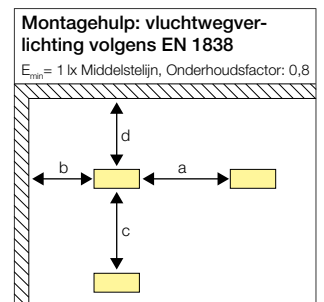
672294.00X.1				
Armatuurlichtstroom nood: 250 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,9	3,8	9,2	3,8
3,0	10,0	4,1	10,0	4,1
3,5	10,9	4,2	10,8	4,2
4,0	11,4	4,3	11,4	4,3

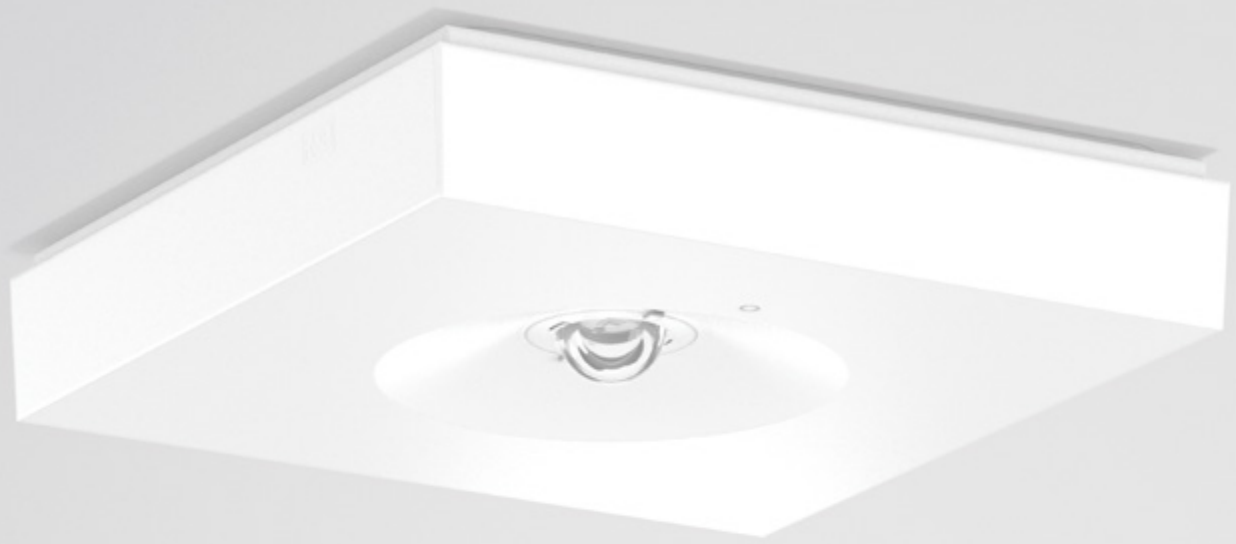
672171.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 440 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	17,8	8,2
3,0	8,5	3,3	20,5	9,2
3,5	9,0	3,3	23,0	10,1
4,0	9,2	3,4	25,2	10,8

672294.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 220 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	6,5	2,4	15,4	7,1
3,0	6,8	2,4	17,9	8,1
3,5	6,9	2,3	20,1	8,5
4,0	6,9	2,3	21,4	7,8

672171.00X.2				
Armatuurlichtstroom nood: 510 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,5	6,3	2,5
3,0	6,8	2,7	6,8	2,7
3,5	7,2	2,9	7,2	2,9
4,0	7,6	3,1	7,6	3,1

672171.00X.3				
Armatuurlichtstroom nood: 510 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,0	13,5	5,8
3,0	8,4	2,7	15,3	6,3
3,5	8,4	2,1	16,5	6,6
4,0	7,9	1,9	17,4	6,9





CENTRYXX IP40

Plafondarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Designgericht:** Uiterst vlak design passend bij moderne architectuur.
- **Robuust:** Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat).
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Grote afstand tussen de armaturen voor terrein- en vluchtwegverlichting dankzij speciale lenzen.
- **Veelzijdig:** Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **MULTIDIGIT air:** Draadloos bewakings-systeem voor decentraal noodverlichtings-armaturen met Bluetooth®-bediening voor draadloos netwerken.

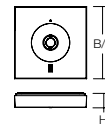
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Snel en eenvoudig te installeren.
- **Flexibel:** Nominale bedrijfsduur 3h of 8h instelbaar.
- **Ongewoon:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Clever:** Lenzen zijn zonder gereedschap verwisselbaar.

Plafondarmaturen | CENTRYXX IP40

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK03

Behuizing kunststof (polycarbonaat). Afdekking kunststof (polycarbonaat). Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen. Lenzen zijn zonder gereedschap verwisselbaar.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelvorm: Stand-by schakeling

Met MULTIDIGIT air Bluetooth® besturing voor draadloze verbinding en bediening met Android- of iOS-apparaten; app gratis als download beschikbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelvorm: Stand-by schakeling

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Ⓛ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672582.00X.F1	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672582.00X	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672582.00X.04	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672582.00X.07	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672583.00X	L 150, B 150, H 30	740	310	4,6		Circuit	24
672583.00X.89	L 150, B 150, H 30	740	310	5,6		AC-Control	24

Bevestigingssets

982949.00X	L 90, B 100, H 18	Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer	23
------------	-------------------	--	----

Inbouwframe voor plafondinbouwmontage

982954.002	L 184, B 184, H 2, HE 45	23
------------	--------------------------	----

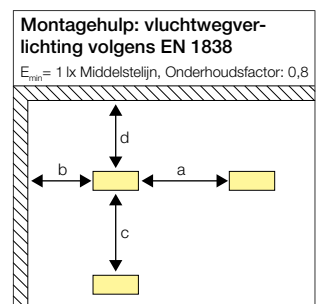
Lensoptiek

983086.000	D 16, H 10	Asymmetrische lens voor plekken die extra belicht moeten worden	23
983172.000	D 22, H 7	Vierkant lensoppervlak voor antipaniekverlichting	23
982792.002	D 26, H 15	Diepstralende lens met witte borgring.	23



672582.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 240 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,4	3,9	9,4	3,9
3,0	10,4	4,2	10,4	4,2
3,5	11,1	4,4	11,1	4,4
4,0	11,7	4,5	11,7	4,5

672583.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 310 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,9	4,2	9,9	4,2
3,0	11,0	4,6	11,0	4,6
3,5	11,9	4,8	11,9	4,8
4,0	12,6	5,0	12,6	5,0





CENTRYXX W IP65

Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65 - stofdicht en bescherming tegen straalwater uit alle richtingen.
- **Duurzaam:** Optimaal thermomanagement dankzij montuur van spuitgietaluminium.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Grote afstand tussen de armaturen voor terrein- en vluchtwegverlichting dankzij speciale lenzen.
- **Veelzijdig:** Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen.
- **Getest:** Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

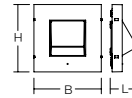
- **Flexibel:** Instelbare LED voor centrale verlichting van de reddingsweg.
- **Ongecompliceerd:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Gecertificeerd:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

Wandarmaturen | CENTRYXX W IP65

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08

Behuizing aluminium-spuitsmetmateriaal gepoederlakt. Afdekking kunststof (polycarbonaat).
 Kunststof lenzen voor vluchtroute- of terreinverlichting. Converter ingebouwd.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

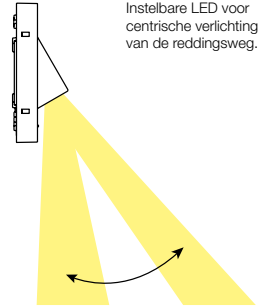

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lenzen voor vlakverlichting									
672302.002.1	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	340	-	3	Autotest	23
672302.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	340	-	3	MultiDigit	23
672302.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	340	-	3	DALI-Sibe	23
672303.002.1	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	120	-	8	Autotest	23
672303.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	120	-	8	MultiDigit	23
672303.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	400	6,5	120	-	8	DALI-Sibe	23
Lenzen voor vluchtwegverlichting									
672302.002	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	310	-	3	Autotest	23
672302.002.04	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	310	-	3	MultiDigit	23
672302.002.07	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	310	-	3	DALI-Sibe	23
672303.002	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	110	-	8	Autotest	23
672303.002.04	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	110	-	8	MultiDigit	23
672303.002.07	L 79, B 198, H 198	765	370	6,5	110	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Lenzen voor vlakverlichting									
672305.002.1	L 79, B 198, H 198	765	230	2,9	230	2,6		Circuit	24
672305.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	230	3,9	230	3,6		AC-Control	24
672304.002.1	L 79, B 198, H 198	765	470	5,9	470	5,6		Circuit	24
672304.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	470	6,9	470	6,6		AC-Control	24
Lenzen voor vluchtwegverlichting									
672305.002	L 79, B 198, H 198	765	210	2,9	220	2,6		Circuit	24
672305.002.89	L 79, B 198, H 198	765	210	3,9	220	3,6		AC-Control	24
672304.002	L 79, B 198, H 198	765	430	5,9	440	5,6		Circuit	24
672304.002.89	L 79, B 198, H 198	765	430	6,9	440	6,6		AC-Control	24

Bevestigingssets

982274.002	L 110, B 104, H 14	Opbouw bevestigingsset voor de kabelinvoer							23
------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	----





CENTRYXX W IP65PLUS

Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65 - stofdicht en bescherming tegen straalwater uit alle richtingen.
- **Duurzaam:** Optimaal thermomanagement dankzij montuur van spuitgietaluminium.
- **Robuust:** Veiligheidsglas.
- **Standaard:** Membraanventiel voor drukcompensatie en ter voorkoming van condenswater.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Grote afstand tussen de armaturen voor terrein- en vluchtwegverlichting dankzij speciale lenzen.
- **Veelzijdig:** Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

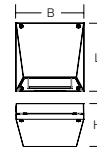
INSTALLATIE

- **Voordelig:** Verkrijgbaar met accuverwarming, die het temperatuurbereik in de armatuur uitbreidt tot -20°C .
- **Ongewoon:** Geschikt voor doorvoerbedrading.

Wandarmaturen | CENTRYXX W IP65plus

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK07

Behuizing spuitgietaluminium gepoedercoat. Veiligheidsglas helder. Kunstoflensen voor optimale vluchtwegverlichting. Standaard met Gore™ Protective Vents-membraanventiel ter voorkoming van condenswater.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 9 = grafietgrijs



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lens voor vlakverlichting									
672546.00X	L 117, B 190, H 190	765	370	6,1	390	-	3	Autotest	23
672546.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	430	6,8	360	-	3	DALI-Sibe	23
672546.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	440	6,6	370	-	3	MultiDigit	23
Lens voor vluchtwegverlichting									
672548.00X	L 117, B 190, H 190	765	320	6,2	350	-	3	Autotest	23
672548.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	380	6,8	320	-	3	DALI-Sibe	23
672548.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	390	6,6	330	-	3	MultiDigit	23

Decentrale noodverlichting met accuverwarming

Lens voor vlakverlichting									
672139.99X	L 117, B 190, H 190	765	370	6,6	390	-	3	Autotest	23
Lens voor vluchtwegverlichting									
672141.99X	L 117, B 190, H 190	765	320	6,6	350	-	3	Autotest	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Lens voor vlakverlichting									
672547.00X	L 117, B 190, H 190	765	380	4,9	390	4,4		Circuit	24
672547.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	380	5,9	390	5,4		AC-Control	24
Lens voor vluchtwegverlichting									
672549.00X	L 117, B 190, H 190	765	350	4,9	350	4,3		Circuit	24
672549.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	350	5,9	350	5,3		AC-Control	24



LUCIO 2

Plafondarmaturen, Plafondinbouwarmaturen,

ARCHITECTUUR

- **Uitgebreid:** Inbouw- en opbouwarmaturen.
- **Robuust:** Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat).
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Grote afstand tussen de armaturen bij vluchtwegverlichting door speciale lenzen.
- **Veelzijdig:** Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.
- **MULTIDIGIT air:** Draadloos bewakings-systeem voor decentraal noodverlichtings-armaturen met Bluetooth®-bediening voor draadloos netwerken.

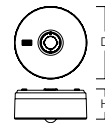
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Snel en eenvoudig te installeren.
- **Flexibel:** Nominale bedrijfsduur 3h of 8h instelbaar.
- **Ongecompliceerd:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Cleaver:** Lenzen zijn zonder gereedschap verwisselbaar.

Plafondarmaturen | LUCIO 2

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK06

Behuizing kunststof (polycarbonaat). Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen. Lenzen zijn zonder gereedschap verwisselbaar.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelvorm: Stand-by schakeling

Met MULTIDIGIT air Bluetooth® besturing voor draadloze verbinding en bediening met Android- of iOS-apparaten; app gratis als download beschikbaar.


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelvorm: Stand-by schakeling

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672527.00X	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672527.00X.F1	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672527.00X.04	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672527.00X.07	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672529.00X	D 110, H 46	740	310	4,6		Circuit	24
672529.00X.89	D 110, H 46	740	310	5,6		AC-Control	24

Opbouw-bevestigingsbeugel voor kabelinvoer

982791.00X	L 70, B 90, H 21						23
------------	------------------	--	--	--	--	--	----


Plafondbouwbehuizing

982790.00X	D 135, H 2						23
------------	------------	--	--	--	--	--	----

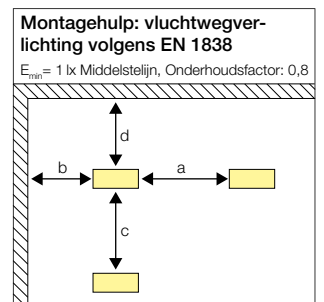

Lensoptiek

983086.000	D 16, H 10	Asymmetrische lens voor plekken die extra belicht moeten worden					23
983172.000	D 22, H 7	Vierkant lensoppervlak voor antipaniekverlichting					23
982792.002	D 26, H 15	Diepstralende lens met witte borgring.					23



672527.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 240 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,0	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,5	11,4	4,5	11,4	4,5	
4,0	12,0	4,5	12,0	4,5	

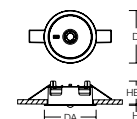
672529.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 310 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,5	10,4	4,5	
3,0	11,7	5,0	11,7	5,0	
3,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
4,0	13,8	5,5	13,8	5,5	





Plafondinbouwarmaturen, Plafondarmaturen | LUCIO 2

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: II
 Plafonddikte S: 1-40 mm
 Slagvastheid: IK06



Behuizing kunststof (polycarbonaat). Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen. Toebehoren voor plafondbouw en plafondbouw bij de levering inbegrepen.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelvorm: Stand-by schakeling

Met MULTIDIGIT air Bluetooth® besturing voor draadloze verbinding en bediening met Android- of iOS-apparaten; app gratis als download beschikbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelvorm: Stand-by schakeling

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
Plafondopening DA 116-120 mm							
672526.00X.Q	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	Autotest	23
672526.00X.F1	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23
672526.00X.04	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	MultiDigit	23
672526.00X.07	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening						
Plafondopening DA 116-120 mm						
672528.00X	D 135, H 2, HEL 60	740	310	4,6	Circuit	24
672528.00X.89	D 135, H 2, HEL 60	740	310	5,6	AC-Control	24



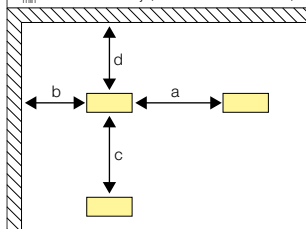
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Opbouw-bevestigingsbeugel voor kabelinvoer		
982791.00X	L 70, B 90, H 21	23



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Optiek	Prijs-groep
Lensoptiek			
983086.000	D 16, H 10	Asymmetrische lens voor plekken die extra belicht moeten worden	23
983172.000	D 22, H 7	Vierkant lensoppervlak voor antipaniekverlichting	23
982792.002	D 26, H 15	Diepstralende lens met witte borgring.	23

Montagehulp: vluchtwegverlichting volgens EN 1838

$E_{min} = 1 \text{ lx}$ Middelsteliijn, Onderhoudsfactor: 0,8



672526.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 240 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,6	4,0	9,6	4,0
3,0	10,6	4,3	10,6	4,3
3,5	11,4	4,5	11,4	4,5
4,0	12,0	4,5	12,0	4,5

672528.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 310 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,5	10,4	4,5
3,0	11,7	5,0	11,7	5,0
3,5	12,9	5,3	12,9	5,3
4,0	13,8	5,5	13,8	5,5





TURIA L

Plafondinbouwarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Voordelig:** Zeer compact model.
- **Duurzaam:** Speciaal berekend thermisch management.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Hoogwaardige LED-techniek.
- **Veelzijdig:** Kunststof lenzen voor terrein- en vluchtwegverlichting en voor de verlichting van veiligheidsinrichtingen.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

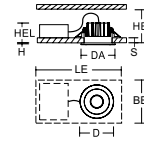
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Ongecompliceerd:** Met bijgevoegde aparte plafondbevestigingsring ook geschikt voor plafonduitsparingen van Ø 68 mm.
- **Clever:** Door de plafondopening kan de decentrale voeding met de accu worden ingebracht en er ook weer worden uitgenomen.

Plafondinbouwarmaturen | TURIA L

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: II
 Plafonddikte S: 1-35 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing spuitgietaluminium. Afdekking kunststof wit. Bouwsteen en accu in afzonderlijke apparaatunit met verbindingseiding. Met bijgevoegde aparte plafondbevestigingsring ook geschikt voor plafonduitsparingen van Ø 68 mm.

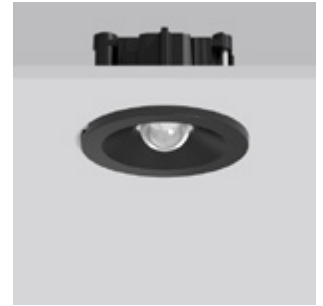

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart



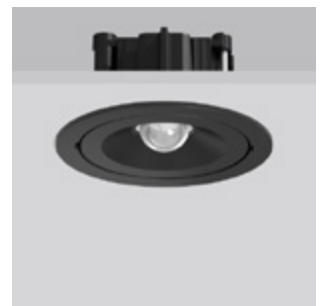
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Plafondopening DA 54 mm, HE 76-162 mm									
Lens voor vlakverlichting									
672412.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,3	190	-	3	Autotest	23
672412.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,3	190	-	3	MultiDigit	23
672412.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,3	190	-	3	DALI-Sibe	23
672413.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,2	130	-	8	Autotest	23
672413.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	130	-	8	MultiDigit	23
672413.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	130	-	8	DALI-Sibe	23
Lens voor vluchtwegverlichting									
672415.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,2	190	-	3	Autotest	23
672415.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	190	-	3	MultiDigit	23
672415.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	190	-	3	DALI-Sibe	23
672416.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,2	130	-	8	Autotest	23
672416.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	130	-	8	MultiDigit	23
672416.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	130	-	8	DALI-Sibe	23
Lens voor de verlichting van veiligheidsinrichtingen									
672561.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	270	4,2	190	-	3	Autotest	23
672561.00X.04	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	190	-	3	MultiDigit	23
672561.00X.07	D 62, H 3, HEL 42	765	270	5,2	190	-	3	DALI-Sibe	23

Met inbouwring


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Plafondopening DA 54 mm, HE 76-162 mm									
Lens voor vlakverlichting									
672411.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	250	3,8	250	3,8		Circuit	24
672411.00X.89	D 62, H 3, HEL 42	765	250	4,8	250	4,8		AC-Control	24
Lens voor vluchtwegverlichting									
672414.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	250	3,8	250	3,8		Circuit	24
672414.00X.89	D 62, H 3, HEL 42	765	250	4,8	250	4,8		AC-Control	24
Lens voor de verlichting van veiligheidsinrichtingen									
672562.00X	D 62, H 3, HEL 42	765	250	3,8	250	3,8		Circuit	24
672562.00X.89	D 62, H 3, HEL 42	765	250	4,8	250	4,8		AC-Control	24

De vermelding van de armatuurlichtstroom heeft betrekking op de armatuur in wit. Bij zwart is de lichtstroom geringer.
 Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.



672412.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 190 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,3	5,5	12,3	5,5	
3,0	14,2	5,6	14,2	5,6	
3,5	15,0	5,0	15,0	5,0	
4,0	11,8	0,6	11,8	0,6	

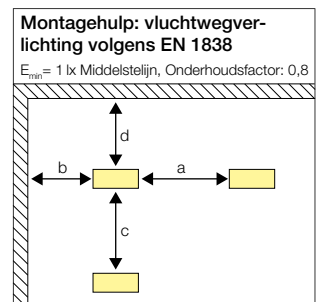
672413.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 130 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,4	5,5	12,4	5,5	
3,0	14,2	5,6	14,2	5,6	
3,5	15,1	2,0	15,1	2,0	
4,0	11,3	0,4	11,3	0,4	

672415.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 190 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	2,9	18,1	8,0	
3,0	8,3	3,0	20,6	8,7	
3,5	8,4	3,0	22,7	9,0	
4,0	8,5	2,9	24,2	8,1	

672416.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 130 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,1	2,1	16,3	6,5	
3,0	6,1	2,0	17,7	5,7	
3,5	6,1	1,8	17,9	5,0	
4,0	5,9	1,5	17,0	4,0	

672561.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 190 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,7	7,0	2,8	
3,0	7,9	2,9	7,6	3,0	
3,5	8,3	3,1	8,0	3,1	
4,0	8,6	3,2	8,4	3,2	

672411.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 250 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,4	5,4	12,4	5,4	
3,0	14,1	5,5	14,1	5,5	
3,5	15,1	4,0	15,1	4,0	
4,0	12,3	0,0	12,3	0,0	





TURIA L TRACK

Opbouwspots

ARCHITECTUUR

- **Clever:** Noodverlichting geschikt voor 3-fasenstroomrailsystemen van alle bekende fabrikanten of voor RZB 3-fasen-DALI-stroomrailsystemen.
- **Veelzijdig:** Automatische zelftest of geschikt voor RZB DALI bewakingssystemen.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstofbesparend dankzij uitwisselbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Uitzonderlijk grote afstand tussen armaturen voor vluchtroute- en gebiedsverlichting.
- **Betrouwbare planning:** Lenzen voor vluchtrouteverlichting kunnen 90° worden gedraaid.
- **Geïntegreerd:** Status-LED zichtbaar door lens van bedrijfs-LED.
- **Zeker:** 3 uur noodverlichting in standbymodus.

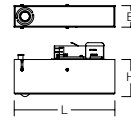
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Snel en eenvoudig te installeren.
- **Volgens het boekje:** Gestandaardiseerde bevestiging wordt gegarandeerd door mechanische borging van de positie en de fasekeuzeschakelaar.
- **Optimaal:** Via een extra adapter kan ook de vluchtwegmarkering met de armaturenseries GSUN S of GSUN D in de stroomrail worden geïntegreerd.

Opbouwspots | TURIA L track

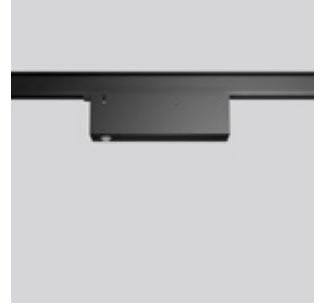
Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Hoogefficiënte LED-eenheden met optimale lichtsturing dankzij exacte lensoptiek van helder kunststof (PC). Met multiadapter voor 3-fasige spanningsrails of met adapter voor 3-fasige DALI-spanningsrails van RZB.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelvorm: Stand-by schakeling

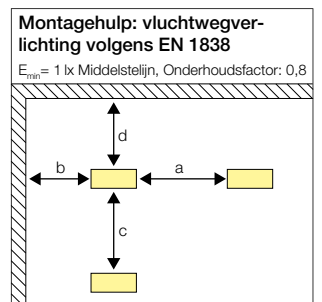
Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 3 = zwart, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
Lens voor vlakverlichting							
672513.00X	L 211, B 47, H 63	865	180	-	3	Autotest	23
672513.00X.07	L 211, B 47, H 75	865	180	-	3	DALI-Sibe	23
Lens voor vluchtwegverlichting							
672515.00X	L 211, B 47, H 63	865	170	-	3	Autotest	23
672515.00X.07	L 211, B 47, H 75	865	170	-	3	DALI-Sibe	23

672513.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	11,6	4,4	11,6	4,4
3,0	11,1	2,1	11,1	2,1
3,5	9,8	0	9,8	0
4,0	8,6	0	8,6	0

672515.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,0	17,5	7,1
3,0	5,9	1,9	19,1	7,2
3,5	5,7	1,8	20,1	6,1
4,0	5,6	1,6	19,9	4,9





SOLYXX 2

Plafondinbouwarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Klassiek:** Decentraal noodvoedings-systeem met automatische zelftest.

LICHTPLANNING

- **Veelzijdig:** Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen.
- **Standaard:** Enkelvoudige accu-armaturen met een nominale gebruiksduur van 3 uur.

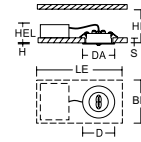
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Snel en eenvoudig te installeren.
- **Cleaver:** Door de plafondopening kan de decentrale voeding met de accu worden ingebracht en er ook weer worden uitgenomen.

Plafondinbouwarmaturen | SOLYXX 2

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: II
 Plafonddikte S: 1-25 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing kunststof. Koelelement spuitgietaluminium. Kunststof lenzen voor verlichting van oppervlakken en vluchtwegverlichting bij de levering inbegrepen. Converter in separate apparatenbox.

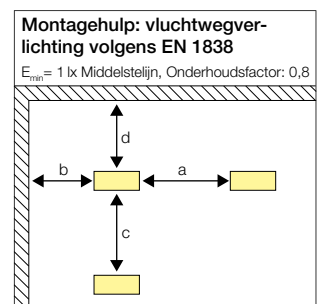

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelvorm: Stand-by schakeling

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
Plafondopening DA 42 mm							
672572.002	D 50, H 4, HEL 52	864	130	-	3	Autotest	23

672572.002					
Armatuurlichtstroom nood: 130 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,5	7,1	2,5	
3,0	7,2	2,3	7,2	2,3	
3,5	7,1	2,1	7,1	2,1	
4,0	6,8	1,7	6,8	1,7	





DEECOS E

Plafondarmaturen, Plafondinbouwarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Volgens het boekje:** Kan worden gebruikt voor noodverlichting volgens EN1838.
- **Duurzaam:** Behuizing uit hoogwaardig spuitgietaluminium.

LICHTPLANNING

- **Optimaal:** Voor doelgericht optische accentuering van bijv. brandblussers, defibrilatoren, enz.
- **Perfect:** Voldoet aan de normatieve eis van verhoogde detecteerbaarheid van hulpinrichtingen, zelfs bij stroomuitval.

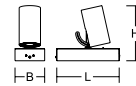
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Flexibele uitlijning van de spot en veilige fixatie van de instelling.

Plafondarmaturen | DEECOS E

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

LED-opbouwspot voor het verlichten van te accentueren punten. Behuizing geëxtrudeerd aluminium-profiel gepoedercoat. Spot 340° horizontaal draai- en 80° verticaal zwenkbaar. De uitlijning van de spotkop kan worden vergrendeld. Zonder gereedschap te vervangen optische module met lens van kunststof (polycarbonaat) voor beste homogeniteit van de lichtkegel. Geschikt voor plafond- en wandmontage. Converter ingebouwd.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
672501.002	L 258, B 121, H 225	930	1100	12	400	-	3	Autotest	23
672501.002.07	L 258, B 121, H 225	930	1100	12	400	-	3	DALI-Sibe	23
672501.002.1	L 258, B 121, H 225	940	1150	12	420	-	3	Autotest	23
672501.002.1.07	L 258, B 121, H 225	940	1150	12	420	-	3	DALI-Sibe	23

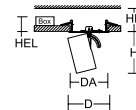
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

672502.002	L 258, B 121, H 225	930	1050	10	1050	10		Circuit	24
672502.002.89	L 258, B 121, H 225	930	1050	11	1050	11		AC-Control	24
672502.002.1	L 258, B 121, H 225	940	1100	10	1100	10		Circuit	24
672502.002.1.89	L 258, B 121, H 225	940	1100	11	1100	11		AC-Control	24

Plafondinbouwarmaturen | DEECOS E

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I
 Plafonddikte S: 1-25 mm
 Slagvastheid: IK06

LED-inbouwspot voor het verlichten van te accentueren punten. Behuizing geëxtrudeerd aluminium-profiel gepoedercoat. Spot 340° horizontaal draai- en 80° verticaal zwenkbaar. De uitlijning van de spotkop kan worden vergrendeld. Zonder gereedschap te vervangen optische module met lens van kunststof (polycarbonaat) voor beste homogeniteit van de lichtkegel. Inbouw zonder gereedschap door veerbevestiging. Inclusief extern schakelapparaat met connectiekabel 250 mm lengte.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Plafondopening DA 160 mm, HE 125 mm									
672524.002	D 168, H 177, HEL 51-63	930	1100	12	400	-	3	Autotest	23
672524.002.07	D 168, H 177, HEL 51-63	930	1100	12	400	-	3	DALI-Sibe	23
672524.002.1	D 168, H 177, HEL 51-63	940	1150	12	420	-	3	Autotest	23
672524.002.1.07	D 168, H 177, HEL 51-63	940	1150	12	420	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Plafondopening DA 160 mm, HE 125 mm									
672525.002	D 168, H 177, HEL 51-63	930	1050	10	1050	10		Circuit	24
672525.002.89	D 168, H 177, HEL 51-63	930	1050	11	1050	11		AC-Control	24
672525.002.1	D 168, H 177, HEL 51-63	940	1100	10	1100	10		Circuit	24
672525.002.1.89	D 168, H 177, HEL 51-63	940	1100	11	1100	11		AC-Control	24



IP65

EXEO X

Voor montage op armatuur

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65 - stofdicht en bescherming tegen straalwater uit alle richtingen.
- **Robuust:** Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat).

LICHTPLANNING

- **Veelzijdig:** Armatuur voor oppervlak- of vluchtwegverlichting.
- **Ideaal:** Geschikt voor waterdichte armaturen, vooral voor onze PLANOX serie.

INSTALLATIE

- **Voordelig:** Bevestiging op een metrische M20 schroefverbinding.
- **Gemakkelijk te monteren:** Geen extra bevestigingsgaten nodig.

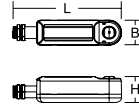
Voor montage op armatuur | EXEO X

Beschermingsgraad: IP 65

Beschermingsklasse: II

Slagvastheid: IK04

Behuizing van slagvast kunststof (polycarbonaat). Bevestiging op een metrische M20 schroefverbinding. Voeding via continue spanning vereist. Kunststof lenzen voor vluchtroute- of terreinverlichting. Converter ingebouwd.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC

Standaard met automatische zelftest.

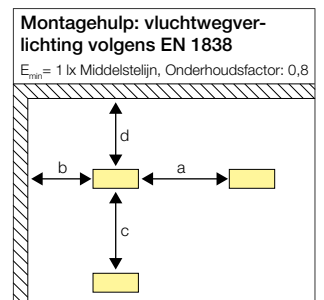
Schakelvorm: Stand-by schakeling.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lens voor vlakverlichting									
672639.002	L 181, B 42, H 45	761	-	2	210	-	3	Autotest	23
Lens voor vluchtwegverlichting									
672638.002	L 181, B 42, H 45	761	-	2	170	-	3	Autotest	23

672639.002					
Armatuurlichtstroom nood: 210 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,9	3,7	9,9	3,7	
3,0	10,2	3,7	10,2	3,7	
3,5	10,4	3,7	10,4	3,7	
4,0	10,5	3,5	10,5	3,5	

672638.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,0	6,4	6,1	2,1	
3,0	17,2	6,7	6,2	2,0	
3,5	18,2	6,7	6,0	1,8	
4,0	18,8	5,6	5,8	1,6	





IP43

NOODHANDSTRALERS

Veiligheidsschijnwerpers

ARCHITECTUUR

- **Robuust:** Spatwaterdichte behuizing kunststof (polycarbonaat), slagvast.
- **Functioneel:** Armatuurkop verstelbaar.
- **Duurzaam:** Onderhoudsvrije OGiV-loodaccu.

LICHTPLANNING

- **Optimaal:** Strooilicht-voorsteekplaat in oranje.
- **Progressief:** Hoogwaardige LED-techniek.
- **Individueel:** Lichtmodus instelbaar.

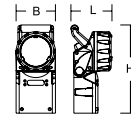
INSTALLATIE

- **Ideaal:** LED-statusindicator voor de laadtoestand.
- **Standaard:** inclusief laadstation voor staander- of wandmontage.
- **Uitgebreid:** Inclusief 12V-autolaadadapter.

Veiligheidsschijnwerpers | Noodhandstralers

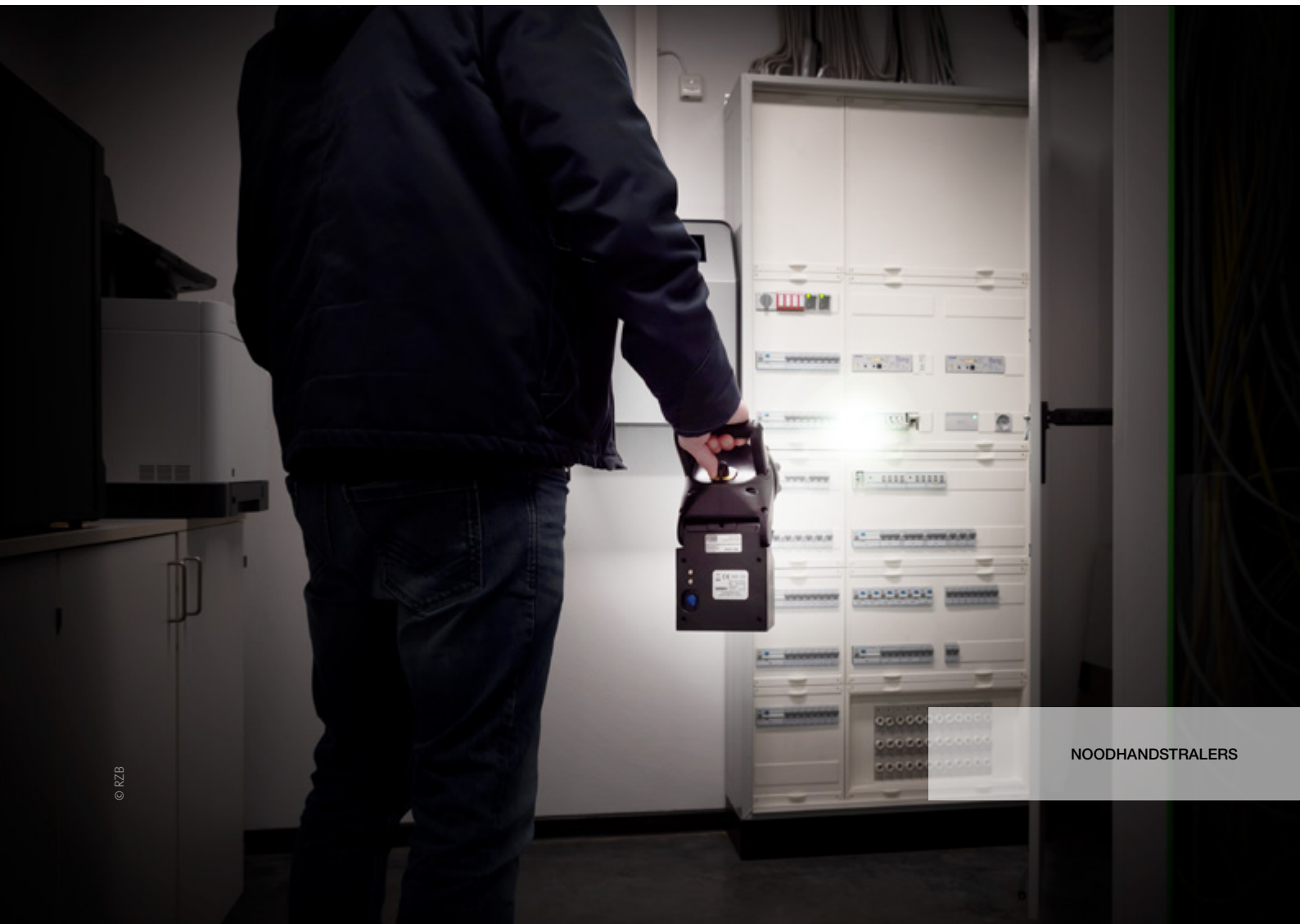
Beschermingsgraad: IP 43
 Beschermingsklasse: II op netvoeding, III op batterijvoeding
 Slagvastheid: IK03

Lichtmodus instelbaar, lichtsterkte 30%, 70%, 100%, knipperlicht. Spatwaterdichte behuizing kunststof (polycarbonaat), slagvast. Armatuurkop verstelbaar. Strooilicht-voorsteekplaat in oranje. Laadstation voor staander- of wandbevestiging. Netadapter en 12V-auto-adaptor bij de levering inbegrepen. Met batterij-indicator.



Leverbare kleur: 3 = zwart

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net licht-stroom [lm]	Net systeem-vermogen [W]	Nood licht-stroom [lm]	Nood systeem-vermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
672317.003	L 150, B 125, H 290	757	140	2	140	-	3	Autotest	23



NOODHANDSTRALERS



IP54

POWERBOX FLOOD

Staande schijnwerpers voor noodverlichting

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 54 - stof- en spatwaterbestendig.
- **Duurzaam:** Robuuste uitvoering.

LICHTPLANNING

- **Functioneel:** Armatuurkoppen in alle richtingen zwenkbaar.
- **Perfect:** Geschikt voor hoge ruimten.
- **Ideaal:** Verplaatsbare noodverlichting.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Met 2,5 m aansluitkabel, inclusief veiligheidsstekker.
- **Standaard:** Automatische zelftest.
- **Voordelig:** Onderhoudsvrije loodaccu.

Staande schijnwerpers voor noodverlichting | POWERBOX FLOOD

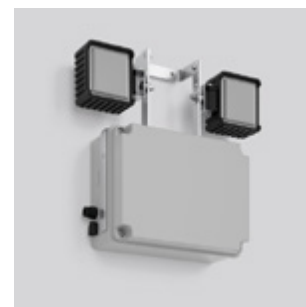
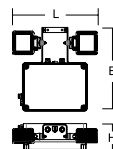
Beschermingsgraad: IP 54
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing kunststof grijs. Armatuurkoppen in alle richtingen zwenkbaar.
 Met 2,5 m aansluitkabel, inclusief veiligheidsstekker.

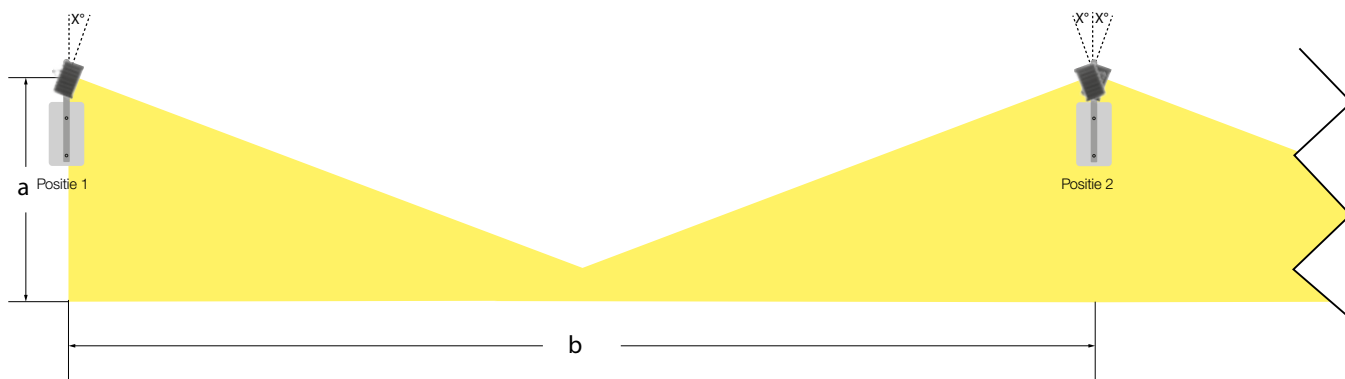
LED en onderhoudsvrije loodaccu bij de levering inbegrepen.

Schakelvorm: Stand-by schakeling

Leverbare kleur: 9 = grijs



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting							
672196.009	L 395, B 128, H 470	765	2400	-	1	Autotest	23
672197.009	L 395, B 128, H 470	765	2400	-	3	Autotest	23



Om de lichtpuntafstanden te bepalen, werden parallelle stralingskoppen als volgt opgesteld:

	Aantal spotkoppen in positie 1	Aantal spotkoppen in positie 2
1	b1 ←	→ b1
2		→ b1 → b2
3	b1 ←	→ b3 ←
4		→ b4 ←
5		→ b5 ←

Op basis van de opstelling resulteren de volgende afstanden voor het verlichten van de vluchtroute met 1 lx

a/m	Opstelling 1		Opstelling 2		Opstelling 3		Opstelling 4		Anordnung 5	
	b1/m	X°	b2/m	X°	b3/m	X°	b4/m	X°	b5/m	X°
4,0	18,0	10	22,5	5	49,0	10	54,0	10	66,0	10
5,0	19,5	15	24,5	5	53,0	10	60,0	10	67,0	10
6,0	21,0	15	25,7	10	53,0	10	63,0	10	72,0	10
8,0	22,6	20	30,0	15	58,0	10	64,0	10	75,0	10
10,0	23,0	25	30,5	20	62,0	20	70,0	20	81,0	15
12,0	24,0	30	32,0	25	64,0	25	73,0	20	83,0	20













a = Montagehoogte in meters - Positie van de spotkoppen
 b = Bereik bij 1 lx (afstand tot de volgende spotkop in meters)
 X° = Helling van de spotkoppen in de richting van de vluchtroute (vloer)





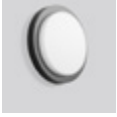


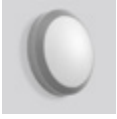






TOLEDO FLAT
TRIONA ROUND



GECOMBINEERDE ARMATUREN VOOR VLUCHTWEGVERLICHTING

PARLEDO 208	
SIDELITE ECO 212	
KALEEA 222	
FLAT SLIM 226	
FLAT POLYMERO KREIS 230	
FLAT POLYMERO 236	
PLANADO 244	
TOLEDO FLAT+ 248	
TOLEDO FLAT+ 254	
TOLEDO FLAT 260	
TOLEDO FLAT 268	
TRIXY 274	

		PLANOX PRO 278
		PLANOX ECO 280
		PLANOX 282
		AKKU 286
		CADERO 288
		ROUNDED 290
		ROUNDED MAXI 294
		MEGA CONE 296
		MEGA TOWER 298
		MEGA TUBE 299
		LIGHTSTREAM 300



PARLEDO

Plafondinlegarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Strak:** Voor hoge hygiënische vereisten.
- **Hygiënisch:** Diffusor van robuust polycarbonaat (PC) met een glad oppervlak aan kamerzijde, ongevoelig voor vuil en gemakkelijk te reinigen.
- **Voordelig:** Especialmente indicado para la sanidad y la industria.
- **Getest:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.
- **Fijntjes:** Raamloos design in het moduleplafond dankzij extra smal armatuurraam.

LICHTPLANNING

- **Niet-verblindend:** Diffusor microprismatisch: Uitstekend geschikt voor kantoorruimten ($UGR \leq 19$) en beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1.
- **Betrouwbare planning:** Uitstekende antiverblindend, ook bij hoge armatuurlichtstroom.
- **MultiLumen:** lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **Optimaal:** Kleurtolerantie: 3-voudig MacAdam (3 SDCM).
- **Duurzaam:** LED-levensduur 60000 h (L80).
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

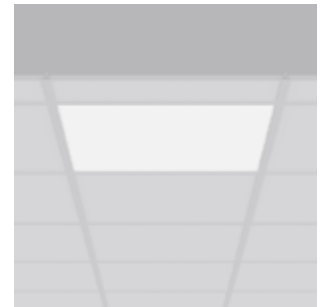
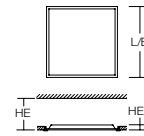
INSTALLATIE

- **Beschermd:** Beschermingsgraad IP 65 voor armatuur en bedrijfsapparaat, naar de ruimte en het plafond.
- **Robuust:** Slagvastheid IK06 voor hoge bestendigheid tegen stoten.
- **Planbaar:** Eenvoudige installatie dankzij verlengde aansluitkabel van 2 m.
- **Geïntegreerd:** Standaard geschikt voor doorvoerbedrading.

Plafondinlegarmaturen | PARLEDO - Module 600

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK06

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Armatuurraam aluminium, gepoedercoat. Diffusor met glad oppervlak naar de vertrekzijde, naar keuze kunststof (polycarbonaat) opaal of microprismatisch (beeldschermvriendelijk overeenkomstig EN 12464-1). LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak. Externe LED driver. Verlengde aansluitkabel (2,0 m). Standaard geschikt voor doorvoerbedrading.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Status-LED extern voor de inbouw in het plafond met plafondopening d 12 mm.
 Afstand status-LED tot armatuur max. 450 mm. Geschikt voor plafonddikten van 2 - 15 mm.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 4 niveaus. Af fabriek ingesteld op de laagstelijcstroom.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diffusor kunststof (polycarbonaat), opaal									
672557.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	4550...5600	31...40	400	-	3	Autotest	23
672557.002.1.04	L 595, B 595, HEL 41	840	4550...5600	31...40	400	-	3	MultiDigit	23
672557.002.1.07	L 595, B 595, HEL 41	840	4550...5600	31...40	400	-	3	DALI-Sibe	23
Diffusor kunststof (polycarbonaat) microprismatisch									
672558.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	4050...5000	31...40	360	-	3	Autotest	23
672558.002.1.04	L 595, B 595, HEL 41	840	4050...5000	31...40	360	-	3	MultiDigit	23
672558.002.1.07	L 595, B 595, HEL 41	840	4050...5000	31...40	360	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Diffusor kunststof (polycarbonaat), opaal									
672564.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	4550	31	650	6		Circuit	24
672564.002.1.89	L 595, B 595, HEL 41	840	4550	32	650	7		AC-Control	24
672565.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	5600	40	850	7		Circuit	24
672565.002.1.89	L 595, B 595, HEL 41	840	5600	41	850	8		AC-Control	24
Diffusor kunststof (polycarbonaat) microprismatisch									
672566.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	4050	31	580	6		Circuit	24
672566.002.1.89	L 595, B 595, HEL 41	840	4050	32	580	7		AC-Control	24
672567.002.1	L 595, B 595, HEL 41	840	5000	40	760	7		Circuit	24
672567.002.1.89	L 595, B 595, HEL 41	840	5000	41	760	8		AC-Control	24

672558.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 360 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,6	8,8	3,6	
3,0	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,5	10,3	4,2	10,3	4,2	
4,0	11,0	4,5	11,0	4,5	

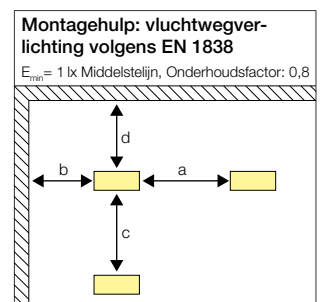
672557.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 400 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,8	4,9	12,8	4,9	

672564.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 650 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	12,2	5,0	
3,0	13,2	5,4	13,2	5,4	
3,5	14,1	5,7	14,1	5,7	
4,0	14,9	5,9	14,9	5,9	

672565.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 850 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,1	5,4	13,1	5,4	
3,0	14,2	5,8	14,2	5,8	
3,5	15,2	6,2	15,2	6,2	
4,0	16,1	6,5	16,1	6,5	

672566.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 580 lm					
Onderstaande waarden in min m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,9	4,1	9,9	4,1	
3,0	10,9	4,5	10,9	4,5	
3,5	11,7	4,8	11,7	4,8	
4,0	12,5	5,1	12,5	5,1	

672567.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 760 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,4	10,6	4,4	
3,0	11,6	4,8	11,6	4,8	
3,5	12,6	5,2	12,6	5,2	
4,0	13,4	5,5	13,4	5,5	

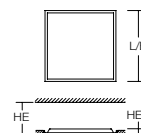




Plafondinlegarmaturen | PARLEDO - Module 625

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK06

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Armatuurraam aluminium, gepoedercoat. Diffusor met glad oppervlak naar de vertrekzijde, naar keuze kunststof (polycarbonaat) opaal of microprismatisch (beeldschermvriendelijk overeenkomstig EN 12464-1). LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak. Externe LED driver. Verlengde aansluitkabel (2,0 m). Standaard geschikt voor doorvoerbedrading.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Status-LED extern voor de inbouw in het plafond met plafondopening d 12 mm.
 Afstand status-LED tot armatuur max. 450 mm. Geschikt voor plafonddikten van 2 - 15 mm.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

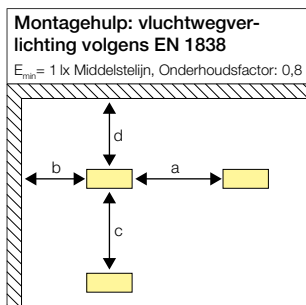
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diffusor kunststof (polycarbonaat), opaal									
672559.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	4500...5550	31...40	400	-	3	Autotest	23
672559.002.1.04	L 622, B 622, HEL 41	840	4500...5550	31...40	400	-	3	MultiDigit	23
672559.002.1.07	L 622, B 622, HEL 41	840	4500...5550	31...40	400	-	3	DALI-Sibe	23
Diffusor kunststof (polycarbonaat) microprismatisch									
672560.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	4100...5100	31...40	360	-	3	Autotest	23
672560.002.1.04	L 622, B 622, HEL 41	840	4100...5100	31...40	360	-	3	MultiDigit	23
672560.002.1.07	L 622, B 622, HEL 41	840	4100...5100	31...40	360	-	3	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Diffusor kunststof (polycarbonaat), opaal									
672568.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	4500	31	660	6		Circuit	24
672568.002.1.89	L 622, B 622, HEL 41	840	4500	32	660	7		AC-Control	24
672569.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	5550	40	880	7		Circuit	24
672569.002.1.89	L 622, B 622, HEL 41	840	5550	41	880	8		AC-Control	24
Diffusor kunststof (polycarbonaat) microprismatisch									
672570.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	4100	31	590	6		Circuit	24
672570.002.1.89	L 622, B 622, HEL 41	840	4100	32	590	7		AC-Control	24
672571.002.1	L 622, B 622, HEL 41	840	5100	40	780	7		Circuit	24
672571.002.1.89	L 622, B 622, HEL 41	840	5100	41	780	8		AC-Control	24



672560.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 260 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,7	8,8	3,7	
3,0	9,6	4,0	9,6	4,0	
3,5	10,4	4,3	10,4	4,3	
4,0	11,0	4,5	11,0	4,5	

672559.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 400 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,8	4,9	12,8	4,9	

672568.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 660 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	12,2	5,0	
3,0	13,3	5,4	13,3	5,4	
3,5	14,2	5,7	14,2	5,7	
4,0	15,0	5,9	15,0	5,9	

672569.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 880 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4	
3,0	14,4	5,9	14,4	5,9	
3,5	15,4	6,2	15,4	6,2	
4,0	16,3	6,6	16,3	6,6	

672570.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 590 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,0	4,2	10,0	4,2	
3,0	11,0	4,6	11,0	4,6	
3,5	11,8	4,9	11,8	4,9	
4,0	12,6	5,2	12,6	5,2	

672571.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 780 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,5	10,7	4,5	
3,0	11,8	4,9	11,8	4,9	
3,5	12,7	5,3	12,7	5,3	
4,0	13,6	5,6	13,6	5,6	



© Tom Bauer - AD Photography

**PARLEDO
BEAMLIN SLIM**



SIDELITE ECO

Plafondinlegarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Uitgebreid:** Uiterst rendabele armaturenserie met progressieve LED-technologie, bestaande uit inleg-, inbouw, plafond-, wand-, pendelarmaturen en staande lampen.
- **Duurzaam:** Diffuser en lightguide van niet-vergelend kunststof (PMMA).
- **Getest:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

LICHTPLANNING

- **Niet-verblindend:** Voor kantoorruimten en beeldschermwerkplekken geschikte uitvoeringen.
- **Gelijkmatig:** RZB SIDELITE®-technologie: zijwaartse lichtuitstraling voor een buitengewoon homogene lichtverdeling.
- **Optimaal:** Kleurtolerantie: 3-voudig MacAdam (3 SDCM).
- **Voordelig:** LED-levensduur 50000 h (L80/B50).
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

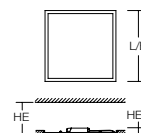
- **Gemakkelijk te monteren:** Uiterst eenvoudige installatie van de converter door draai-steekstelsysteem en verlengde aansluitkabel van de converter naar de armatuur (1,90 m).
- **Efficiënt:** Grote armatuurafstand bij vluchtwegverlichting.
- **Veelzijdig:** Armatuur kan met toebehoren (apart te bestellen) worden gebruikt als inbouw-, aanbouw- of pendelarmatuur.





Plafondinlegarmaturen | SIDELITE ECO - Module 600

Beschermingsgraad: IP 20, IP 40 kamerzijde
 Beschermingsklasse: I, II
 Slagvastheid: IK03



Frame aluminium gepoederlakt. Naar keuze diffusor kunststof opaal of microprismatisch (beeldschermvriendelijk overeenkomstig EN 12464-1). Diffusor en lichtgide van niet-vergelend kunststof (PMMA). Zijwaarts licht met LED. Verlengde aansluitkabel (1,90 m). Externe LED driver.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Status-LED extern voor de inbouw in het plafond met plafondopening d 12 mm. Afstand status-LED tot armatuur max. 450 mm. Geschikt voor plafonddikten van 2 - 15 mm.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diffusor kunststof (PMMA), opaal									
672359.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	390	-	3	Autotest	23
672359.002.04	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	390	-	3	MultiDigit	23
672359.002.07	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	390	-	3	DALI-Sibe	23
672360.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	170	-	8	Autotest	23
672360.002.04	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	170	-	8	MultiDigit	23
672360.002.07	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	170	-	8	DALI-Sibe	23
672359.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	Autotest	23
672359.002.1.04	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	MultiDigit	23
672359.002.1.07	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	DALI-Sibe	23
672360.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	Autotest	23
672360.002.1.04	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	MultiDigit	23
672360.002.1.07	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	DALI-Sibe	23
Diffusor kunststof (PMMA) microprismatisch									
672356.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	Autotest	23
672356.002.04	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	MultiDigit	23
672356.002.07	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	DALI-Sibe	23
672357.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	Autotest	23
672357.002.04	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	MultiDigit	23
672357.002.07	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	DALI-Sibe	23
672356.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	Autotest	23
672356.002.1.04	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	MultiDigit	23
672356.002.1.07	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	410	-	3	DALI-Sibe	23
672357.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	Autotest	23
672357.002.1.04	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	MultiDigit	23
672357.002.1.07	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	180	-	8	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Diffusor kunststof (PMMA), opaal									
672358.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	29	3200	29		Circuit	24
672358.002.89	L 595, B 595, HEL 40	830	3200	30	3200	30		AC-Control	24
672358.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	3700	29		Circuit	24
672358.002.1.89	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	30	3700	30		AC-Control	24
Diffusor kunststof (PMMA) microprismatisch									
672355.002	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	29	3350	29		Circuit	24
672355.002.89	L 595, B 595, HEL 40	830	3350	30	3350	30		AC-Control	24
672355.002.1	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	29	3700	29		Circuit	24
672355.002.1.89	L 595, B 595, HEL 40	840	3700	30	3700	30		AC-Control	24

Toebehoren | Opbouw kader

Aanbouwraam staalplaat gepoedercoat, wit.

Opbouw kader

982187.032	L 602, B 602, H 52	Aanbouwraam voor armaturen die door een centrale batterij worden gevoed	21
982187.042	L 602, B 602, H 52	Aanbouwraam voor decentraal gevoede armaturen	21


Toebehoren | Inbouwramen

 Inbouwframe staalplaat gepoedercoat, wit. Voor montage van armatuur in een verlaagd plafond.
 Inbouwdiepte ten minste 300 mm. Plafonddikte: 1-30 mm

Inbouwraam voor montage in verlaagde plafonds

981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	21
------------	--------------------------	----


Toebehoren | Pendelset

Pendelset bestaande uit 4 staalkabels en plafondbevestiging met snelle kabelverstelling

Pendelset

981978.010	LP 1500	21
------------	---------	----



672359.002					
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1	
3,0	11,7	4,7	11,0	4,4	
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6	
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7	

672360.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1	
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2	
3,5	9,4	3,5	8,8	3,2	
4,0	9,7	3,4	9,0	3,1	

672359.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 410 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	11,0	4,4	
3,0	11,2	4,5	11,9	4,7	
3,5	11,9	4,7	12,6	5,0	
4,0	12,5	4,8	13,3	5,2	

672360.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,6	3,4	
3,0	8,6	3,3	9,2	3,5	
3,5	9,0	3,3	9,6	3,6	
4,0	9,2	3,3	9,9	3,6	

672356.002					
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,6	9,2	3,8	
3,0	9,5	4,0	10,0	4,1	
3,5	10,2	4,3	10,7	4,4	
4,0	10,9	4,5	11,3	4,7	

672357.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,9	7,3	3,0	
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3	
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5	
4,0	8,7	3,4	9,1	3,6	

672356.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 410 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,2	3,7	9,2	3,7	
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0	
3,5	10,5	4,4	10,5	4,4	
4,0	11,2	4,6	11,4	4,8	

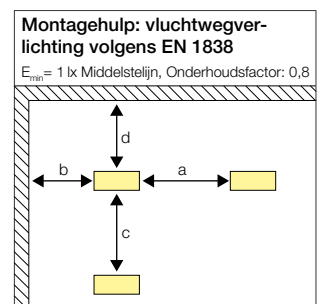
672357.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	3,0	7,3	3,0	
3,0	7,9	3,2	8,0	3,3	
3,5	8,5	3,4	8,7	3,5	
4,0	9,0	3,5	9,2	3,7	

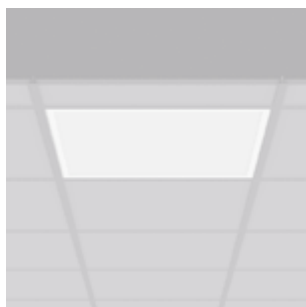
672358.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3200 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,7	7,9	18,0	7,5	
3,0	20,6	8,6	19,7	8,2	
3,5	22,2	9,2	21,2	8,8	
4,0	23,7	9,8	22,6	9,4	

672358.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 3700 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,6	7,8	19,4	8,2	
3,0	20,4	8,5	21,3	8,9	
3,5	22,0	9,2	23,1	9,6	
4,0	23,5	9,7	24,6	10,2	

672355.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3350 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,6	6,5	15,5	6,6	
3,0	17,0	7,0	17,2	7,3	
3,5	18,3	7,6	18,7	7,8	
4,0	19,4	8,2	20,1	8,3	

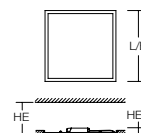
672355.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 3700 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,0	6,8	16,2	6,7	
3,0	17,7	7,4	17,7	7,3	
3,5	19,2	8,0	19,1	7,9	
4,0	20,5	8,5	20,3	8,5	





Plafondinlegarmaturen | SIDELITE ECO - Module 625

Beschermingsgraad: IP 20, IP 40 kamerzijde
 Beschermingsklasse: I, II
 Slagvastheid: IK03



Frame aluminium gepoederlakt. Naar keuze diffusor kunststof opaal of microprismatisch (beeldschermvriendelijk overeenkomstig EN 12464-1). Diffusor en lichtgide van niet-vergelend kunststof (PMMA). Zijwaarts licht met LED. Verlengde aansluitkabel (1,90 m). Externe LED driver.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Status-LED extern voor de inbouw in het plafond met plafondopening d 12 mm. Afstand status-LED tot armatuur max. 450 mm. Geschikt voor plafonddikten van 2 - 15 mm.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diffusor kunststof (PMMA), opaal									
672365.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	Autotest	23
672365.002.04	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	MultiDigit	23
672365.002.07	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	390	-	3	DALI-Sibe	23
672366.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	Autotest	23
672366.002.04	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	MultiDigit	23
672366.002.07	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	170	-	8	DALI-Sibe	23
672365.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	410	-	3	Autotest	23
672365.002.1.04	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	410	-	3	MultiDigit	23
672365.002.1.07	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	410	-	3	DALI-Sibe	23
672366.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	180	-	8	Autotest	23
672366.002.1.04	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	180	-	8	MultiDigit	23
672366.002.1.07	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	180	-	8	DALI-Sibe	23
Diffusor kunststof (PMMA) microprismatisch									
672362.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	390	-	3	Autotest	23
672362.002.04	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	390	-	3	MultiDigit	23
672362.002.07	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	390	-	3	DALI-Sibe	23
672363.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	170	-	8	Autotest	23
672363.002.04	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	170	-	8	MultiDigit	23
672363.002.07	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	170	-	8	DALI-Sibe	23
672362.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	410	-	3	Autotest	23
672362.002.1.04	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	410	-	3	MultiDigit	23
672362.002.1.07	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	410	-	3	DALI-Sibe	23
672363.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	180	-	8	Autotest	23
672363.002.1.04	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	180	-	8	MultiDigit	23
672363.002.1.07	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	180	-	8	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Diffusor kunststof (PMMA), opaal									
672364.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	29	3350	29		Circuit	24
672364.002.89	L 622, B 622, HEL 40	830	3350	30	3350	30		AC-Control	24
672364.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	29	3600	29		Circuit	24
672364.002.1.89	L 622, B 622, HEL 40	840	3600	30	3600	30		AC-Control	24
Diffusor kunststof (PMMA) microprismatisch									
672361.002	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	29	3400	29		Circuit	24
672361.002.89	L 622, B 622, HEL 40	830	3400	30	3400	30		AC-Control	24
672361.002.1	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	29	3750	29		Circuit	24
672361.002.1.89	L 622, B 622, HEL 40	840	3750	30	3750	30		AC-Control	24

Toebehoren | Opbouw kader
Aanbouwraam staalplaat gepoedercoat, wit.

Opbouw kader

982292.022	L 627, B 627, H 47	Aanbouwraam voor armaturen die door een centrale batterij worden gevoed	21
982292.032	L 627, B 627, H 47	Aanbouwraam voor decentraal gevoede armaturen	21



Toebehoren | Inbouwramen
Inbouwframe staalplaat gepoedercoat, wit. Voor montage van armatuur in een verlaagd plafond.
Inbouwdiepte ten minste 300 mm. Plafonddikte: 1-30 mm

Inbouwraam voor montage in verlaagde plafonds

981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94		21
------------	--------------------------	--	----



Set inbouwveren, Plafonddikte: 10-25 mm

981979.020	bestaande uit 4 inbouwveren		21
------------	-----------------------------	--	----



672365.002					
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1	
3,0	11,6	4,7	11,1	4,4	
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6	
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7	

672366.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1	
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2	
3,5	9,3	3,5	8,8	3,2	
4,0	9,6	3,4	9,0	3,2	

672365.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 410 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,9	4,4	10,4	4,2	
3,0	11,8	4,7	11,2	4,5	
3,5	12,6	5,0	11,9	4,7	
4,0	13,2	5,2	12,5	4,8	

672366.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,5	3,3	8,1	3,1	
3,0	9,1	3,5	8,6	3,3	
3,5	9,5	3,6	9,0	3,3	
4,0	9,9	3,5	9,2	3,3	

672362.002					
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7	
3,0	9,8	4,0	9,7	4,1	
3,5	10,4	4,3	10,5	4,4	
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7	

672363.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0	
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3	
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5	
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6	

672362.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 410 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,3	3,8	9,2	3,8	
3,0	10,1	4,1	10,1	4,1	
3,5	10,9	4,3	10,8	4,4	
4,0	11,5	4,6	11,3	4,7	

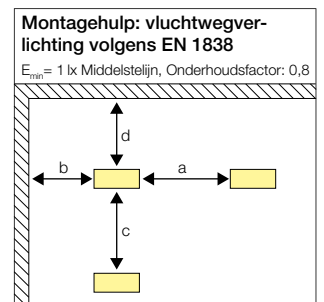
672363.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,9	7,3	3,0	
3,0	7,9	3,2	7,9	3,3	
3,5	8,4	3,4	8,6	3,5	
4,0	8,9	3,5	9,2	3,7	

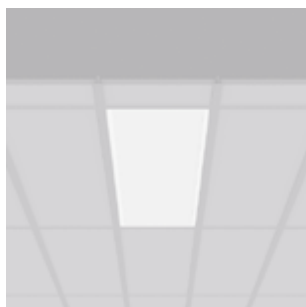
672364.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3350 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,9	7,9	18,1	7,6	
3,0	20,7	8,7	19,9	8,3	
3,5	22,4	9,3	21,4	8,9	
4,0	23,9	9,9	22,9	9,5	

672364.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 3600 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	19,3	8,1	18,5	7,7	
3,0	21,1	8,8	20,2	8,4	
3,5	22,8	9,5	21,8	9,1	
4,0	24,4	10,1	23,3	9,7	

672361.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3400 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,6	15,8	6,6	
3,0	17,3	7,3	17,3	7,2	
3,5	18,8	7,8	18,6	7,8	
4,0	20,1	8,3	19,8	8,3	

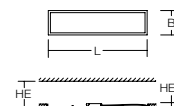
672361.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 3750 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,5	6,6	16,7	6,8	
3,0	17,6	7,3	18,1	7,4	
3,5	18,8	7,9	19,3	8,0	
4,0	20,0	8,5	20,5	8,5	





Plafondinlegarmaturen | SIDELITE ECO - Module 1200

Beschermingsgraad: IP 20, IP 40 kamerzijde
 Beschermingsklasse: I, II
 Slagvastheid: IK03



Frame aluminium gepoederlakt. Naar keuze diffuser kunststof opaal of microprismatisch (beeldschermvriendelijk overeenkomstig EN 12464-1). Diffuser en lightguide van niet-vergelend kunststof (PMMA). Zijwaarts licht met LED. Verlengde aansluitkabel (1,90 m). Externe LED driver.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Status-LED extern voor de inbouw in het plafond met plafondopening d 12 mm. Afstand status-LED tot armatuur max. 450 mm. Geschikt voor plafonddikten van 2 - 15 mm.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diffusor kunststof (PMMA), opaal									
672371.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	Autotest	23
672371.002.04	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	MultiDigit	23
672371.002.07	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	DALI-Sibe	23
672372.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	Autotest	23
672372.002.04	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	MultiDigit	23
672372.002.07	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	DALI-Sibe	23
672371.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	520	-	3	Autotest	23
672371.002.1.04	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	520	-	3	MultiDigit	23
672371.002.1.07	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	520	-	3	DALI-Sibe	23
672372.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	240	-	8	Autotest	23
672372.002.1.04	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	240	-	8	MultiDigit	23
672372.002.1.07	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	240	-	8	DALI-Sibe	23
Diffusor kunststof (PMMA) microprismatisch									
672368.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	470	-	3	Autotest	23
672368.002.04	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	470	-	3	MultiDigit	23
672368.002.07	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	470	-	3	DALI-Sibe	23
672369.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	220	-	8	Autotest	23
672369.002.04	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	220	-	8	MultiDigit	23
672369.002.07	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	220	-	8	DALI-Sibe	23
672368.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	510	-	3	Autotest	23
672368.002.1.04	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	510	-	3	MultiDigit	23
672368.002.1.07	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	510	-	3	DALI-Sibe	23
672369.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	240	-	8	Autotest	23
672369.002.1.04	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	240	-	8	MultiDigit	23
672369.002.1.07	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	240	-	8	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Diffusor kunststof (PMMA), opaal									
672370.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	29	3300	29		Circuit	24
672370.002.89	L 1195, B 295, HEL 40	830	3300	30	3300	30		AC-Control	24
672370.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	29	3550	29		Circuit	24
672370.002.1.89	L 1195, B 295, HEL 40	840	3550	30	3550	30		AC-Control	24
Diffusor kunststof (PMMA) microprismatisch									
672367.002	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	29	3200	29		Circuit	24
672367.002.89	L 1195, B 295, HEL 40	830	3200	30	3200	30		AC-Control	24
672367.002.1	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	29	3450	29		Circuit	24
672367.002.1.89	L 1195, B 295, HEL 40	840	3450	30	3450	30		AC-Control	24

Toebehoren | Opbouw kader

Aanbouwraam staalplaat gepoedercoat, wit.

Opbouw kader

982190.042	L 1202, B 302, H 47	Aanbouwraam voor armaturen die door een centrale batterij worden gevoed	21
982190.052	L 1202, B 302, H 47	Aanbouwraam voor decentraal gevoede armaturen	21


Toebehoren | Inbouwramen

 Inbouwframe staalplaat gepoedercoat, wit. Voor montage van armatuur in een verlaagd plafond.
 Inbouwdiepte ten minste 300 mm. Plafonddikte: 1-30 mm

Inbouwraam voor montage in verlaagde plafonds

982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94		21
------------	---------------------------	--	----


Pendelset

982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Y-Pendelset met Plafondrozet	21
------------	---------------------------------	------------------------------	----



672371.002					
Armatuurlichtstroom nood: 480 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,1	10,8	4,4	
3,0	11,0	4,4	11,7	4,7	
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9	
4,0	12,3	4,7	13,0	5,1	

672372.002					
Armatuurlichtstroom nood: 220 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3	
3,0	8,4	3,2	9,0	3,4	
3,5	8,7	3,2	9,4	3,5	
4,0	9,0	3,1	9,7	3,4	

672371.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 520 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	11,0	4,4	
3,0	11,2	4,5	11,9	4,7	
3,5	11,9	4,7	12,6	5,0	
4,0	12,5	4,8	13,2	5,2	

672372.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 240 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,6	3,4	
3,0	8,6	3,2	9,1	3,5	
3,5	8,9	3,3	9,6	3,6	
4,0	9,2	3,3	9,9	3,6	

672368.002					
Armatuurlichtstroom nood: 470 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,8	9,1	3,8	
3,0	9,9	4,0	10,0	4,1	
3,5	10,7	4,2	10,7	4,4	
4,0	11,3	4,5	11,3	4,7	

672369.002					
Armatuurlichtstroom nood: 220 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,3	2,9	7,3	3,0	
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3	
3,5	8,2	3,3	8,5	3,5	
4,0	8,7	3,4	9,1	3,6	

672368.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 510 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,2	3,8	9,2	3,8	
3,0	10,0	4,1	10,1	4,1	
3,5	10,8	4,3	10,9	4,4	
4,0	11,4	4,5	11,4	4,8	

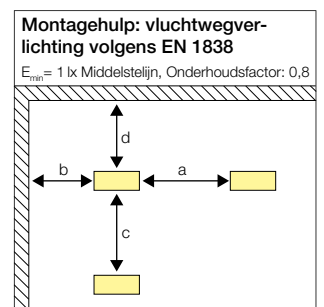
672369.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 240 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,9	7,4	3,0	
3,0	7,9	3,2	8,0	3,3	
3,5	8,3	3,4	8,7	3,6	
4,0	8,8	3,5	9,3	3,7	

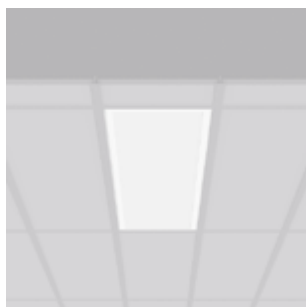
672370.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3300 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,1	7,6	18,9	7,9	
3,0	19,8	8,3	20,7	8,7	
3,5	21,4	8,9	22,4	9,3	
4,0	22,8	9,4	23,9	9,9	

672370.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 3550 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,4	7,7	19,2	8,1	
3,0	20,2	8,4	21,1	8,8	
3,5	21,8	9,1	22,8	9,5	
4,0	23,3	9,6	24,3	10,1	

672367.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3200 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,3	16,0	6,6	
3,0	16,7	6,9	17,3	7,1	
3,5	17,8	7,5	18,6	7,6	
4,0	19,1	8,2	19,7	8,1	

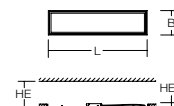
672367.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 3450 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,1	6,4	16,3	6,7	
3,0	17,2	7,0	17,7	7,3	
3,5	18,2	7,7	19,0	7,8	
4,0	19,4	8,3	20,1	8,3	





Plafondinlegarmaturen | SIDELITE ECO - Module 1250

Beschermingsgraad: IP 20, IP 40 kamerzijde
 Beschermingsklasse: I, II
 Slagvastheid: IK03



Frame aluminium gepoederlakt. Naar keuze diffuser kunststof opaal of microprismatisch (beeldschermvriendelijk overeenkomstig EN 12464-1). Diffuser en lightguide van niet-vergelend kunststof (PMMA). Zijwaarts licht met LED. Verlengde aansluitkabel (1,90 m). Externe LED driver.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Status-LED extern voor de inbouw in het plafond met plafondopening d 12 mm.
 Afstand status-LED tot armatuur max. 450 mm. Geschikt voor plafonddikten van 2 - 15 mm.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diffusor kunststof (PMMA), opaal									
672377.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	Autotest	23
672377.002.04	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	MultiDigit	23
672377.002.07	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	480	-	3	DALI-Sibe	23
672378.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	Autotest	23
672378.002.04	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	MultiDigit	23
672378.002.07	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	220	-	8	DALI-Sibe	23
672377.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	520	-	3	Autotest	23
672377.002.1.04	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	520	-	3	MultiDigit	23
672377.002.1.07	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	520	-	3	DALI-Sibe	23
672378.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	Autotest	23
672378.002.1.04	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	MultiDigit	23
672378.002.1.07	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	DALI-Sibe	23
Diffusor kunststof (PMMA) microprismatisch									
672374.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	460	-	3	Autotest	23
672374.002.04	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	460	-	3	MultiDigit	23
672374.002.07	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	460	-	3	DALI-Sibe	23
672375.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	210	-	8	Autotest	23
672375.002.04	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	210	-	8	MultiDigit	23
672375.002.07	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	210	-	8	DALI-Sibe	23
672374.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	510	-	3	Autotest	23
672374.002.1.04	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	510	-	3	MultiDigit	23
672374.002.1.07	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	510	-	3	DALI-Sibe	23
672375.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	Autotest	23
672375.002.1.04	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	MultiDigit	23
672375.002.1.07	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	240	-	8	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Diffusor kunststof (PMMA), opaal									
672376.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	29	3300	29		Circuit	24
672376.002.89	L 1245, B 308, HEL 40	830	3300	30	3300	30		AC-Control	24
672376.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	3500	29		Circuit	24
672376.002.1.89	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	30	3500	30		AC-Control	24
Diffusor kunststof (PMMA) microprismatisch									
672373.002	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	29	3150	29		Circuit	24
672373.002.89	L 1245, B 308, HEL 40	830	3150	30	3150	30		AC-Control	24
672373.002.1	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	29	3500	29		Circuit	24
672373.002.1.89	L 1245, B 308, HEL 40	840	3500	30	3500	30		AC-Control	24

Toebehoren | Opbouwkader
 Aanbouwraam staalplaat gepoedercoat, wit.

Opbouwkader

982295.032	L 1252, B 315, H 47	Aanbouwraam voor armaturen die door een centrale batterij worden gevoed	21
982295.042	L 1252, B 315, H 47	Aanbouwraam voor decentraal gevoede armaturen	21



Set inbouwveren, Plafonddikte: 10-25 mm

981979.030	bestaande uit 6 inbouwveren	11
------------	-----------------------------	----



672377.002					
Armatuurlichtstroom nood: 480 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,2	4,1	10,8	4,4	
3,0	11,0	4,4	11,6	4,7	
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9	
4,0	12,2	4,7	13,0	5,1	

672378.002					
Armatuurlichtstroom nood: 220 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3	
3,0	8,4	3,2	8,9	3,4	
3,5	8,8	3,2	9,3	3,5	
4,0	9,0	3,2	9,6	3,4	

672377.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 520 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	10,9	4,4	
3,0	11,2	4,5	11,8	4,7	
3,5	11,9	4,7	12,5	5,0	
4,0	12,5	4,8	13,2	5,1	

672378.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 240 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,5	3,3	
3,0	8,6	3,3	9,1	3,5	
3,5	9,0	3,3	9,5	3,5	
4,0	9,2	3,3	9,8	3,5	

672374.002					
Armatuurlichtstroom nood: 460 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7	
3,0	9,8	4,0	9,8	4,1	
3,5	10,4	4,3	10,6	4,4	
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7	

672375.002					
Armatuurlichtstroom nood: 210 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0	
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3	
3,5	8,3	3,3	8,6	3,4	
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6	

672374.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 510 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,2	3,7	9,3	3,8	
3,0	10,0	4,0	10,0	4,1	
3,5	10,6	4,3	10,7	4,5	
4,0	11,1	4,6	11,4	4,8	

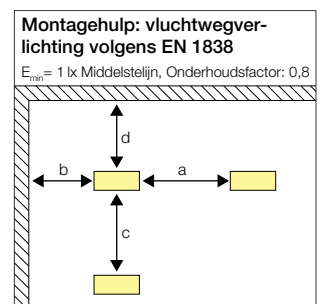
672375.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 240 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	3,0	7,3	3,1	
3,0	7,8	3,2	8,1	3,3	
3,5	8,4	3,4	8,7	3,5	
4,0	9,0	3,5	9,3	3,7	

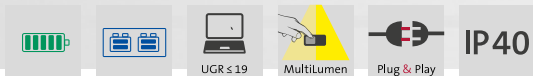
672376.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3300 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,0	7,5	18,9	7,9	
3,0	19,8	8,2	20,7	8,6	
3,5	21,3	8,9	22,3	9,3	
4,0	22,8	9,4	23,8	9,9	

672376.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 3500 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,3	7,7	19,1	8,0	
3,0	20,1	8,4	20,9	8,8	
3,5	21,7	9,0	22,6	9,4	
4,0	23,1	9,6	24,2	10,0	

672373.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3150 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,6	15,7	6,5	
3,0	17,0	7,1	17,1	7,1	
3,5	18,5	7,7	18,4	7,7	
4,0	19,8	8,2	19,6	8,2	

672373.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 3500 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,7	16,2	6,7	
3,0	17,3	7,4	17,7	7,3	
3,5	18,8	7,9	19,0	7,9	
4,0	20,3	8,4	20,2	8,4	





KALEEA

Plafondinlegarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Duurzaam:** Uitvoering met diffusor, kunststof van niet-vergelend PMMA.
- **Efficiënt:** Progressieve LED Backlight technologie.
- **Gelijkmatig:** Zeer homogene lichtverdeling van het lichtgevende vlak door de Backlight-Techniek.

LICHTPLANNING

- **Niet-verblindend:** Geschikt voor kantoorruimten en beeldschermwerkplekken.
- **MultiLumen:** Lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **Optimaal:** Kleurtolerantie: 3-voudig MacAdam (3 SDCM).
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

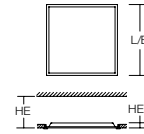
INSTALLATIE

- **Voordelig:** IPPerfect voor 1:1 vervanging bij renovaties.
- **Ongecompliceerd:** Uiterst eenvoudige installatie van de converter door draai-steekstelsysteem.
- **Veelzijdig:** Doorvoerbedrading of aanbouwraam optioneel verkrijgbaar.

Plafondinlegarmaturen | KALEEA - Module 600

Beschermingsgraad: IP 20, IP 40 kamerzijde
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK03

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Armatuurraam aluminium, gepoedercoat. LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA). Beeldschermcompatibel conform EN 12464-1. Externe LED driver.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Status-LED extern voor de inbouw in het plafond met plafondopening d 12 mm.
 Afstand status-LED tot armatuur max. 450 mm. Geschikt voor plafonddikten van 2 - 15 mm.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 4 niveaus. Af fabriek ingesteld op trap 2.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
672538.002.1	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	26...37	200	-	3	Autotest	23
672538.002.1.04	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	27...38	200	-	3	MultiDigit	23
672538.002.1.07	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	27...38	200	-	3	DALI-Sibe	23
672539.002.1	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	26...37	150	-	8	Autotest	23
672539.002.1.04	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	27...38	150	-	8	MultiDigit	23
672539.002.1.07	L 595, B 595, HEL 33	840	3100...4400	27...38	150	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

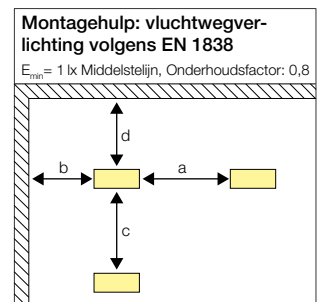
672540.002.1	L 595, B 595, HEL 33	840	3500	28	720	6,1	Circuit	24
672540.002.1.89	L 595, B 595, HEL 33	840	3500	29	720	7,1	AC-Control	24
672541.002.1	L 595, B 595, HEL 33	840	4400	37	700	6	Circuit	24
672541.002.1.89	L 595, B 595, HEL 33	840	4400	38	700	7	AC-Control	24

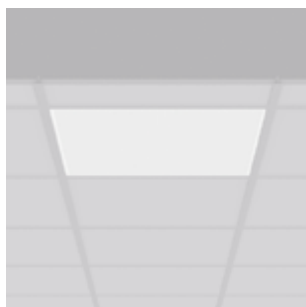
672538.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 200 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	2,9	7,2	2,9	
3,0	7,8	3,2	7,8	3,2	
3,5	8,3	3,5	8,3	3,5	
4,0	8,9	3,7	8,9	3,7	

672539.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,6	2,7	6,8	2,8	
3,0	7,2	3,0	7,5	3,1	
3,5	7,7	3,2	8,1	3,3	
4,0	8,3	3,3	8,6	3,4	

672540.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 720 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,2	4,2	10,0	4,2	
3,0	11,2	4,6	11,0	4,7	
3,5	12,0	4,9	12,0	5,1	
4,0	12,7	5,2	12,9	5,4	

672541.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 700 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,2	9,9	4,2	
3,0	11,1	4,5	10,9	4,6	
3,5	11,9	4,9	11,9	5,0	
4,0	12,6	5,2	12,8	5,4	

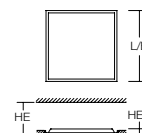




Plafondinlegarmaturen | KALEEA - Module 625

Beschermingsgraad: IP 20, IP 40 kamerzijde
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK03

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Armatuurraam aluminium, gepoedercoat. LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA). Beeldschermcompatibel conform EN 12464-1. Externe LED driver.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Status-LED extern voor de inbouw in het plafond met plafondopening d 12 mm.
 Afstand status-LED tot armatuur max. 450 mm. Geschikt voor plafonddikten van 2 - 15 mm.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.
MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 4 niveaus. Af fabriek ingesteld op trap 2.

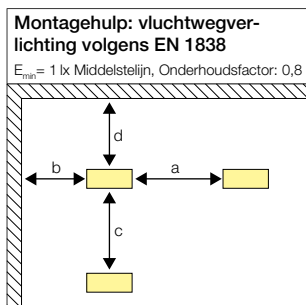
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
672542.002.1	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	26...37	200	-	3	Autotest	23
672542.002.1.04	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	27...38	200	-	3	MultiDigit	23
672542.002.1.07	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	27...38	200	-	3	DALI-Sibe	23
672543.002.1	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	26...37	150	-	8	Autotest	23
672543.002.1.04	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	27...38	150	-	8	MultiDigit	23
672543.002.1.07	L 620, B 620, HEL 33	840	3300...4600	27...38	150	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
672544.002.1	L 620, B 620, HEL 33	840	3700	28	760	6,1		Circuit	24
672544.002.1.89	L 620, B 620, HEL 33	840	3700	29	760	7,1		AC-Control	24
672545.002.1	L 620, B 620, HEL 33	840	4600	37	730	6		Circuit	24
672545.002.1.89	L 620, B 620, HEL 33	840	4600	38	730	7		AC-Control	24



672542.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 200 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	2,9	7,3	3,1	
3,0	7,8	3,2	8,1	3,3	
3,5	8,3	3,5	8,7	3,6	
4,0	8,9	3,7	9,3	3,8	

672543.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,6	2,7	6,8	2,8	
3,0	7,2	3,0	7,5	3,1	
3,5	7,7	3,2	8,1	3,3	
4,0	8,3	3,3	8,6	3,4	

672544.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 760 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,3	10,1	4,3	
3,0	11,3	4,6	11,1	4,7	
3,5	12,2	5,0	12,1	5,1	
4,0	12,9	5,3	13,0	5,5	

672545.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 730 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,2	4,2	10,0	4,2	
3,0	11,2	4,6	11,0	4,7	
3,5	12,0	4,9	12,0	5,1	
4,0	12,8	5,2	12,9	5,5	





FLAT SLIM

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Voordelig:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Individueel:** Mondgeblazen drielaags opaalglas (triplex glas) zijdemat of kunststof diffusor (PMMA/PC) opaal zijdemat.
- **Toepasselijk:** Geschikt voor binnen en buiten.
- **Geïntegreerd:** Condenswatervrij door standaard Gore™ Protective Vents-membraanventiel.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstofbesparend dankzij uitwisselbare componenten.

LICHTPLANNING

- **MultiLumen:** Lichtvermogen is in 2 standen instelbaar. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **MultiColour:** Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar.
- **Gelijkmatig:** Bijzonder homogeen, zacht en niet-verblindend licht door het gebruik van LED-printplaten.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

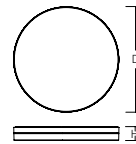
- **Gemakkelijk te monteren:** Uiterst eenvoudige installatie door plug & play.
- **Ongecompliceerd:** Diffuser kan worden gemonteerd zonder gereedschap.
- **Voordelig:** Royale kabelaanluitruimte, ideaal voor doorlussen.
- **Standaard:** Geschikt voor doorvoerbedrading.

Plafond- en wandarmaturen | FLAT SLIM round - Diffusor glas

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium-spuitsgietmateriaal gepoederlakt. Mondgeblazen triplex opaalglas zijdemat.
 Bevestiging van de diffusor d.m.v. bajonetsluiting. LED-module gereedschapsloos vervangbaar.
 Royale kabelaanluitruimte, ideaal voor doorlussen. Standaard doorvoerbedrading voor montage in lijn.

MultiColour: met schakelelement kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar. Af fabriek ingesteld op 3000 K.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 2 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
D 300 mm									
672648.00X	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	300	-	3	Autotest	23
672648.00X.04	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	300	-	3	MultiDigit	23
672648.00X.07	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	300	-	3	DALI-Sibe	23
672649.00X	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	130	-	8	Autotest	23
672649.00X.04	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	130	-	8	MultiDigit	23
672649.00X.07	D 300, H 75	830, 840	1250...2500	16...29	130	-	8	DALI-Sibe	23
D 400 mm									
672657.00X	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	290	-	3	Autotest	23
672657.00X.04	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	290	-	3	MultiDigit	23
672657.00X.07	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	290	-	3	DALI-Sibe	23
672658.00X	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	120	-	8	Autotest	23
672658.00X.04	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	120	-	8	MultiDigit	23
672658.00X.07	D 400, H 70	830, 840	2450...4000	28...43	120	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

D 300 mm									
672650.00X	D 300, H 75	830, 840	2500	26	800	8		Circuit	24
672650.00X.89	D 300, H 75	830, 840	2500	27	800	9		AC-Control	24
D 400 mm									
672659.00X	D 400, H 75	830, 840	4000	41	800	9		Circuit	24
672659.00X.89	D 400, H 75	830, 840	4000	42	800	10		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

672648.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 300 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6	
3,0	9,9	3,7	9,9	3,7	
3,5	10,2	3,8	10,2	3,8	
4,0	10,5	3,8	10,5	3,8	

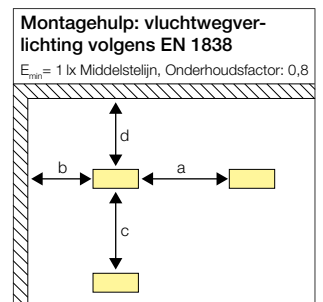
672649.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 130 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,8	2,5	6,8	2,5	
3,0	7,0	2,4	7,0	2,4	
3,5	7,1	2,2	7,1	2,2	
4,0	7,0	1,9	7,0	1,9	

672657.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 290 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6	
3,0	9,8	3,7	9,8	3,7	
3,5	10,2	3,8	10,2	3,8	
4,0	10,5	3,7	10,5	3,7	

672658.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 120 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,7	2,4	6,7	2,4	
3,0	6,8	2,3	6,8	2,3	
3,5	6,9	2,1	6,9	2,1	
4,0	6,7	1,7	6,7	1,7	

672650.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,1	12,9	5,1	
3,0	13,8	5,4	13,8	5,4	
3,5	14,5	5,7	14,5	5,7	
4,0	15,2	5,9	15,2	5,9	

672659.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,1	12,9	5,1	
3,0	13,8	5,5	13,8	5,5	
3,5	14,6	5,7	14,6	5,7	
4,0	15,2	5,9	15,2	5,9	

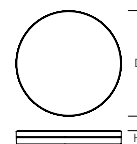




Plafond- en wandarmaturen | FLAT SLIM round - Afdekking kunststof

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08

Behuizing aluminium-spuitsgietmateriaal gepoederlakt. Diffusor kunststof (polycarbonaat) opaal zijdemat. Bevestiging van de diffusor d.m.v. bajonetsluiting. LED-module gereedschapsloos vervangbaar. Royale kabelaanluitruimte, ideaal voor doorlussen. Standaard doorvoerbedrading voor montage in lijn.



MultiColour: met schakelement kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar. Af fabriek ingesteld op 3000 K.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 2 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
--------------	-----------------	------------	----------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------	-------	----------	-------------

Decentrale noodverlichting

D 300 mm									
672653.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	420	-	3	Autotest	23
672653.00X.1.04	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	420	-	3	MultiDigit	23
672653.00X.1.07	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	420	-	3	DALI-Sibe	23
672654.00X.1	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	190	-	8	Autotest	23
672654.00X.1.04	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	190	-	8	MultiDigit	23
672654.00X.1.07	D 300, H 70	830, 840	1450...2450	14...20	190	-	8	DALI-Sibe	23
D 400 mm									
672657.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	400	-	3	Autotest	23
672657.00X.1.04	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	400	-	3	MultiDigit	23
672657.00X.1.07	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	400	-	3	DALI-Sibe	23
672658.00X.1	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	180	-	8	Autotest	23
672658.00X.1.04	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	180	-	8	MultiDigit	23
672658.00X.1.07	D 400, H 70	830, 840	2450...4100	20...31	180	-	8	DALI-Sibe	23
D 480 mm									
672662.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	400	-	3	Autotest	23
672662.00X.1.04	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	400	-	3	MultiDigit	23
672662.00X.1.07	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	400	-	3	DALI-Sibe	23
672663.00X.1	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	170	-	8	Autotest	23
672663.00X.1.04	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	170	-	8	MultiDigit	23
672663.00X.1.07	D 480, H 70	830, 840	3500...5150	27...39	170	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

D 300 mm									
672655.00X.1	D 300, H 70	830, 840	2450	17	800	5,5		Circuit	24
672655.00X.1.89	D 300, H 70	830, 840	2450	18	800	6,5		AC-Control	24
D 400 mm									
672659.00X.1	D 400, H 70	830, 840	4100	29	800	7		Circuit	24
672659.00X.1.89	D 400, H 70	830, 840	4100	30	800	8		AC-Control	24
D 480 mm									
672664.00X.1	D 480, H 70	830, 840	5150	35	800	6,5		Circuit	24
672664.00X.1.89	D 480, H 70	830, 840	5150	36	800	7,5		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

672653.00X.1					
Armatuurlichtstroom nood: 420 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,1	10,6	4,1	
3,0	11,3	4,3	11,3	4,6	
3,5	11,8	4,4	11,8	4,4	
4,0	12,2	4,5	12,2	4,5	

672654.00X.1					
Armatuurlichtstroom nood: 190 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,0	8,3	3,0	8,3	3,0	
3,5	8,5	2,9	8,5	2,9	
4,0	8,6	2,7	8,6	2,7	

672662.00X.1					
Armatuurlichtstroom nood: 400 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,1	10,5	4,1	
3,0	11,1	4,3	11,1	4,6	
3,5	11,7	4,4	11,7	4,4	
4,0	12,1	4,5	12,1	4,5	

672663.00X.1					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,8	2,9	7,8	2,9	
3,0	8,1	2,9	8,1	2,9	
3,5	8,2	2,8	8,2	2,8	
4,0	8,2	2,6	8,2	2,6	

672655.00X.1					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,1	5,2	13,1	5,5	
3,0	14,0	5,5	14,0	5,5	
3,5	14,8	5,8	14,8	5,8	
4,0	15,4	5,9	15,4	5,9	

672664.00X.1					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,1	5,2	13,1	5,2	
3,0	14,0	5,5	14,0	5,5	
3,5	14,8	5,8	14,8	5,8	
4,0	15,5	6,0	15,5	6,0	

Plafond- en wandarmaturen | FLAT SLIM step

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing aluminium-spuitsgietmateriaal gepoederlakt. Mondgeblazen triplex opaalglas zijdemat.
 Bevestiging van de diffusor d.m.v. bajonetsluiting. LED-module gereedschapsloos vervangbaar.
 Royale kabelaanluitruimte, ideaal voor doorlussen. Standaard doorvoerbedrading voor montage in lijn.

MultiColour: met schakelelement kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar. Af fabriek ingesteld op 3000 K.

Decentrale noodverlichting

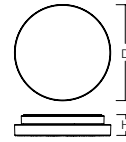
Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 2 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Plafond- en wandarmaturen									
D 350 mm									
672669.00X	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	350	-	3	Autotest	23
672669.00X.04	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	350	-	3	MultiDigit	23
672669.00X.07	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	350	-	3	DALI-Sibe	23
672670.00X	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	150	-	8	Autotest	23
672670.00X.04	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	150	-	8	MultiDigit	23
672670.00X.07	D 350, H 75	830, 840	1200...2500	14...26	150	-	8	DALI-Sibe	23
D 450 mm									
672673.00X	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	350	-	3	Autotest	23
672673.00X.04	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	350	-	3	MultiDigit	23
672673.00X.07	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	350	-	3	DALI-Sibe	23
672674.00X	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	150	-	8	Autotest	23
672674.00X.04	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	150	-	8	MultiDigit	23
672674.00X.07	D 450, H 70	830, 840	2450...4150	26...41	150	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

D 350 mm									
672671.00X	D 350, H 75	830, 840	2500	22	800	7		Circuit	24
672671.00X.89	D 350, H 75	830, 840	2500	23	800	8		AC-Control	24
D 450 mm									
672675.00X	D 450, H 75	830, 840	4150	38	800	8,5		Circuit	24
672675.00X.89	D 450, H 75	830, 840	4150	40	800	9,5		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

672669.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 350 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	3,7	9,6	3,7	
3,0	10,2	3,9	10,2	3,9	
3,5	10,6	3,9	10,6	3,9	
4,0	10,9	4,0	10,9	4,0	

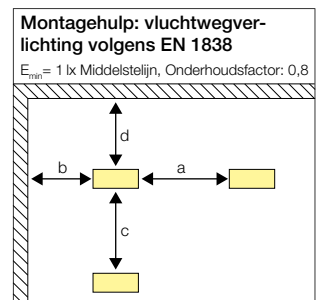
672670.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,6	7,1	2,6	
3,0	7,3	2,5	7,3	2,5	
3,5	7,4	2,4	7,4	2,4	
4,0	7,3	2,1	7,3	2,1	

672673.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 350 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	3,8	9,6	3,8	
3,0	10,2	3,9	10,2	3,9	
3,5	10,7	4,0	10,7	4,0	
4,0	11,0	4,0	11,0	4,0	

672674.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,1	2,6	7,1	2,6	
3,0	7,4	2,6	7,4	2,6	
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5	
4,0	7,5	2,2	7,5	2,2	

672671.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,5	5,0	12,5	5,0	
3,0	13,4	5,3	13,4	5,3	
3,5	14,2	5,5	14,2	5,5	
4,0	14,8	5,7	14,8	5,7	

672675.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,5	5,0	12,5	5,0	
3,0	13,4	5,3	13,4	5,3	
3,5	14,2	5,6	14,2	5,6	
4,0	14,9	5,8	14,9	5,8	





FLAT POLYMERO KREIS

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Veelzijdig:** 4 maten, 2 montage-mogelijkheden, 2 diffusors.
- **Duurzaam:** Diffusor van niet-vergelend PMMA of van PC met schokweerstand.
- **Individueel:** Personalisering door foliedruk mogelijk.

LICHTPLANNING

- **Gelijkmatig:** Homogene en zachte verlichting.
- **Dynamisch:** Uitvoeringen met geïntegreerde bewegingsmelder. Master-slave schakeling mogelijk.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstofbesparend dankzij uitwisselbare componenten.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

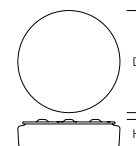
- **Gemakkelijk te monteren:** Snel en eenvoudig te installeren.
- **Ongecompliceerd:** Geotrooieerde sluittechniek voor gereedschaploos openen van de armatu(u)r(en).
- **Standaard:** Geschikt voor doorvoerbedrading.





Plafond- en wandarmaturen | FLAT POLYMERO KREIS - Kunststof (PMMA)

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03
 Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor kunststof (PMMA), opaal.
 Bevestiging van de diffusor d.m.v geotrooieerde sluittechniek (druksluiting).



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diameter D 360 mm									
672478.002	D 360, H 87	830	1150	12	170	-	3	Autotest	23
672478.002.04	D 360, H 87	830	1150	12	170	-	3	MultiDigit	23
672478.002.07	D 360, H 87	830	1150	12	170	-	3	DALI-Sibe	23
672478.002.1	D 360, H 87	840	1200	13	170	-	3	Autotest	23
672478.002.1.04	D 360, H 87	840	1200	13	170	-	3	MultiDigit	23
672478.002.1.07	D 360, H 87	840	1200	13	170	-	3	DALI-Sibe	23
672092.002.7.1	D 360, H 109	830	1700	15	190	-	3	Autotest	23
672092.002.7.1.04	D 360, H 109	830	1700	15	190	-	3	MultiDigit	23
672092.002.7.1.07	D 360, H 109	830	1700	15	190	-	3	DALI-Sibe	23
672092.002.5.1	D 360, H 109	840	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672092.002.5.1.04	D 360, H 109	840	1750	15	200	-	3	MultiDigit	23
672092.002.5.1.07	D 360, H 109	840	1750	15	200	-	3	DALI-Sibe	23
Diameter D 460 mm									
672402.002	D 460, H 93	830	1750	21	150	-	3	Autotest	23
672402.002.04	D 460, H 93	830	1750	21	150	-	3	MultiDigit	23
672402.002.07	D 460, H 93	830	1750	21	150	-	3	DALI-Sibe	23
672402.002.1	D 460, H 93	840	1800	21	150	-	3	Autotest	23
672402.002.1.04	D 460, H 93	840	1800	21	150	-	3	MultiDigit	23
672402.002.1.07	D 460, H 93	840	1800	21	150	-	3	DALI-Sibe	23
672093.002.7	D 460, H 95	830	1900	20	170	-	3	Autotest	23
672093.002.7.04	D 460, H 95	830	1900	20	170	-	3	MultiDigit	23
672093.002.7.07	D 460, H 95	830	1900	20	170	-	3	DALI-Sibe	23
672093.002.5	D 460, H 95	840	2050	20	190	-	3	Autotest	23
672093.002.5.04	D 460, H 95	840	2050	20	190	-	3	MultiDigit	23
672093.002.5.07	D 460, H 95	840	2050	20	190	-	3	DALI-Sibe	23
672435.002.7	D 460, H 93	830	1900	20	120	-	8	Autotest	23
672435.002.7.04	D 460, H 93	830	1900	20	120	-	8	MultiDigit	23
672435.002.7.07	D 460, H 93	830	1900	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
672435.002.5	D 460, H 93	840	2000	20	120	-	8	Autotest	23
672435.002.5.04	D 460, H 93	840	2000	20	120	-	8	MultiDigit	23
672435.002.5.07	D 460, H 93	840	2000	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 515 mm									
672387.002	D 515, H 98	830	2500	24	190	-	3	Autotest	23
672387.002.04	D 515, H 98	830	2500	24	190	-	3	MultiDigit	23
672387.002.07	D 515, H 98	830	2500	24	190	-	3	DALI-Sibe	23
672387.002.1	D 515, H 98	840	2600	24	200	-	3	Autotest	23
672387.002.1.04	D 515, H 98	840	2600	24	200	-	3	MultiDigit	23
672387.002.1.07	D 515, H 98	840	2600	24	200	-	3	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Diameter D 300 mm								
672399.002.7	D 300, H 80	830	1550	14	1550	14	Circuit	24
672399.002.7.89	D 300, H 80	830	1550	15	1550	15	AC-Control	24
672399.002.5	D 300, H 80	840	1600	14	1600	14	Circuit	24
672399.002.5.89	D 300, H 80	840	1600	15	1600	15	AC-Control	24
Diameter D 360 mm								
672344.002.7	D 360, H 87	830	1600	14	1600	14	Circuit	24
672344.002.7.89	D 360, H 87	830	1600	15	1600	15	AC-Control	24
672344.002.5	D 360, H 87	840	1600	14	1600	14	Circuit	24
672344.002.5.89	D 360, H 87	840	1600	15	1600	15	AC-Control	24
Diameter D 460 mm								
672396.002	D 460, H 93	830	1850	19	460	5,5	Circuit	24
672396.002.89	D 460, H 93	830	1850	20	460	6,5	AC-Control	24
672396.002.1	D 460, H 93	840	2100	19	490	5,5	Circuit	24
672396.002.1.89	D 460, H 93	840	2100	20	490	6,5	AC-Control	24
672343.002.7	D 460, H 93	830	2100	19	2100	19	Circuit	24
672343.002.7.89	D 460, H 93	830	2100	20	2100	20	AC-Control	24
672343.002.5	D 460, H 93	840	2100	19	2100	19	Circuit	24
672343.002.5.89	D 460, H 93	840	2100	20	2100	20	AC-Control	24
672397.002	D 460, H 93	830	2700	29	720	12	Circuit	24
672397.002.89	D 460, H 93	830	2700	30	720	13	AC-Control	24
672397.002.1	D 460, H 93	840	2800	29	750	12	Circuit	24
672397.002.1.89	D 460, H 93	840	2800	30	750	13	AC-Control	24
Diameter D 515 mm								
672392.002	D 515, H 98	830	2500	23	520	5,9	Circuit	24
672392.002.89	D 515, H 98	830	2500	24	520	6,9	AC-Control	24
672392.002.1	D 515, H 98	840	2600	23	550	5,9	Circuit	24
672392.002.1.89	D 515, H 98	840	2600	24	550	6,9	AC-Control	24

672478.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,7	2,9	7,7	2,9	
3,0	8,1	3,0	8,1	3,0	
3,5	8,3	2,9	8,3	2,9	
4,0	8,4	2,8	8,4	2,8	

672402.002					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,3	2,7	7,3	2,7	
3,0	7,6	2,7	7,6	2,7	
3,5	7,8	2,6	7,8	2,6	
4,0	7,8	2,4	7,8	2,4	

672387.002					
Armatuurlichtstroom nood: 190 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4	
3,0	9,3	3,5	9,3	3,5	
3,5	9,7	3,5	9,7	3,5	
4,0	9,9	3,5	9,9	3,5	

672399.002.7					
Armatuurlichtstroom nood: 1550 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,1	6,1	15,1	6,1	
3,0	16,3	6,5	16,3	6,5	
3,5	17,3	6,9	17,3	6,9	
4,0	18,2	7,2	18,2	7,2	

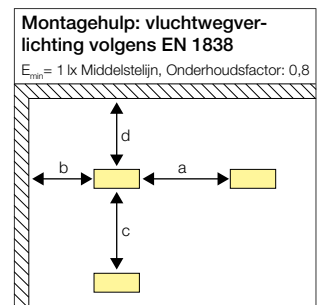
672344.002.7					
Armatuurlichtstroom nood: 1600 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,5	6,3	15,5	6,3	
3,0	16,8	6,8	16,8	6,8	
3,5	17,9	7,2	17,9	7,2	
4,0	18,8	7,5	18,8	7,5	

672396.002					
Armatuurlichtstroom nood: 460 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,2	10,7	4,2	
3,0	11,4	4,4	11,4	4,4	
3,5	11,9	4,6	11,9	4,6	
4,0	12,4	4,7	12,4	4,7	

672343.002.7					
Armatuurlichtstroom nood: 2100 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,8	6,8	16,8	6,8	
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4	
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9	
4,0	20,5	8,3	20,5	8,3	

672397.002					
Armatuurlichtstroom nood: 720 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,3	4,9	12,3	4,9	
3,0	13,2	5,2	13,2	5,2	
3,5	13,9	5,5	13,9	5,5	
4,0	14,6	5,7	14,6	5,7	

672392.002					
Armatuurlichtstroom nood: 520 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,3	4,5	10,8	4,3	
3,0	12,1	4,7	11,5	4,5	
3,5	12,7	4,9	12,2	4,7	
4,0	13,2	5,0	12,7	4,9	

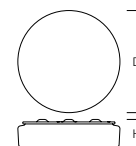




Plafond- en wandarmaturen | FLAT POLYMERO KREIS - Kunststof (polycarbonaat)

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK10

Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor van kunststof (polycarbonaat), opaal, slagvast.
 Bevestiging van de diffusor d.m.v geotrooieerde sluittechniek (druksluiting).



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diameter D 360 mm									
672092.002.8.1	D 360, H 109	830	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672092.002.8.1.04	D 360, H 109	830	1750	15	200	-	3	MultiDigit	23
672092.002.8.1.07	D 360, H 109	830	1750	15	200	-	3	DALI-Sibe	23
672092.002.6.1	D 360, H 109	840	1800	15	210	-	3	Autotest	23
672092.002.6.1.04	D 360, H 109	840	1800	15	210	-	3	MultiDigit	23
672092.002.6.1.07	D 360, H 109	840	1800	15	210	-	3	DALI-Sibe	23
Diameter D 460 mm									
672402.002.2	D 460, H 93	830	1900	21	160	-	3	Autotest	23
672402.002.4	D 460, H 93	840	1900	21	160	-	3	Autotest	23
672093.002.8	D 460, H 95	830	2050	20	190	-	3	Autotest	23
672093.002.8.04	D 460, H 95	830	2050	20	190	-	3	MultiDigit	23
672093.002.8.07	D 460, H 95	830	2050	20	190	-	3	DALI-Sibe	23
672093.002.6	D 460, H 95	840	2200	20	200	-	3	Autotest	23
672093.002.6.04	D 460, H 95	840	2200	20	200	-	3	MultiDigit	23
672093.002.6.07	D 460, H 95	840	2200	20	200	-	3	DALI-Sibe	23
672435.002.8	D 460, H 93	830	2050	20	120	-	8	Autotest	23
672435.002.8.04	D 460, H 93	830	2050	20	120	-	8	MultiDigit	23
672435.002.8.07	D 460, H 93	830	2050	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
672435.002.6	D 460, H 93	840	2150	20	130	-	8	Autotest	23
672435.002.6.04	D 460, H 93	840	2150	20	130	-	8	MultiDigit	23
672435.002.6.07	D 460, H 93	840	2150	20	130	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 515 mm									
672387.002.8	D 515, H 98	830	2650	24	200	-	3	Autotest	23
672387.002.8.04	D 515, H 98	830	2650	24	200	-	3	MultiDigit	23
672387.002.8.07	D 515, H 98	830	2650	24	200	-	3	DALI-Sibe	23
672387.002.6	D 515, H 98	840	2800	24	210	-	3	Autotest	23
672387.002.6.04	D 515, H 98	840	2800	24	210	-	3	MultiDigit	23
672387.002.6.07	D 515, H 98	840	2800	24	210	-	3	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Diameter D 300 mm									
672399.002.8	D 300, H 80	830	1550	14	1550	14		Circuit	24
672399.002.8.89	D 300, H 80	830	1650	15	1650	15		AC-Control	24
672399.002.6	D 300, H 80	840	1550	14	1550	14		Circuit	24
672399.002.6.89	D 300, H 80	840	1750	15	1750	15		AC-Control	24
Diameter D 360 mm									
672344.002.8	D 360, H 87	830	1650	14	1650	14		Circuit	24
672344.002.8.89	D 360, H 87	830	1650	15	1650	15		AC-Control	24
672344.002.6	D 360, H 87	840	1750	14	1750	14		Circuit	24
672344.002.6.89	D 360, H 87	840	1750	15	1750	15		AC-Control	24
Diameter D 460 mm									
672343.002.8	D 460, H 93	830	1550	12	1550	12		Circuit	24
672343.002.8.89	D 460, H 93	830	1550	13	1550	13		AC-Control	24
672343.002.6	D 460, H 93	840	1650	12	1650	12		Circuit	24
672343.002.6.89	D 460, H 93	840	1650	13	1650	13		AC-Control	24
Diameter D 515 mm									
672392.002.8	D 515, H 98	830	2550	23	540	5,8		Circuit	24
672392.002.8.89	D 515, H 98	830	2550	24	560	6,8		AC-Control	24
672392.002.6	D 515, H 98	840	2700	23	570	5,8		Circuit	24
672392.002.6.89	D 515, H 98	840	2700	24	590	6,8		AC-Control	24

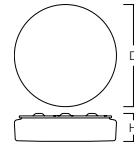
Plafond- en wandarmaturen | FLAT POLYMERO KREIS - Bewegingssensor

Beschermingsgraad: IP 40

Beschermingsklasse: I

Slagvastheid: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonaat)

Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor kunststof (PMMA) opaal of kunststof (polycarbonaat) opaal, slagvast. Bevestiging van de diffusor d.m.v geotrooieerde sluittechniek (druksluiting).


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC

Standaard met automatische zelftest.

Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Parameters van de bewegingsmelder (plafondmontage tot 4,0 m of wandmontage tot 2,7 m):

- HF-sensor: 5,8 GHz ISM-frequentieband.
- Gevoeligheid/bereik 1-8 m diameter, van 20 tot 100% instelbaar.
- Tijdsregeling: ca. 10 seconden tot 30 minuten, instelbaar.
- Detectiebereik: 120°.
- Schakelvermogen: 800 W (gloeilamp) of 500 W (fluorescentielamp, LED) / 400 A, 200 µs.
- Slechts beperkt geschikt voor buitengebruik wegens gevoelige reactie op alle bewegingen.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afdekking kunststof (PMMA)									
Diameter D 360 mm									
672092.002.7.1.19	D 360, H 109	830	1700	15	190	-	3	Autotest	23
672092.002.5.1.19	D 360, H 109	840	1750	15	200	-	3	Autotest	23
Diameter D 460 mm									
672093.002.7.1.19	D 460, H 93	830	1900	21	170	-	3	Autotest	23
672093.002.5.1.19	D 460, H 93	840	2050	21	190	-	3	Autotest	23
672435.002.7.1.19	D 460, H 93	830	2050	20	80	-	8	Autotest	23
672435.002.5.1.19	D 460, H 93	840	2050	20	80	-	8	Autotest	23
Afdekking kunststof (polycarbonaat)									
Diameter D 360 mm									
672092.002.8.1.19	D 360, H 109	830	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672092.002.6.1.19	D 360, H 109	840	1800	15	210	-	3	Autotest	23
Diameter D 460 mm									
672093.002.8.1.19	D 460, H 93	830	2050	21	190	-	3	Autotest	23
672093.002.6.1.19	D 460, H 93	840	2150	21	200	-	3	Autotest	23
672435.002.8.1.19	D 460, H 93	830	2050	21	120	-	8	Autotest	23
672435.002.6.1.19	D 460, H 93	840	2150	21	130	-	8	Autotest	23

672092.002.8.1					
Armatuurlichtstroom nood: 200 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,1	3,3	9,1	3,3	
4,0	9,3	3,3	9,3	3,3	

672093.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 190 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,0	8,4	3,1	8,4	3,1	
3,5	8,7	3,1	8,7	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672387.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 200 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2	
3,5	8,8	3,1	8,8	3,1	
4,0	9,0	3,0	9,0	3,0	

672399.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 1550 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,3	15,4	6,3	
3,0	16,6	6,7	16,6	6,7	
3,5	17,7	7,1	17,7	7,1	
4,0	18,7	7,5	18,7	7,5	

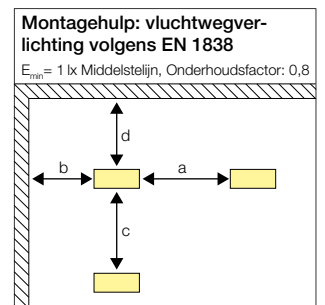
672344.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 1650 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,4	15,7	6,4	
3,0	16,9	6,9	16,9	6,9	
3,5	18,0	7,3	18,0	7,3	
4,0	19,1	7,7	19,1	7,7	

672343.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 1550 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,3	15,4	6,3	
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8	
3,5	17,8	7,2	17,8	7,2	
4,0	18,8	7,6	18,8	7,6	

672392.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 540 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,0	12,1	4,8	12,4	4,8	
3,5	12,9	5,0	12,9	5,0	
4,0	13,4	5,2	13,4	5,2	

672093.002.7.19					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,7	2,9	7,7	2,9	
3,0	8,1	2,9	8,1	2,9	
3,5	8,3	2,9	8,3	2,9	
4,0	8,4	2,7	8,4	2,7	

672093.002.8.19					
Armatuurlichtstroom nood: 190 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,0	8,4	3,1	8,4	3,1	
3,5	8,7	3,1	8,7	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	





FLAT POLYMERO

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Veelzijdig:** 6 maten, 3 montage-mogelijkheden, 2 diffusors.
- **Duurzaam:** Diffusor van niet-vergelend PMMA of van PC met schokweerstand.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstofbesparend dankzij uitwisselbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Gelijkmatig:** Homogene en zachte verlichting.
- **Dynamisch:** Uitvoeringen met geïntegreerde bewegingsmelder. Master-slave schakeling mogelijk.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

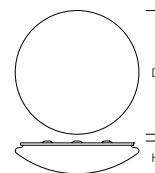
- **Gemakkelijk te monteren:** Snel en eenvoudig te installeren.
- **Ongecompliceerd:** Geotrooieerde sluittechniek voor gereedschaploos openen van de armatu(u)r(en).
- **Standaard:** Geschikt voor doorvoerbedrading.





Plafond- en wandarmaturen | FLAT POLYMERO - Kunststof (PMMA)

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03
 Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor kunststof (PMMA), opaal.
 Bevestiging van de diffusor d.m.v geotrooieerde sluittechniek (druksluiting).



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diameter D 360 mm									
672479.002.1	D 360, H 100	830	1100	13	150	-	3	Autotest	23
672479.002.1.04	D 360, H 100	830	1100	13	150	-	3	MultiDigit	23
672479.002.1.07	D 360, H 100	830	1100	13	150	-	3	DALI-Sibe	23
672479.002.3	D 360, H 100	840	1150	13	150	-	3	Autotest	23
672479.002.3.04	D 360, H 100	840	1150	13	150	-	3	MultiDigit	23
672479.002.3.07	D 360, H 100	840	1150	13	150	-	3	DALI-Sibe	23
672058.002.7.1	D 360, H 116	830	1700	15	190	-	3	Autotest	23
672058.002.7.1.04	D 360, H 116	830	1700	15	190	-	3	MultiDigit	23
672058.002.7.1.07	D 360, H 116	830	1700	15	190	-	3	DALI-Sibe	23
672058.002.5.1	D 360, H 116	840	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672058.002.5.1.04	D 360, H 116	840	1750	15	200	-	3	MultiDigit	23
672058.002.5.1.07	D 360, H 116	840	1750	15	200	-	3	DALI-Sibe	23
Diameter D 460 mm									
672401.002	D 460, H 120	830	1800	20	150	-	3	Autotest	23
672401.002.04	D 460, H 120	830	1800	21	150	-	3	MultiDigit	23
672401.002.07	D 460, H 120	830	1800	21	150	-	3	DALI-Sibe	23
672401.002.1	D 460, H 120	840	1850	20	150	-	3	Autotest	23
672401.002.1.04	D 460, H 120	840	1850	21	150	-	3	MultiDigit	23
672401.002.1.07	D 460, H 120	840	1850	21	150	-	3	DALI-Sibe	23
672059.002.7	D 460, H 120	830	1950	20	180	-	3	Autotest	23
672059.002.7.04	D 460, H 120	830	1950	20	180	-	3	MultiDigit	23
672059.002.7.07	D 460, H 120	830	1950	20	180	-	3	DALI-Sibe	23
672059.002.5	D 460, H 120	840	2100	20	200	-	3	Autotest	23
672059.002.5.04	D 460, H 120	840	2100	20	200	-	3	MultiDigit	23
672059.002.5.07	D 460, H 120	840	2100	20	200	-	3	DALI-Sibe	23
672133.002.7	D 460, H 120	830	1950	20	120	-	8	Autotest	23
672133.002.7.04	D 460, H 120	830	1950	20	120	-	8	MultiDigit	23
672133.002.7.07	D 460, H 120	830	1950	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
672133.002.5	D 460, H 120	840	2050	20	120	-	8	Autotest	23
672133.002.5.04	D 460, H 120	840	2050	20	120	-	8	MultiDigit	23
672133.002.5.07	D 460, H 120	840	2050	20	120	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 515 mm									
672386.002	D 515, H 150	830	2550	24	200	-	3	Autotest	23
672386.002.04	D 515, H 150	830	2550	24	200	-	3	MultiDigit	23
672386.002.07	D 515, H 150	830	2550	24	200	-	3	DALI-Sibe	23
672386.002.1	D 515, H 150	840	2650	24	210	-	3	Autotest	23
672386.002.1.04	D 515, H 150	840	2650	24	210	-	3	MultiDigit	23
672386.002.1.07	D 515, H 150	840	2650	24	210	-	3	DALI-Sibe	23
Diameter D 620 mm									
672260.002	D 620, H 160	830	4050	37	390	-	3	Autotest	23
672260.002.04	D 620, H 160	830	4050	37	390	-	3	MultiDigit	23
672260.002.07	D 620, H 160	830	4050	37	390	-	3	DALI-Sibe	23
672260.002.1	D 620, H 160	840	4050	37	400	-	3	Autotest	23
672260.002.1.04	D 620, H 160	840	4050	37	400	-	3	MultiDigit	23
672260.002.1.07	D 620, H 160	840	4050	37	400	-	3	DALI-Sibe	23
672261.002	D 620, H 160	830	3950	37	100	-	8	Autotest	23
672261.002.04	D 620, H 160	830	3950	37	100	-	8	MultiDigit	23
672261.002.07	D 620, H 160	830	3950	37	100	-	8	DALI-Sibe	23
672261.002.1	D 620, H 160	840	3950	37	100	-	8	Autotest	23
672261.002.1.04	D 620, H 160	840	3950	37	100	-	8	MultiDigit	23
672261.002.1.07	D 620, H 160	840	3950	37	100	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Diameter D 300 mm								
672423.002.1	D 300, H 100	830	1300	11	330	2,8	Circuit	24
672423.002.3	D 300, H 100	840	1300	11	330	2,8	Circuit	24
672425.002.7	D 300, H 100	830	1450	14	1450	14	Circuit	24
672425.002.7.89	D 300, H 100	830	1500	15	1500	15	AC-Control	24
672425.002.5	D 300, H 100	840	1450	14	1450	14	Circuit	24
672425.002.5.89	D 300, H 100	840	1550	15	1550	15	AC-Control	24
Diameter D 360 mm								
672335.002.1 .Q	D 360, H 100	830	1150	12	290	2,9	Circuit	24
672335.002.1.89	D 360, H 100	830	1150	13	290	3,9	AC-Control	24
672335.002.3	D 360, H 100	840	1200	13	300	3	Circuit	24
672335.002.3.89	D 360, H 100	840	1200	14	300	4	AC-Control	24
672056.002.7	D 360, H 100	830	1450	14	1450	14	Circuit	24
672056.002.7.89	D 360, H 100	830	1450	15	1450	15	AC-Control	24
672056.002.5	D 360, H 100	840	1450	14	1450	14	Circuit	24
672056.002.5.89	D 360, H 100	840	1450	15	1450	15	AC-Control	24
672381.002.1	D 360, H 100	830	1700	19	440	6,2	Circuit	24
672381.002.1.89	D 360, H 100	830	1700	20	440	7,2	AC-Control	24
672381.002.3	D 360, H 100	840	2150	19	450	6,2	Circuit	24
672381.002.3.89	D 360, H 100	840	2150	20	450	7,2	AC-Control	24
Diameter D 460 mm								
672395.002	D 460, H 120	830	1900	19	470	5,7	Circuit	24
672395.002.89	D 460, H 120	830	1900	20	470	6,7	AC-Control	24
672395.002.1	D 460, H 120	840	2000	19	510	5,7	Circuit	24
672395.002.1.89	D 460, H 120	840	2000	20	510	6,7	AC-Control	24
672057.002.7	D 460, H 120	830	2100	19	2100	19	Circuit	24
672057.002.7.89	D 460, H 120	830	2100	20	2100	20	AC-Control	24
672057.002.5	D 460, H 120	840	2100	19	2100	19	Circuit	24
672057.002.5.89	D 460, H 120	840	2100	20	2100	20	AC-Control	24
672421.002	D 460, H 120	830	2700	29	720	12	Circuit	24
672421.002.89	D 460, H 120	830	2700	30	720	13	AC-Control	24
672421.002.1	D 460, H 120	840	2700	29	750	12	Circuit	24
672421.002.1.89	D 460, H 120	840	2700	30	750	13	AC-Control	24
Diameter D 515 mm								
672388.002	D 515, H 150	830	2600	24	510	5,8	Circuit	24
672388.002.89	D 515, H 150	830	2600	25	510	6,8	AC-Control	24
672388.002.1	D 515, H 150	840	2600	23	530	5,8	Circuit	24
672388.002.1.89	D 515, H 150	840	2600	24	530	6,8	AC-Control	24
Diameter D 620 mm								
672262.002	D 620, H 160	830	4050	38	460	5,9	Circuit	24
672262.002.89	D 620, H 160	830	4050	39	490	6,9	AC-Control	24
672262.002.1	D 620, H 160	840	4050	38	460	5,9	Circuit	24
672262.002.1.89	D 620, H 160	840	4050	39	490	6,9	AC-Control	24

672479.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,8	7,4	2,8	
3,0	7,7	2,8	7,7	2,8	
3,5	7,9	2,8	7,9	2,8	
4,0	8,0	2,6	8,0	2,6	

672401.002					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,8	7,4	2,8	
3,0	7,7	2,8	7,7	2,8	
3,5	7,9	2,7	7,9	2,7	
4,0	8,0	2,6	8,0	2,6	

672386.002					
Armatuurlichtstroom nood: 200 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,5	9,1	3,5	
3,0	9,6	3,7	9,6	3,7	
3,5	10,0	3,8	10,0	3,8	
4,0	10,4	3,8	10,4	3,8	

672260.002					
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,0	10,1	4,0	
3,0	10,8	4,2	10,8	4,2	
3,5	11,4	4,4	11,4	4,4	
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5	

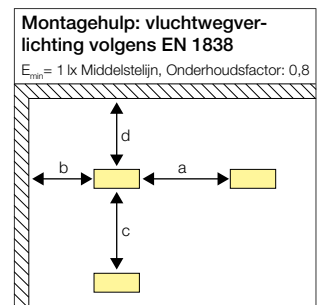
672261.002					
Armatuurlichtstroom nood: 100 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,3	2,3	6,3	2,3	
3,0	6,5	2,2	6,5	2,2	
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0	
4,0	6,4	1,6	6,4	1,6	

672423.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 330 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,7	3,8	9,7	3,8	
3,0	10,2	3,9	10,2	3,9	
3,5	10,7	4,1	10,7	4,1	
4,0	11,1	4,1	11,1	4,1	

672335.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 290 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4	
3,0	9,3	3,6	9,3	3,6	
3,5	9,7	3,6	9,7	3,6	
4,0	10,1	3,6	10,1	3,6	

672395.002					
Armatuurlichtstroom nood: 470 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3	
3,0	11,5	4,5	11,5	4,5	
3,5	12,1	4,7	12,1	4,7	
4,0	12,6	4,8	12,6	4,8	

672388.002					
Armatuurlichtstroom nood: 510 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,3	4,4	10,7	4,3	
3,0	12,0	4,6	11,5	4,5	
3,5	12,6	4,8	12,1	4,7	
4,0	13,1	4,9	12,7	4,9	

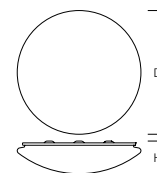




Plafond- en wandarmaturen | FLAT POLYMERO - Kunststof (polycarbonaat)

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK10

Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor van kunststof (polycarbonaat), opaal, slagvast.
 Bevestiging van de diffusor d.m.v geotrooieerde sluittechniek (druksluiting).



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diameter D 460 mm									
672401.002.2	D 460, H 120	830	2100	21	180	-	3	Autotest	23
672401.002.2.04	D 460, H 120	830	2100	21	180	-	3	MultiDigit	23
672401.002.2.07	D 460, H 120	830	2100	21	180	-	3	DALI-Sibe	23
672401.002.4	D 460, H 120	840	2200	21	190	-	3	Autotest	23
672401.002.4.04	D 460, H 120	840	2200	21	190	-	3	MultiDigit	23
672401.002.4.07	D 460, H 120	840	2200	21	190	-	3	DALI-Sibe	23
672059.002.8	D 460, H 120	830	2100	20	200	-	3	Autotest	23
672059.002.8.04	D 460, H 120	830	2100	20	200	-	3	MultiDigit	23
672059.002.8.07	D 460, H 120	830	2100	20	200	-	3	DALI-Sibe	23
672059.002.6	D 460, H 120	840	2250	20	210	-	3	Autotest	23
672059.002.6.04	D 460, H 120	840	2250	20	210	-	3	MultiDigit	23
672059.002.6.07	D 460, H 120	840	2250	20	210	-	3	DALI-Sibe	23
672133.002.8	D 460, H 120	830	2100	20	130	-	8	Autotest	23
672133.002.8.04	D 460, H 120	830	2100	20	130	-	8	MultiDigit	23
672133.002.8.07	D 460, H 120	830	2100	20	130	-	8	DALI-Sibe	23
672133.002.6	D 460, H 120	840	2200	20	140	-	8	Autotest	23
672133.002.6.04	D 460, H 120	840	2200	20	140	-	8	MultiDigit	23
672133.002.6.07	D 460, H 120	840	2200	20	140	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 515 mm									
672386.002.8	D 515, H 150	830	2700	24	210	-	3	Autotest	23
672386.002.8.04	D 515, H 150	830	2700	24	210	-	3	MultiDigit	23
672386.002.8.07	D 515, H 150	830	2700	24	210	-	3	DALI-Sibe	23
672386.002.6	D 515, H 150	840	2850	24	220	-	3	Autotest	23
672386.002.6.04	D 515, H 150	840	2850	24	220	-	3	MultiDigit	23
672386.002.6.07	D 515, H 150	840	2850	24	220	-	3	DALI-Sibe	23
Diameter D 620 mm									
672260.002.8	D 620, H 160	830	4200	37	410	-	3	Autotest	23
672260.002.8.04	D 620, H 160	830	4200	37	410	-	3	MultiDigit	23
672260.002.8.07	D 620, H 160	830	4200	37	410	-	3	DALI-Sibe	23
672260.002.6	D 620, H 160	840	4400	37	430	-	3	Autotest	23
672260.002.6.04	D 620, H 160	840	4400	37	430	-	3	MultiDigit	23
672260.002.6.07	D 620, H 160	840	4400	37	430	-	3	DALI-Sibe	23
672261.002.8	D 620, H 160	830	4200	37	130	-	8	Autotest	23
672261.002.8.04	D 620, H 160	830	4200	37	130	-	8	MultiDigit	23
672261.002.8.07	D 620, H 160	830	4200	37	130	-	8	DALI-Sibe	23
672261.002.6	D 620, H 160	840	4400	37	140	-	8	Autotest	23
672261.002.6.04	D 620, H 160	840	4400	37	140	-	8	MultiDigit	23
672261.002.6.07	D 620, H 160	840	4400	37	140	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Diameter D 300 mm								
672423.002.2	D 300, H 100	830	1350	11	350	2,8	Circuit	24
672423.002.4	D 300, H 100	840	1350	11	350	2,8	Circuit	24
672425.002.8	D 300, H 100	830	1450	14	1450	14	Circuit	24
672425.002.8.89	D 300, H 100	830	1600	15	1600	15	AC-Control	24
672425.002.6	D 300, H 100	840	1500	14	1500	14	Circuit	24
672425.002.6.89	D 300, H 100	840	1650	15	1650	15	AC-Control	24
Diameter D 360 mm								
672335.002.2	D 360, H 100	830	1300	13	320	2,7	Circuit	24
672335.002.2.89	D 360, H 100	830	1300	14	320	3,7	AC-Control	24
672335.002.4	D 360, H 100	840	1350	13	340	2,7	Circuit	24
672335.002.4.89	D 360, H 100	840	1350	14	340	3,7	AC-Control	24
672056.002.8	D 360, H 100	830	1650	14	1650	14	Circuit	24
672056.002.8.89	D 360, H 100	830	1650	15	1650	15	AC-Control	24
672056.002.6	D 360, H 100	840	1750	14	1750	14	Circuit	24
672056.002.6.89	D 360, H 100	840	1750	15	1750	15	AC-Control	24
Diameter D 460 mm								
672395.002.2	D 460, H 120	830	2000	19	500	6	Circuit	24
672395.002.2.89	D 460, H 120	830	2000	20	500	7	AC-Control	24
672395.002.4	D 460, H 120	840	2050	19	510	6	Circuit	24
672395.002.4.89	D 460, H 120	840	2050	20	510	7	AC-Control	24
672421.002.2	D 460, H 120	830	2800	29	700	12	Circuit	24
672421.002.2.89	D 460, H 120	830	2800	30	700	13	AC-Control	24
672421.002.4	D 460, H 120	840	2950	29	740	12	Circuit	24
672421.002.4.89	D 460, H 120	840	2950	30	740	13	AC-Control	24
672057.002.8	D 460, H 120	830	1600	12	1600	12	Circuit	24
672057.002.8.89	D 460, H 120	830	1600	13	1600	13	AC-Control	24
672057.002.6	D 460, H 120	840	1700	12	1700	12	Circuit	24
672057.002.6.89	D 460, H 120	840	1700	13	1700	13	AC-Control	24
Diameter D 515 mm								
672388.002.8	D 515, H 150	830	2600	23	550	5,8	Circuit	24
672388.002.8.89	D 515, H 150	830	2600	24	570	6,8	AC-Control	24
672388.002.6	D 515, H 150	840	2750	23	580	5,8	Circuit	24
672388.002.6.89	D 515, H 150	840	2750	24	600	6,8	AC-Control	24
Diameter D 620 mm								
672262.002.8	D 620, H 160	830	4250	38	480	5,9	Circuit	24
672262.002.8.89	D 620, H 160	830	4250	39	490	6,9	AC-Control	24
672262.002.6	D 620, H 160	840	4250	38	480	5,9	Circuit	24
672262.002.6.89	D 620, H 160	840	4250	39	490	6,9	AC-Control	24

672401.002.2					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,0	7,9	3,0	
3,0	8,3	3,1	8,3	3,1	
3,5	8,7	3,1	8,7	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672386.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 210 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3	
4,0	9,2	3,2	9,2	3,2	

672260.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 410 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,1	10,4	4,1	
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4	
3,5	11,7	4,5	11,7	4,5	
4,0	12,2	4,7	12,2	4,7	

672423.002.2					
Armatuurlichtstroom nood: 350 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,8	3,9	9,8	3,9	
3,0	10,5	4,0	10,5	4,0	
3,5	11,0	4,2	11,0	4,2	
4,0	11,3	4,2	11,3	4,2	

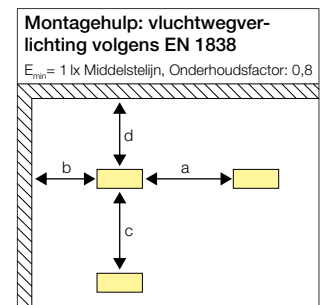
672425.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 1450 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,3	6,1	15,3	6,1	
3,0	16,4	6,5	16,4	6,5	
3,5	17,3	6,9	17,3	6,9	
4,0	18,2	7,2	18,2	7,2	

672335.002.2					
Armatuurlichtstroom nood: 320 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,6	3,8	9,6	3,8	
3,0	10,2	4,0	10,2	4,0	
3,5	10,8	4,1	10,8	4,1	
4,0	11,2	4,2	11,2	4,2	

672395.002.2					
Armatuurlichtstroom nood: 500 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,0	4,3	11,0	4,3	
3,0	11,7	4,6	11,7	4,6	
3,5	12,3	4,8	12,3	4,8	
4,0	12,9	4,9	12,9	4,9	

672388.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 550 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,0	12,1	4,8	12,1	4,8	
3,5	12,7	5,0	12,7	5,0	
4,0	13,3	5,2	13,3	5,2	

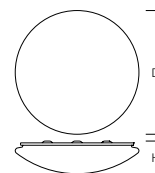
672262.002.8					
Armatuurlichtstroom nood: 480 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,3	10,8	4,3	
3,0	11,5	4,5	11,5	4,5	
3,5	12,1	4,7	12,1	4,7	
4,0	12,6	4,8	12,6	4,8	





Plafond- en wandarmaturen | FLAT POLYMERO - Bewegingssensor

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonaat)
 Behuizing metaal gepoederlakt. Diffusor kunststof (PMMA) opaal of kunststof (polycarbonaat) opaal, slagvast. Bevestiging van de diffusor d.m.v geotrooieerde sluittechniek (druksluiting).



Decentrale noodverlichting

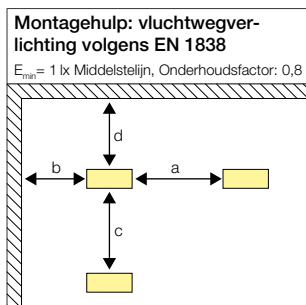
Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Parameters van de bewegingsmelder (plafondmontage tot 4,0 m of wandmontage tot 2,7 m):

- HF-sensor: 5,8 GHz ISM-frequentieband.
- Gevoeligheid/bereik 1-8 m diameter, van 20 tot 100% instelbaar.
- Tijdsregeling: ca. 10 seconden tot 30 minuten, instelbaar.
- Detectiebereik: 120°.
- Schakelvermogen: 800 W (gloeilamp) of 500 W (fluorescentielamp, LED) / 400 A, 200 μs.
- Slechts beperkt geschikt voor buitengebruik wegens gevoelige reactie op alle bewegingen.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afdekking kunststof (PMMA)									
Diameter D 360 mm									
672134.002.7.1.19	D 360, H 116	830	1700	15	190	-	3	Autotest	23
672134.002.5.1.19	D 360, H 116	840	1750	15	200	-	3	Autotest	23
Diameter D 460 mm									
672059.002.7.1.19	D 460, H 120	830	2050	21	180	-	3	Autotest	23
672133.002.7.1.19	D 460, H 120	830	2050	22	100	-	8	Autotest	23
672059.002.5.1.19	D 460, H 120	840	2100	21	200	-	3	Autotest	23
672133.002.5.1.19	D 460, H 120	840	2100	22	100	-	8	Autotest	23
Afdekking kunststof (polycarbonaat)									
Diameter D 360 mm									
672134.002.8.1.19	D 360, H 116	830	1750	15	200	-	3	Autotest	23
672134.002.6.1.19	D 360, H 116	840	1800	15	210	-	3	Autotest	23
Diameter D 460 mm									
672059.002.8.1.19	D 460, H 120	830	2100	21	180	-	3	Autotest	23
672133.002.8.1.19	D 460, H 120	830	2100	21	130	-	8	Autotest	23
672059.002.6.1.19	D 460, H 120	840	2200	21	210	-	3	Autotest	23
672133.002.6.1.19	D 460, H 120	840	2200	21	140	-	8	Autotest	23



672134.002.7.1.19					
Armatuurlichtstroom nood: 190 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,2	8,6	3,2	
3,5	8,9	3,2	8,9	3,2	
4,0	9,1	3,2	9,1	3,2	

672059.002.7.19					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2	
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4	
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4	
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4	

672133.002.7.19					
Armatuurlichtstroom nood: 100 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,8	2,5	6,8	2,5	
3,0	7,1	2,5	7,1	2,5	
3,5	7,2	2,4	7,2	2,4	
4,0	7,2	2,2	7,2	2,2	

672134.002.8.1.19					
Armatuurlichtstroom nood: 200 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2	
3,0	8,8	3,3	8,8	3,3	
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4	
4,0	9,4	3,3	9,4	3,3	

672059.002.8.19					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,0	7,9	3,0	
3,0	8,3	3,1	8,3	3,1	
3,5	8,6	3,1	8,6	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672133.002.8.19					
Armatuurlichtstroom nood: 130 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,6	7,0	2,6	
3,0	7,3	2,6	7,3	2,6	
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5	
4,0	7,5	2,3	7,5	2,3	





PLANADO

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Designgericht:** Fraaie en uiterst efficiënte armaturen voor vochtige ruimten.
- **Duurzaam:** Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA).
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Voordelig:** Grote armatuurafstand bij vluchtwegverlichting.
- **Onderhoudsvriendelijk:** Zeer lage onderhoudskosten door de nieuwste LED-technologie.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

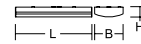
- **Getest:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.
- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige, comfortabele montage.
- **Standaard:** Geschikt voor doorvoerbedrading.

Plafond- en wandarmaturen | PLANADO

Beschermingsgraad: IP 54 Plafondmontage, IP 50 Wandmontage
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK05

Behuizing en eindkappen van plaatstaal, gepoedercoat. Gebogen diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal. Speciaal afgestemd optisch systeem met 2 componenten voor een homogene en zachte verlichting van het hele lichtgevende vlak. Eindkappen zonder zichtbare schroeven, met duurzame afdichting van siliconenschuim. Converter ingebouwd. Vervangbare en uitneembare LED-module. Geschikt voor doorvoerbedrading.

Armaturen met begrenste oppervlaktetemperatuur volgens NEN EN 60598-2-24 voor gebruik in een omgeving waar een afzetting van niet-geleidend stof op de armatuur kan worden verwacht.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lengte L 320 mm									
672615.002	L 320, B 160, H 58	840	590	7,5	310	-	3	Autotest	23
672615.002.04	L 320, B 160, H 58	840	590	7,5	310	-	3	MultiDigit	23
672615.002.07	L 320, B 160, H 58	840	590	7,5	310	-	3	DALI-Sibe	23
672616.002	L 320, B 160, H 58	840	590	7,6	140	-	8	Autotest	23
672616.002.04	L 320, B 160, H 58	840	590	7,6	140	-	8	MultiDigit	23
672616.002.07	L 320, B 160, H 58	840	590	7,6	140	-	8	DALI-Sibe	23
Lengte L 600 mm									
672628.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	Autotest	23
672628.002.04	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	MultiDigit	23
672628.002.07	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	DALI-Sibe	23
672629.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	Autotest	23
672629.002.04	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	MultiDigit	23
672629.002.07	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	DALI-Sibe	23
672628.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	380	-	3	Autotest	23
672628.002.1.04	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	380	-	3	MultiDigit	23
672628.002.1.07	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	380	-	3	DALI-Sibe	23
672629.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	160	-	8	Autotest	23
672629.002.1.04	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	160	-	8	MultiDigit	23
672629.002.1.07	L 600, B 160, H 58	840	2050	20	160	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Lengte L 320 mm									
672610.002	L 320, B 160, H 58	840	600	5,1	600	4,9		Circuit	24
672610.002.89	L 320, B 160, H 58	840	600	6,1	600	5,9		AC-Control	24
Lengte L 600 mm									
672625.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	2050	17		Circuit	24
672625.002.89	L 600, B 160, H 58	830	2050	18	2050	18		AC-Control	24
672625.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2050	17	2050	17		Circuit	24
672625.002.1.89	L 600, B 160, H 58	840	2050	18	2050	18		AC-Control	24

672615.002					
Armatuurlichtstroom nood: 310 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,4	3,7	10,0	3,9	
3,0	10,0	3,9	10,6	4,1	
3,5	10,6	4,0	11,1	4,2	
4,0	11,0	4,1	11,5	4,3	

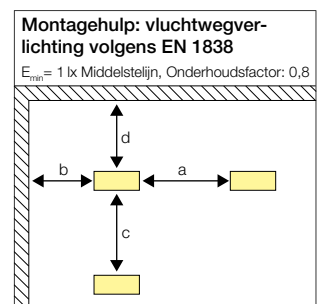
672616.002					
Armatuurlichtstroom nood: 140 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	2,7	7,6	2,8	
3,0	7,6	2,7	7,	2,8	
3,5	7,8	2,7	8,1	2,8	
4,0	7,8	2,5	8,1	2,6	

672628.002					
Armatuurlichtstroom nood: 370 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,8	3,9	10,6	4,2	
3,0	10,6	4,2	11,3	4,4	
3,5	11,2	4,3	11,9	4,6	
4,0	11,7	4,4	12,4	4,7	

672629.002					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,4	2,8	7,8	3,0	
3,0	7,7	2,8	8,2	3,0	
3,5	8,0	2,8	8,4	2,9	
4,0	8,1	2,7	8,5	2,8	

672610.002					
Armatuurlichtstroom nood: 600 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,4	4,6	12,3	4,9	
3,0	12,3	4,9	13,2	5,2	
3,5	13,1	5,2	13,9	5,5	
4,0	13,8	5,4	14,6	5,7	

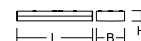
672625.002					
Armatuurlichtstroom nood: 2050 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,7	6,5	17,9	7,3	
3,0	17,1	7,1	19,3	7,8	
3,5	18,4	7,6	20,5	8,3	
4,0	19,6	8,0	21,3	8,7	





Plafond- en wandarmaturen | PLANADO

Beschermingsgraad: IP 54 Plafondmontage, IP 50 Wandmontage
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK05



Behuizing en eindkappen van plaatstaal, gepoedercoat. Rechthoekige diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal. Speciaal afgestemd optisch systeem met 2 componenten voor een homogene en zachte verlichting van het hele lichtgevende vlak. Eindkappen zonder zichtbare schroeven, met duurzame afdichting van siliconenschuim. Converter ingebouwd. Vervangbare en uitneembare LED-module. Geschikt voor doorvoerbedrading.

Armaturen met begrensde oppervlaktetemperatuur volgens NEN EN 60598-2-24 voor gebruik in een omgeving waar een afzetting van niet-geleidend stof op de armatuur kan worden verwacht.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lengte L 320 mm									
672613.002	L 320, B 160, H 59	840	590	7,5	310	-	3	Autotest	23
672613.002.04	L 320, B 160, H 59	840	590	7,5	310	-	3	MultiDigit	23
672613.002.07	L 320, B 160, H 59	840	590	7,5	310	-	3	DALI-Sibe	23
672614.002	L 320, B 160, H 59	840	590	7,6	140	-	8	Autotest	23
672614.002.04	L 320, B 160, H 59	840	590	7,6	140	-	8	MultiDigit	23
672614.002.07	L 320, B 160, H 59	840	590	7,6	140	-	8	DALI-Sibe	23
Lengte L 600 mm									
672626.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	Autotest	23
672626.002.04	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	MultiDigit	23
672626.002.07	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	370	-	3	DALI-Sibe	23
672627.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	Autotest	23
672627.002.04	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	MultiDigit	23
672627.002.07	L 600, B 160, H 58	830	2050	20	150	-	8	DALI-Sibe	23
672626.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	380	-	3	Autotest	23
672626.002.1.04	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	380	-	3	MultiDigit	23
672626.002.1.07	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	380	-	3	DALI-Sibe	23
672627.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	160	-	8	Autotest	23
672627.002.1.04	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	160	-	8	MultiDigit	23
672627.002.1.07	L 600, B 160, H 58	840	2100	20	160	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Lengte L 320 mm									
672609.002	L 320, B 160, H 59	840	600	5,1	600	4,9		Circuit	24
672609.002.89	L 320, B 160, H 59	840	600	6,1	600	5,9		AC-Control	24
Lengte L 600 mm									
672624.002	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	2050	17		Circuit	24
672624.002.89	L 600, B 160, H 58	830	2050	18	2050	18		AC-Control	24
672624.002.1	L 600, B 160, H 58	840	2100	17	2100	17		Circuit	24
672624.002.1.89	L 600, B 160, H 58	840	2100	18	2100	18		AC-Control	24

672613.002					
Armatuurlichtstroom nood: 310 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,8	3,5	10,1	3,9	
3,0	9,4	3,6	10,6	4,0	
3,5	9,8	3,7	11,1	4,1	
4,0	10,2	3,7	11,4	4,1	

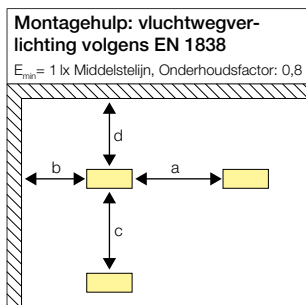
672614.002					
Armatuurlichtstroom nood: 140 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,7	2,5	7,5	2,7	
3,0	7,0	2,4	7,8	2,7	
3,5	7,1	2,3	7,9	2,6	
4,0	7,1	2,0	7,8	2,3	

672626.002					
Armatuurlichtstroom nood: 370 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,3	3,7	10,7	4,2	
3,0	9,9	3,9	11,4	4,4	
3,5	10,4	4,0	11,9	4,5	
4,0	10,8	4,0	12,2	4,5	

672627.002					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,8	2,5	7,7	2,9	
3,0	7,1	2,5	8,0	2,8	
3,5	7,3	2,4	8,2	2,7	
4,0	7,3	2,2	8,1	2,5	

672609.002					
Armatuurlichtstroom nood: 600 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	12,5	4,9	
3,0	11,6	4,6	13,4	5,2	
3,5	12,2	4,8	14,0	5,4	
4,0	12,9	5,0	14,6	5,6	

672624.002					
Armatuurlichtstroom nood: 2050 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	14,9	6,2	18,5	7,4	
3,0	16,3	6,7	19,8	8,0	
3,5	17,5	7,2	21,0	8,4	
4,0	18,6	7,6	22,1	8,8	







TOLEDO FLAT+

Inbouwdownlights

ARCHITECTUUR

- **Voordelig:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Designgericht:** Minimalistisch design. Zeer geringe inbouwdiepte.
- **Beschermd:** Aan kamerszijde hoge beschermingsgraad IP 54.
- **Toepasselijk:** Gang, bijruimten, hotel, restaurant, vergader ruimten.

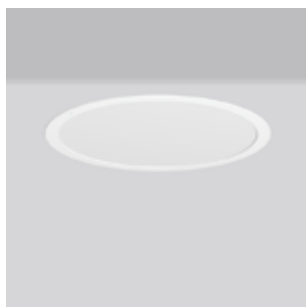
LICHTPLANNING

- **Niet-verblindend:** Voor kantoorruimten en beeldschermwerkplekken geschikte uitvoeringen.
- **Homogeen:** Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal of micropriamatisch.
- **MultiLumen:** Lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **MultiColour:** Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Gereedschaploze montage met behulp van eenvoudige veerbevestiging.
- **Ongecompliceerd:** Eenvoudige inbedrijfstelling via Plug & Play-stekkerverbinding.
- **Combineerbaar:** Geschikt voor directe afdekking met warmte-isolerend materiaal (geldt alleen voor de lagere lumen).
- **Uitbreidbaar:** Opbouwbehuizing als toebehoren voor alle maten.



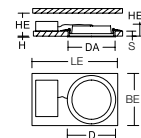


Inbouwdownlights | TOLEDO FLAT+ round - Diffusor opaal

Beschermingsgraad: IP 20, IP 54 kamerzijde
 Beschermingsklasse: II
 Plafonddikte S: 1-20 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Armatuurraam aluminium, gepoedercoat. Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal. LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak. Plafondbevestiging d.m.v. veersysteem. Inclusief extern schakelapparaat met connectiekabel 250 mm lengte.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Af fabriek ingesteld op trap 2.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

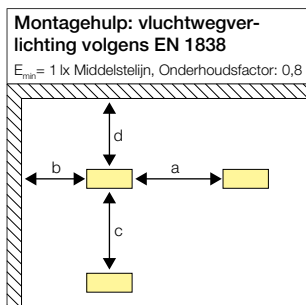
Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afmetingen installatie DA 257 mm, HE 100 mm									
672719.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	Autotest	23
672719.002.04	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	MultiDigit	23
672719.002.07	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672720.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	Autotest	23
672720.002.04	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	MultiDigit	23
672720.002.07	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie DA 377 mm, HE 60 mm									
672727.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	Autotest	23
672727.002.04	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	MultiDigit	23
672727.002.07	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672728.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	Autotest	23
672728.002.04	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	MultiDigit	23
672728.002.07	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie DA 457 mm, HE 70 mm									
672735.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	Autotest	23
672735.002.04	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	MultiDigit	23
672735.002.07	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	DALI-Sibe	23
672736.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	Autotest	23
672736.002.04	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	MultiDigit	23
672736.002.07	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Afmetingen installatie DA 257 mm, HE 60 mm									
672717.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	2200	15	880	6,3		Circuit	24
672717.002.89	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	2200	16	880	7,3		AC-Control	24
672718.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	3150	22	950	7		Circuit	24
672718.002.89	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	3150	23	950	8		AC-Control	24
Afmetingen installatie DA 377 mm, HE 60 mm									
672725.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2050	15	820	6,5		Circuit	24
672725.002.89	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2050	16	820	7,5		AC-Control	24
672726.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2950	22	890	7,3		Circuit	24
672726.002.89	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2950	23	890	8,3		AC-Control	24
Afmetingen installatie DA 457 mm, HE 70 mm									
672733.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3550	26	1050	7,2		Circuit	24
672733.002.89	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3550	27	1050	8,2		AC-Control	24
672734.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	4450	33	890	7		Circuit	24
672734.002.89	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	4450	34	890	8		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.



672719.002					
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7	
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672720.002					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2	
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4	
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4	
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4	

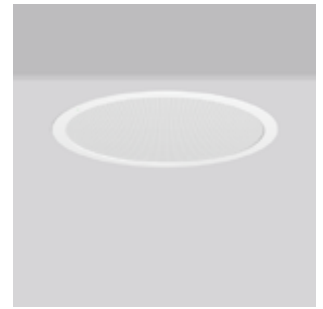
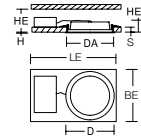
672717.002					
Armatuurlichtstroom nood: 880 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4	
3,0	14,3	5,8	14,3	5,8	
3,5	15,3	6,2	15,3	6,2	
4,0	16,2	6,5	16,2	6,5	

Inbouwdownlights | TOLEDO FLAT+ round - Diffusor microprismatisch

Beschermingsgraad: IP 20, IP 54 kamerzijde
 Beschermingsklasse: II
 Plafonddikte S: 1-20 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Armatuurraam aluminium, gepoedercoat. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA). LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak. Plafondbevestiging d.m.v. veersysteem. Inclusief extern schakelapparaat met connectiekabel 250 mm lengte.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Af fabriek ingesteld op trap 2.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afmetingen installatie DA 257 mm, HE 100 mm									
672723.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	Autotest	23
672723.002.04	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	MultiDigit	23
672723.002.07	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	DALI-Sibe	23
672724.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	Autotest	23
672724.002.04	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	MultiDigit	23
672724.002.07	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie DA 377 mm, HE 60 mm									
672731.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	Autotest	23
672731.002.04	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	MultiDigit	23
672731.002.07	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	DALI-Sibe	23
672732.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	Autotest	23
672732.002.04	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	MultiDigit	23
672732.002.07	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie DA 457 mm, HE 70 mm									
672739.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	Autotest	23
672739.002.04	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	MultiDigit	23
672739.002.07	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	DALI-Sibe	23
672740.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	Autotest	23
672740.002.04	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	MultiDigit	23
672740.002.07	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

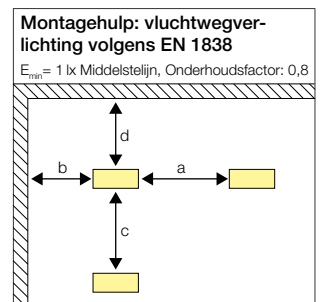
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [h]	Bewaking	Prijs-groep
Afmetingen installatie DA 257 mm, HE 60 mm									
672721.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1950	15	780	6,3		Circuit	24
672721.002.89	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1950	16	780	7,3		AC-Control	24
672722.002	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	2800	22	840	7		Circuit	24
672722.002.89	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	2800	23	840	8		AC-Control	24
Afmetingen installatie DA 377 mm, HE 60 mm									
672729.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1800	15	720	6,5		Circuit	24
672729.002.89	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1800	16	720	7,5		AC-Control	24
672730.002	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2550	22	770	7,3		Circuit	24
672730.002.89	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	2550	23	770	8,3		AC-Control	24
Afmetingen installatie DA 457 mm, HE 70 mm									
672737.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050	26	920	7,2		Circuit	24
672737.002.89	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050	27	920	8,2		AC-Control	24
672738.002	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3800	33	760	7		Circuit	24
672738.002.89	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3800	34	760	8		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

672723.002					
Armatuurlichtstroom nood: 370 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,6	3,6	8,6	3,6	
3,0	9,4	3,9	9,4	3,9	
3,5	10,1	4,2	10,1	4,2	
4,0	10,8	4,5	10,8	4,5	

672724.002					
Armatuurlichtstroom nood: 160 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,9	2,8	6,9	2,8	
3,0	7,5	3,1	7,5	3,1	
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3	
4,0	8,6	3,5	8,6	3,5	

672721.002					
Armatuurlichtstroom nood: 780 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,3	10,5	4,3	
3,0	11,4	4,7	11,4	4,7	
3,5	12,3	5,1	12,3	5,1	
4,0	13,1	5,4	13,1	5,4	



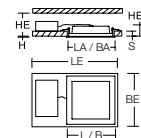


Inbouwdownlights | TOLEDO FLAT+ square - Diffusor opaal

Beschermingsgraad: IP 20, IP 54 kamerzijde
 Beschermingsklasse: II
 Plafonddikte S: 1-20 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Armatuurraam aluminium, gepoedercoat. Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal. LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak. Plafondbevestiging d.m.v. veersysteem. Inclusief extern schakelapparaat met connectiekabel 250 mm lengte.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Af fabriek ingesteld op trap 2.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

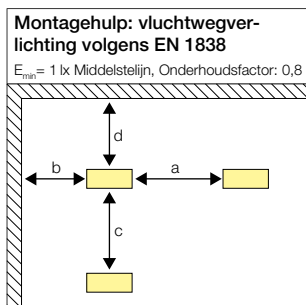
Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afmetingen installatie LA 217 x BA 217 mm, HE 90 mm									
672746.002	L 230, B 230, H 2, HEL 37	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	Autotest	23
672746.002.04	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	MultiDigit	23
672746.002.07	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	DALI-Sibe	23
672747.002	L 230, B 230, H 2, HEL 37	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	Autotest	23
672747.002.04	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	MultiDigit	23
672747.002.07	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
672754.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	Autotest	23
672754.002.04	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	MultiDigit	23
672754.002.07	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	DALI-Sibe	23
672755.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	Autotest	23
672755.002.04	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	MultiDigit	23
672755.002.07	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Afmetingen installatie LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm									
672744.002	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1350	10	680	5,9		Circuit	24
672744.002.89	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1350	11	680	6,9		AC-Control	24
672745.002	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	2100	15	840	6,9		Circuit	24
672745.002.89	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	2100	16	840	7,9		AC-Control	24
Afmetingen installatie LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
672752.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	2150	16	860	6,4		Circuit	24
672752.002.89	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	2150	17	860	7,4		AC-Control	24
672753.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	3050	23	920	7,2		Circuit	24
672753.002.89	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	3050	24	920	8,2		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.



672746.002				
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672747.002				
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4

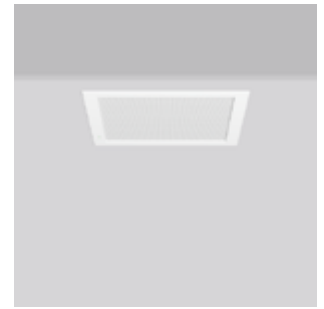
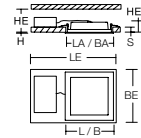
672744.002				
Armatuurlichtstroom nood: 680 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0
3,0	13,3	5,4	13,3	5,4
3,5	14,2	5,7	14,2	5,7
4,0	15,0	6,0	15,0	6,0

Inbouwdownlights | TOLEDO FLAT+ square - Diffusor microprismatisch

Beschermingsgraad: IP 20, IP 54 kamerzijde
 Beschermingsklasse: II
 Plafonddikte S: 1-20 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing plaatstaal gepoedercoat. Armatuurraam aluminium, gepoedercoat. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA). LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak. Plafondbevestiging d.m.v. veersysteem. Inclusief extern schakelapparaat met connectiekabel 250 mm lengte.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Af fabriek ingesteld op trap 2.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afmetingen installatie LA 217 x BA 217 mm, HE 90 mm									
672750.002	L 230, B 230, H 2, HEL 37	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	Autotest	23
672750.002.04	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	MultiDigit	23
672750.002.07	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	DALI-Sibe	23
672751.002	L 230, B 230, H 2, HEL 37	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	Autotest	23
672751.002.04	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	MultiDigit	23
672751.002.07	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
672758.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	Autotest	23
672758.002.04	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	MultiDigit	23
672758.002.07	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	DALI-Sibe	23
672759.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	Autotest	23
672759.002.04	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	MultiDigit	23
672759.002.07	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

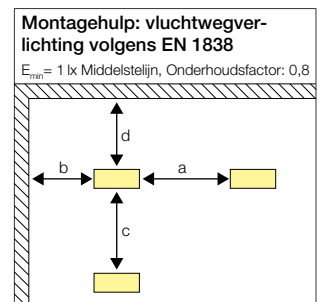
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Nood systeemvermogen [h]	Bewaking	Prijs-groep
Afmetingen installatie LA 217 x BA 217 mm, HE 60 mm									
672748.002	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1200	10	600	5,9		Circuit	24
672748.002.89	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1200	11	600	6,9		AC-Control	24
672749.002	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1850	15	740	6,9		Circuit	24
672749.002.89	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1850	16	740	7,9		AC-Control	24
Afmetingen installatie LA 297 x BA 297 mm, HE 60 mm									
672756.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1950	16	780	6,4		Circuit	24
672756.002.89	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1950	17	780	7,4		AC-Control	24
672757.002	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	2800	23	840	7,2		Circuit	24
672757.002.89	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	2800	24	840	8,2		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

672750.002					
Armatuurlichtstroom nood: 370 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,7	3,6	8,7	3,6	
3,0	9,5	3,9	9,5	3,9	
3,5	10,2	4,2	10,2	4,2	
4,0	10,9	4,5	10,9	4,5	

672751.002					
Armatuurlichtstroom nood: 160 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9	
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1	
3,5	8,2	3,3	8,2	3,3	
4,0	8,7	3,5	8,7	3,5	

672748.002					
Armatuurlichtstroom nood: 600 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,8	4,1	9,8	4,1	
3,0	10,7	4,5	10,7	4,5	
3,5	11,6	4,8	11,6	4,8	
4,0	12,4	5,1	12,4	5,1	





TOLEDO FLAT+

Opbouwdownlights

ARCHITECTUUR

- **Voordelig:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Designgericht:** Minimalistisch design. Zeer geringe opbouwhoogte.
- **Toepasselijk:** Gang, bijruimten, hotel, restaurant, vergaderruimten.

LICHTPLANNING

- **Niet-verblindend:** Voor kantoorruimten en beeldschermwerkplekken geschikte uitvoeringen.
- **Homogeen:** Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal of micropriamatisch.
- **MultiLumen:** Lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **MultiColour:** Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Snel en eenvoudig te installeren.
- **Ongewoon:** Eenvoudige inbedrijfstelling via Plug & Play-stekerverbinding.
- **Variabel:** Geschikt voor plafond- en wandmontage.



TOLEDO FLAT+

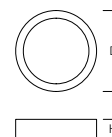


Opbouwdownlights | TOLEDO FLAT+ round - Diffusor opaal

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing spuitgietaluminium. Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal.
 LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Af fabriek ingesteld op trap 2.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

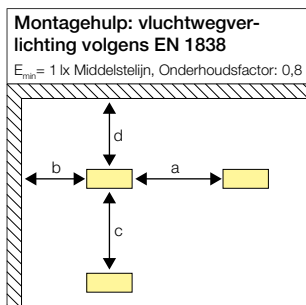
Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diameter D 270 mm									
672766.002	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	Autotest	23
672766.002.04	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	MultiDigit	23
672766.002.07	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672767.002	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	Autotest	23
672767.002.04	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	MultiDigit	23
672767.002.07	D 270, H 70	830, 840	1650...3150	15...25	180	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 390 mm									
672774.002	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	Autotest	23
672774.002.04	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	MultiDigit	23
672774.002.07	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672775.002	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	Autotest	23
672775.002.04	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	MultiDigit	23
672775.002.07	D 390, H 70	830, 840	1550...2950	15...25	180	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 470 mm									
672782.002	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	Autotest	23
672782.002.04	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	MultiDigit	23
672782.002.07	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	430	-	3	DALI-Sibe	23
672783.002	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	Autotest	23
672783.002.04	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	MultiDigit	23
672783.002.07	D 470, H 70	830, 840	3050...4450	25...36	180	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Diameter D 270 mm									
672764.002	D 270, H 70	830, 840	2200	15	880	6,3		Circuit	24
672764.002.89	D 270, H 70	830, 840	2200	16	880	7,3		AC-Control	24
672765.002	D 270, H 70	830, 840	3150	22	950	7		Circuit	24
672765.002.89	D 270, H 70	830, 840	3150	23	950	8		AC-Control	24
Diameter D 390 mm									
672772.002	D 390, H 70	830, 840	2050	15	820	6,5		Circuit	24
672772.002.89	D 390, H 70	830, 840	2050	16	820	7,5		AC-Control	24
672773.002	D 390, H 70	830, 840	2950	22	890	7,3		Circuit	24
672773.002.89	D 390, H 70	830, 840	2950	23	890	8,3		AC-Control	24
Diameter D 470 mm									
672780.002	D 470, H 70	830, 840	3550	26	1050	7,2		Circuit	24
672780.002.89	D 470, H 70	830, 840	3550	27	1050	8,2		AC-Control	24
672781.002	D 470, H 70	830, 840	4450	33	890	7		Circuit	24
672781.002.89	D 470, H 70	830, 840	4450	34	890	8		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.



672766.002				
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672767.002				
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4

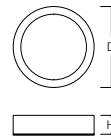
672764.002				
Armatuurlichtstroom nood: 880 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4
3,0	14,3	5,8	14,3	5,8
3,5	15,3	6,2	15,3	6,2
4,0	16,2	6,5	16,2	6,5

Opbouwdownlights | TOLEDO FLAT+ round - Diffusor microprismatisch

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing spuitgietaluminium. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA).
 LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Af fabriek ingesteld op trap 2.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diameter D 270 mm									
672770.002	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	Autotest	23
672770.002.04	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	MultiDigit	23
672770.002.07	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	370	-	3	DALI-Sibe	23
672771.002	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	Autotest	23
672771.002.04	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	MultiDigit	23
672771.002.07	D 270, H 70	830, 840	1450...2800	15...25	160	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 390 mm									
672778.002	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	Autotest	23
672778.002.04	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	MultiDigit	23
672778.002.07	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	370	-	3	DALI-Sibe	23
672779.002	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	Autotest	23
672779.002.04	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	MultiDigit	23
672779.002.07	D 390, H 70	830, 840	1500...2550	15...25	160	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 470 mm									
672786.002	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	Autotest	23
672786.002.04	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	MultiDigit	23
672786.002.07	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	370	-	3	DALI-Sibe	23
672787.002	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	Autotest	23
672787.002.04	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	MultiDigit	23
672787.002.07	D 470, H 70	830, 840	2600...3800	25...36	160	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

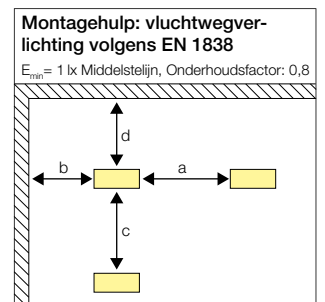
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Diameter D 270 mm									
672768.002	D 270, H 70	830, 840	1950	15	780	6,3		Circuit	24
672768.002.89	D 270, H 70	830, 840	1950	16	780	7,3		AC-Control	24
672769.002	D 270, H 70	830, 840	2800	22	840	7		Circuit	24
672769.002.89	D 270, H 70	830, 840	2800	23	840	8		AC-Control	24
Diameter D 390 mm									
672776.002	D 390, H 70	830, 840	1800	15	720	6,5		Circuit	24
672776.002.89	D 390, H 70	830, 840	1800	16	720	7,5		AC-Control	24
672777.002	D 390, H 70	830, 840	2550	22	770	7,3		Circuit	24
672777.002.89	D 390, H 70	830, 840	2550	23	770	8,3		AC-Control	24
Diameter D 470 mm									
672784.002	D 470, H 70	830, 840	3050	26	920	7,2		Circuit	24
672784.002.89	D 470, H 70	830, 840	3050	27	920	8,2		AC-Control	24
672785.002	D 470, H 70	830, 840	3800	33	760	7		Circuit	24
672785.002.89	D 470, H 70	830, 840	3800	34	760	8		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

672770.002					
Armatuurlichtstroom nood: 370 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,6	3,6	8,6	3,6	
3,0	9,4	3,9	9,4	3,9	
3,5	10,1	4,2	10,1	4,2	
4,0	10,8	4,5	10,8	4,5	

672771.002					
Armatuurlichtstroom nood: 160 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,9	2,8	6,9	2,8	
3,0	7,5	3,1	7,5	3,1	
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3	
4,0	8,6	3,5	8,6	3,5	

672768.002					
Armatuurlichtstroom nood: 780 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,3	10,5	4,3	
3,0	11,4	4,7	11,4	4,7	
3,5	12,3	5,1	12,3	5,1	
4,0	13,1	5,4	13,1	5,4	



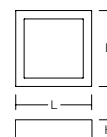


Opbouwdownlights | TOLEDO FLAT+ square - Diffusor opaal

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing spuitgietaluminium. Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal.
 LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Af fabriek ingesteld op trap 2.

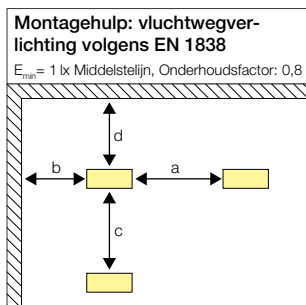
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lengte L 230 mm x Breedte B 230 mm									
672790.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	Autotest	23
672790.002.04	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	MultiDigit	23
672790.002.07	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	430	-	3	DALI-Sibe	23
672791.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	Autotest	23
672791.002.04	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	MultiDigit	23
672791.002.07	L 230, B 230, H 70	830, 840	1050...2100	11...18	180	-	8	DALI-Sibe	23
Lengte L 310 mm x Breedte B 310 mm									
672798.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	Autotest	23
672798.002.04	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	MultiDigit	23
672798.002.07	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	430	-	3	DALI-Sibe	23
672799.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	Autotest	23
672799.002.04	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	MultiDigit	23
672799.002.07	L 310, B 310, H 70	830, 840	1650...3050	15...26	180	-	8	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Lengte L 230 mm x Breedte B 230 mm									
672788.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1350	10	680	5,9		Circuit	24
672788.002.89	L 230, B 230, H 70	830, 840	1350	11	680	6,9		AC-Control	24
672789.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	2100	15	840	6,9		Circuit	24
672789.002.89	L 230, B 230, H 70	830, 840	2100	16	840	7,9		AC-Control	24
Lengte L 310 mm x Breedte B 310 mm									
672796.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	2150	16	860	6,4		Circuit	24
672796.002.89	L 310, B 310, H 70	830, 840	2150	17	860	7,4		AC-Control	24
672797.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	3050	23	920	7,2		Circuit	24
672797.002.89	L 310, B 310, H 70	830, 840	3050	24	920	8,2		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.



672790.002				
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672791.002				
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,3	3,2	8,3	3,2
3,0	8,8	3,4	8,8	3,4
3,5	9,2	3,4	9,2	3,4
4,0	9,5	3,4	9,5	3,4

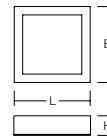
672788.002				
Armatuurlichtstroom nood: 680 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0
3,0	13,3	5,4	13,3	5,4
3,5	14,2	5,7	14,2	5,7
4,0	15,0	6,0	15,0	6,0

Opbouwdownlights | TOLEDO FLAT+ square - Diffusor microprismatisch

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03

Behuizing spuitgietaluminium. Niet-vergelende microprismatische kunststof diffusor (PMMA).
 LED Backlight technologie voor een homogene verlichting van het hele lichtgevende vlak.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: lichtvermogen is in 4 standen instelbaar. Af fabriek ingesteld op trap 2.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lengte L 230 mm x Breedte B 230 mm									
672794.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	Autotest	23
672794.002.04	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	MultiDigit	23
672794.002.07	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	370	-	3	DALI-Sibe	23
672795.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	Autotest	23
672795.002.04	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	MultiDigit	23
672795.002.07	L 230, B 230, H 70	830, 840	1000...1850	11...18	160	-	8	DALI-Sibe	23
Lengte L 310 mm x Breedte B 310 mm									
672802.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	Autotest	23
672802.002.04	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	MultiDigit	23
672802.002.07	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	370	-	3	DALI-Sibe	23
672803.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	Autotest	23
672803.002.04	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	MultiDigit	23
672803.002.07	L 310, B 310, H 70	830, 840	1500...2800	15...26	160	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

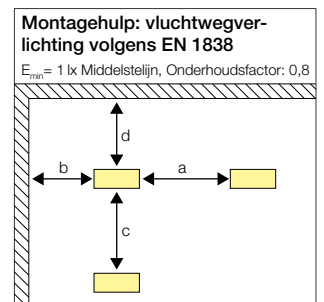
Lengte L 230 mm x Breedte B 230 mm									
672792.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1200	10	600	5,9		Circuit	24
672792.002.89	L 230, B 230, H 70	830, 840	1200	11	600	6,9		AC-Control	24
672793.002	L 230, B 230, H 70	830, 840	1850	15	740	6,9		Circuit	24
672793.002.89	L 230, B 230, H 70	830, 840	1850	16	740	7,9		AC-Control	24
Lengte L 310 mm x Breedte B 310 mm									
672800.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	1950	16	780	6,4		Circuit	24
672800.002.89	L 310, B 310, H 70	830, 840	1950	17	780	7,4		AC-Control	24
672801.002	L 310, B 310, H 70	830, 840	2800	23	840	7,2		Circuit	24
672801.002.89	L 310, B 310, H 70	830, 840	2800	24	840	8,2		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

672794.002					
Armatuurlichtstroom nood: 370 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,7	3,6	8,7	3,6	
3,0	9,5	3,9	9,5	3,9	
3,5	10,2	4,2	10,2	4,2	
4,0	10,9	4,5	10,9	4,5	

672795.002					
Armatuurlichtstroom nood: 160 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9	
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1	
3,5	8,2	3,3	8,2	3,3	
4,0	8,7	3,5	8,7	3,5	

672792.002					
Armatuurlichtstroom nood: 600 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,8	4,1	9,8	4,1	
3,0	10,7	4,5	10,7	4,5	
3,5	11,6	4,8	11,6	4,8	
4,0	12,4	5,1	12,4	5,1	





TOLEDO FLAT

Inbouwdownlights

ARCHITECTUUR

- **Voordelig:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Gereduceerd:** Superplatte inbouwdownlight.
- **Beschermd:** Aan kamerzijde hoge beschermingsgraad IP 54.

LICHTPLANNING

- **Homogeen:** Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal of microprismatisch.
- **Planbaar:** Grote armatuurafstand bij vluchtwegverlichting.
- **Krachtig:** Ook voor grote plafondhoogtes geschikt.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige verbevestiging voor gereedschapsloze inbouw.
- **Ongecompliceerd:** Eenvoudige inbedrijfstelling via Plug & Play-stekkerverbinding.



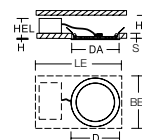
TOLEDO FLAT



Inbouwdownlights | TOLEDO FLAT round - Diffusor opaal

Beschermingsgraad: IP 20, IP 54 kamerzijde
 Beschermingsklasse: I, II
 Plafonddikte S: 1-20 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing spuitgietaaluminium. Diffusor en lightguide van niet-vergelend kunststof (PMMA) opaal mat. Plafondbevestiging d.m.v. veersysteem. Inbouwdiepte afhankelijk van plafonddikte. Inclusief extern schakelapparaat met connectiekabel 250 mm lengte.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afmetingen installatie DA 128 mm, HE 150 mm									
672220.002	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	310	-	3	Autotest	23
672220.002.04	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	310	-	3	MultiDigit	23
672220.002.07	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	310	-	3	DALI-Sibe	23
672221.002	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	140	-	8	Autotest	23
672221.002.04	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	140	-	8	MultiDigit	23
672221.002.07	D 148, H 2, HEL 60-80	830	470	5	140	-	8	DALI-Sibe	23
672220.002.1	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	330	-	3	Autotest	23
672220.002.1.04	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	330	-	3	MultiDigit	23
672220.002.1.07	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	330	-	3	DALI-Sibe	23
672221.002.1	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	150	-	8	Autotest	23
672221.002.1.04	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	150	-	8	MultiDigit	23
672221.002.1.07	D 148, H 2, HEL 60-80	840	530	5	150	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie DA 170 mm, HE 120 mm									
672222.002	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	370	-	3	Autotest	23
672222.002.04	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	370	-	3	MultiDigit	23
672222.002.07	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	370	-	3	DALI-Sibe	23
672223.002	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	160	-	8	Autotest	23
672223.002.04	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	160	-	8	MultiDigit	23
672223.002.07	D 190, H 2, HEL 60-80	830	780	7,7	160	-	8	DALI-Sibe	23
672222.002.1	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	350	-	3	Autotest	23
672222.002.1.04	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	350	-	3	MultiDigit	23
672222.002.1.07	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	350	-	3	DALI-Sibe	23
672223.002.1	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	160	-	8	Autotest	23
672223.002.1.04	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	160	-	8	MultiDigit	23
672223.002.1.07	D 190, H 2, HEL 60-80	840	840	7,7	160	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie DA 234 mm, HE 100 mm									
672224.002	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	450	-	3	Autotest	23
672224.002.04	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	450	-	3	MultiDigit	23
672224.002.07	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	450	-	3	DALI-Sibe	23
672225.002	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	180	-	8	Autotest	23
672225.002.04	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	180	-	8	MultiDigit	23
672225.002.07	D 255, H 3, HEL 60-80	830	1650	17	180	-	8	DALI-Sibe	23
672224.002.1	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	460	-	3	Autotest	23
672224.002.1.04	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	460	-	3	MultiDigit	23
672224.002.1.07	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	460	-	3	DALI-Sibe	23
672225.002.1	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	180	-	8	Autotest	23
672225.002.1.04	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	180	-	8	MultiDigit	23
672225.002.1.07	D 255, H 3, HEL 60-80	840	1800	17	180	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie DA 288 mm, HE 90 mm									
672226.002	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	430	-	3	Autotest	23
672226.002.04	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	430	-	3	MultiDigit	23
672226.002.07	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	430	-	3	DALI-Sibe	23
672227.002	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	180	-	8	Autotest	23
672227.002.04	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	180	-	8	MultiDigit	23
672227.002.07	D 317, H 3, HEL 60-80	830	2150	22	180	-	8	DALI-Sibe	23
672226.002.1	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	440	-	3	Autotest	23
672226.002.1.04	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	440	-	3	MultiDigit	23
672226.002.1.07	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	440	-	3	DALI-Sibe	23
672227.002.1	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	180	-	8	Autotest	23
672227.002.1.04	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	180	-	8	MultiDigit	23
672227.002.1.07	D 317, H 3, HEL 60-80	840	2250	22	180	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afmetingen installatie DA 470 mm, HE 70 mm									
672384.002	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	430	-	3	Autotest	23
672384.002.04	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	430	-	3	MultiDigit	23
672384.002.07	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	430	-	3	DALI-Sibe	23
672385.002	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	170	-	8	Autotest	23
672385.002.04	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	170	-	8	MultiDigit	23
672385.002.07	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3550	30	170	-	8	DALI-Sibe	23
672384.002.1	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	440	-	3	Autotest	23
672384.002.1.04	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	440	-	3	MultiDigit	23
672384.002.1.07	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	440	-	3	DALI-Sibe	23
672385.002.1	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	170	-	8	Autotest	23
672385.002.1.04	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	170	-	8	MultiDigit	23
672385.002.1.07	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3600	30	170	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening
Afmetingen installatie DA 128 mm, HE 35-100 mm

672228.002	D 148, H 2, HEL 31-51	830	470	5	470	5		Circuit	24
672228.002.89	D 148, H 2, HEL 37-57	830	470	6	470	6		AC-Control	24
672228.002.1	D 148, H 2, HEL 31-51	840	530	5	530	5		Circuit	24
672228.002.1.89	D 148, H 2, HEL 37-57	840	530	6	530	6		AC-Control	24

Afmetingen installatie DA 170 mm, HE 35-60 mm

672229.002	D 190, H 2, HEL 31-51	830	780	7,7	780	7,7		Circuit	24
672229.002.89	D 190, H 2, HEL 37-57	830	780	8,7	780	8,7		AC-Control	24
672229.002.1	D 190, H 2, HEL 31-51	840	840	7,7	840	7,7		Circuit	24
672229.002.1.89	D 190, H 2, HEL 37-57	840	840	8,7	840	8,7		AC-Control	24

Afmetingen installatie DA 234 mm, HE 35-60 mm

672230.002	D 255, H 3, HEL 31-51	830	1650	17	1650	17		Circuit	24
672230.002.89	D 255, H 3, HEL 37-57	830	1650	18	1650	18		AC-Control	24
672230.002.1	D 255, H 3, HEL 31-51	840	1800	17	1800	17		Circuit	24
672230.002.1.89	D 255, H 3, HEL 37-57	840	1800	18	1800	18		AC-Control	24

Afmetingen installatie DA 288 mm, HE 40-60 mm

672231.002	D 317, H 3, HEL 31-51	830	2150	22	2150	22		Circuit	24
672231.002.89	D 317, H 3, HEL 37-57	830	2150	23	2150	23		AC-Control	24
672231.002.1	D 317, H 3, HEL 31-51	840	2250	22	2250	22		Circuit	24
672231.002.1.89	D 317, H 3, HEL 37-57	840	2250	23	2250	23		AC-Control	24

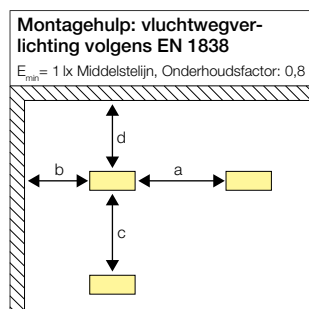
Afmetingen installatie DA 470 mm, HE 40-50 mm

672380.002	D 495, H 6, HEL 31-51	830	3550	30	3550	30		Circuit	24
672380.002.89	D 495, H 6, HEL 37-57	830	3550	31	3550	31		AC-Control	24
672380.002.1	D 495, H 6, HEL 31-51	840	3600	30	3600	30		Circuit	24
672380.002.1.89	D 495, H 6, HEL 37-57	840	3600	31	3600	31		AC-Control	24

Inlegraam voor roosterplafonds

982182.002	L 595, B 595, H 36	Inlegraam voor roosterplafond modules 600, voor downlight D 495							21
982183.002	L 622, B 622, H 36	Inlegraam voor roosterplafond modules 625, voor downlight D 495							21





672220.002					
Armatuurlichtstroom nood: 310 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,7	3,9	9,7	3,9	
3,0	10,4	4,1	10,4	4,1	
3,5	11,1	4,3	11,1	4,3	
4,0	11,6	4,4	11,6	4,4	

672220.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 330 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,9	4,0	9,9	4,0	
3,0	10,6	4,2	10,6	4,2	
3,5	11,3	4,4	11,3	4,4	
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5	

672221.002					
Armatuurlichtstroom nood: 140 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9	
3,0	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0	
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9	

672221.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,7	3,0	7,7	3,0	
3,0	8,2	3,1	8,2	3,1	
3,5	8,5	3,1	8,5	3,1	
4,0	8,8	3,1	8,8	3,1	

672222.002					
Armatuurlichtstroom nood: 370 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,2	10,3	4,2	
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4	
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6	
4,0	12,4	4,8	12,4	4,8	

672222.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 350 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,1	10,1	4,1	
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3	
3,5	11,5	4,5	11,5	4,5	
4,0	12,1	4,7	12,1	4,7	

672223.002					
Armatuurlichtstroom nood: 160 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,1	8,0	3,1	
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2	
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2	
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2	

672223.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 160 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,9	3,1	7,9	3,1	
3,0	8,4	3,2	8,4	3,2	
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2	
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2	

672224.002					
Armatuurlichtstroom nood: 450 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7	
3,5	12,5	4,9	12,5	4,9	
4,0	13,1	5,1	13,1	5,1	

672224.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 460 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,9	4,4	10,9	4,4	
3,0	11,8	4,7	11,8	4,7	
3,5	12,5	5,0	12,5	5,0	
4,0	13,2	5,2	13,2	5,2	

672225.002					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4	
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4	

672226.002					
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0	

672384.002					
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3	
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6	
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672385.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,2	8,1	3,2	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672228.002					
Armatuurlichtstroom nood: 470 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2	
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7	
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9	

672228.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 530 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,2	10,5	4,2	
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,5	12,0	4,7	12,0	4,7	
4,0	12,6	4,9	12,6	4,9	

672229.002					
Armatuurlichtstroom nood: 780 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1	
3,0	13,6	5,5	13,6	5,5	
3,5	14,5	5,9	14,5	5,9	
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1	

672229.002.1					
Armatuurlichtstroom nood: 840 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
3,0	14,1	5,7	14,1	5,7	
3,5	15,0	6,1	15,0	6,1	
4,0	15,9	6,4	15,9	6,4	

672230.002					
Armatuurlichtstroom nood: 1650 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4	
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0	
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4	
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9	

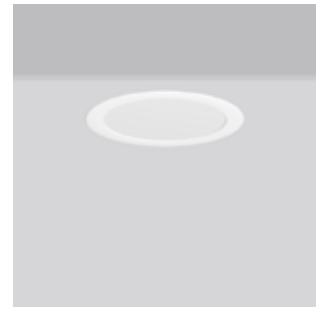
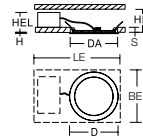
672231.002					
Armatuurlichtstroom nood: 2150 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8	
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4	
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0	
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4	

672380.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3550 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8	
3,0	20,5	8,5	20,5	8,5	
3,5	22,1	9,2	22,1	9,2	
4,0	23,6	9,7	23,6	9,7	

Inbouwdownlights | TOLEDO FLAT round - Diffusor microprismatisch

Beschermingsgraad: IP 20, IP 54 kamerzijde
 Beschermingsklasse: I, II
 Plafonddikte S: 1-20 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing spuitgietaluminium. Lightguide en diffusor van niet-vergelend kunststof (PMMA) microprismatisch. Plafondbevestiging d.m.v. veersysteem. Inbouwdiepte afhankelijk van plafonddikte. Inclusief extern schakelapparaat met connectiekabel 250 mm lengte.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afmetingen installatie DA 470 mm, HE 70 mm									
672382.002	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	430	-	3	Autotest	23
672382.002.04	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	430	-	3	MultiDigit	23
672382.002.07	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	430	-	3	DALI-Sibe	23
672383.002	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	170	-	8	Autotest	23
672383.002.04	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	170	-	8	MultiDigit	23
672383.002.07	D 495, H 6, HEL 60-80	830	3450	30	170	-	8	DALI-Sibe	23
672382.002.1	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	440	-	3	Autotest	23
672382.002.1.04	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	440	-	3	MultiDigit	23
672382.002.1.07	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	440	-	3	DALI-Sibe	23
672383.002.1	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	170	-	8	Autotest	23
672383.002.1.04	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	170	-	8	MultiDigit	23
672383.002.1.07	D 495, H 6, HEL 60-80	840	3550	30	170	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Afmetingen installatie DA 470 mm, HE 40 mm									
672379.002	D 495, H 6, HEL 31-51	830	3450	30	3450	30		Circuit	24
672379.002.89	D 495, H 6, HEL 37-57	830	3450	31	3450	31		AC-Control	24
672379.002.1	D 495, H 6, HEL 31-51	840	3550	30	3550	30		Circuit	24
672379.002.1.89	D 495, H 6, HEL 37-57	840	3550	31	3550	31		AC-Control	24

Inlegraam voor roosterplafonds

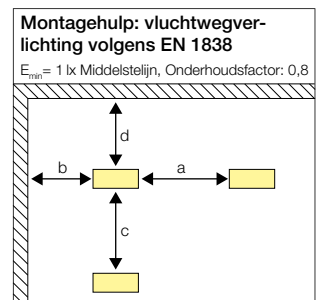
982182.002	L 595, B 595, H 36	Inlegraam voor roosterplafond modules 600, voor downlight D 495	21
982183.002	L 622, B 622, H 36	Inlegraam voor roosterplafond modules 625, voor downlight D 495	21



672382.002					
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7	
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0	
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6	

672383.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9	
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1	
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3	
4,0	8,6	3,4	8,6	3,4	

672379.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3450 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,7	6,9	16,7	6,9	
3,0	18,1	7,5	18,1	7,5	
3,5	19,5	8,0	19,5	8,0	
4,0	20,7	8,4	20,7	8,4	

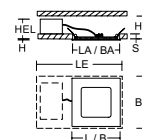




Inbouwdownlights | TOLEDO FLAT square - Diffusor opaal

Beschermingsgraad: IP 20, IP 54 kamerzijde
 Beschermingsklasse: I, II
 Plafonddikte S: 1-20 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing spuitgietaluminium. Diffusor en lightguide van niet-vergelend kunststof (PMMA) opaal mat.
 Plafondbevestiging d.m.v. veersysteem. Inbouwdiepte afhankelijk van plafonddikte. Inclusief extern schakelapparaat met connectiekabel 250 mm lengte.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Afmetingen installatie LA 96 x BA 96 mm, HE 170 mm									
672233.002	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	280	-	3	Autotest	23
672233.002.04	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	280	-	3	MultiDigit	23
672233.002.07	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	280	-	3	DALI-Sibe	23
672234.002	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	120	-	8	Autotest	23
672234.002.04	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	120	-	8	MultiDigit	23
672234.002.07	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	830	370	7,2	120	-	8	DALI-Sibe	23
672233.002.1	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	330	-	3	Autotest	23
672233.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	330	-	3	MultiDigit	23
672233.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	330	-	3	DALI-Sibe	23
672234.002.1	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	130	-	8	Autotest	23
672234.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	130	-	8	MultiDigit	23
672234.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HEL 60-80	840	380	7,2	130	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie LA 156 x BA 156 mm, HE 110 mm									
672235.002	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	340	-	3	Autotest	23
672235.002.04	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	340	-	3	MultiDigit	23
672235.002.07	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	340	-	3	DALI-Sibe	23
672236.002	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	150	-	8	Autotest	23
672236.002.04	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	150	-	8	MultiDigit	23
672236.002.07	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	830	730	11	150	-	8	DALI-Sibe	23
672235.002.1	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	350	-	3	Autotest	23
672235.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	350	-	3	MultiDigit	23
672235.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	350	-	3	DALI-Sibe	23
672236.002.1	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	160	-	8	Autotest	23
672236.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	160	-	8	MultiDigit	23
672236.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HEL 60-80	840	750	11	160	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie LA 208 x BA 208 mm, HE 100 mm									
672237.002	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	440	-	3	Autotest	23
672237.002.04	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	440	-	3	MultiDigit	23
672237.002.07	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	440	-	3	DALI-Sibe	23
672238.002	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	170	-	8	Autotest	23
672238.002.04	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	170	-	8	MultiDigit	23
672238.002.07	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	830	1600	20	170	-	8	DALI-Sibe	23
672237.002.1	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	450	-	3	Autotest	23
672237.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	450	-	3	MultiDigit	23
672237.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	450	-	3	DALI-Sibe	23
672238.002.1	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	180	-	8	Autotest	23
672238.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	180	-	8	MultiDigit	23
672238.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HEL 60-80	840	1650	20	180	-	8	DALI-Sibe	23
Afmetingen installatie LA 280 x BA 280 mm, HE 90 mm									
672239.002	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	420	-	3	Autotest	23
672239.002.04	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	420	-	3	MultiDigit	23
672239.002.07	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	420	-	3	DALI-Sibe	23
672240.002	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	170	-	8	Autotest	23
672240.002.04	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	170	-	8	MultiDigit	23
672240.002.07	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	830	2050	25	170	-	8	DALI-Sibe	23
672239.002.1	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	430	-	3	Autotest	23
672239.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	430	-	3	MultiDigit	23
672239.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672240.002.1	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	180	-	8	Autotest	23
672240.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	180	-	8	MultiDigit	23
672240.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HEL 60-80	840	2200	25	180	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Afmetingen installatie LA 96 x BA 96 mm, HE 40-100 mm									
672241.002	L 110, B 110, H 3, HEL 31-51	830	370	4,7	370	4,7		Circuit	24
672241.002.89	L 110, B 110, H 3, HEL 37-57	830	370	5,7	370	5,7		AC-Control	24
672241.002.1	L 110, B 110, H 3, HEL 31-51	840	380	4,7	380	4,7		Circuit	24
672241.002.1.89	L 110, B 110, H 3, HEL 37-57	840	380	5,7	380	5,7		AC-Control	24
Afmetingen installatie LA 156 x BA 156 mm, HE 35-60 mm									
672242.002	L 172, B 172, H 3, HEL 31-51	830	730	8	730	8		Circuit	24
672242.002.89	L 172, B 172, H 3, HEL 37-57	830	730	9	730	9		AC-Control	24
672242.002.1	L 172, B 172, H 3, HEL 31-51	840	750	8	750	8		Circuit	24
672242.002.1.89	L 172, B 172, H 3, HEL 37-57	840	750	9	750	9		AC-Control	24
Afmetingen installatie LA 208 x BA 208 mm, HE 35-40 mm									
672243.002	L 225, B 225, H 3, HEL 31-51	830	1600	18	1600	18		Circuit	24
672243.002.89	L 225, B 225, H 3, HEL 37-57	830	1600	19	1600	19		AC-Control	24
672243.002.1	L 225, B 225, H 3, HEL 31-51	840	1650	18	1650	18		Circuit	24
672243.002.1.89	L 225, B 225, H 3, HEL 37-57	840	1650	19	1650	19		AC-Control	24
Afmetingen installatie LA 280 x BA 280 mm, HE 35-40 mm									
672244.002	L 300, B 300, H 3, HEL 31-51	830	2050	22	2050	22		Circuit	24
672244.002.89	L 300, B 300, H 3, HEL 37-57	830	2050	23	2050	23		AC-Control	24
672244.002.1	L 300, B 300, H 3, HEL 31-51	840	2200	22	2200	22		Circuit	24
672244.002.1.89	L 300, B 300, H 3, HEL 37-57	840	2200	23	2200	23		AC-Control	24

672233.002					
Armatuurlichtstroom nood: 280 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,5	3,8	9,5	3,8	
3,0	10,2	4,0	10,2	4,0	
3,5	10,7	4,1	10,7	4,1	
4,0	11,2	4,2	11,2	4,2	

672234.002					
Armatuurlichtstroom nood: 120 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,2	2,7	7,2	2,7	
3,0	7,6	2,8	7,6	2,8	
3,5	7,8	2,7	7,8	2,7	
4,0	7,9	2,6	7,9	2,6	

672235.002					
Armatuurlichtstroom nood: 350 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,2	4,1	10,2	4,1	
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3	
3,5	11,6	4,5	11,6	4,5	
4,0	12,1	4,7	12,1	4,7	

672236.002					
Armatuurlichtstroom nood: 160 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,0	3,1	8,0	3,1	
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2	
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2	
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2	

672237.002					
Armatuurlichtstroom nood: 440 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,6	4,7	11,6	4,7	
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672238.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	8,9	3,3	8,9	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672239.002					
Armatuurlichtstroom nood: 420 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,8	5,0	12,8	5,0	

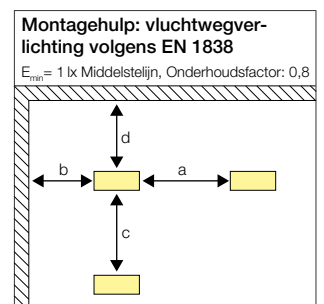
672240.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672241.002					
Armatuurlichtstroom nood: 370 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,1	10,3	4,1	
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4	
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6	
4,0	12,3	4,8	12,3	4,8	

672242.002					
Armatuurlichtstroom nood: 730 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0	
3,0	13,4	5,4	13,4	5,4	
3,5	14,3	5,8	14,3	5,8	
4,0	15,1	6,1	15,1	6,1	

672243.002					
Armatuurlichtstroom nood: 1600 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,2	6,3	15,2	6,3	
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8	
3,5	17,8	7,3	17,8	7,3	
4,0	18,9	7,8	18,9	7,8	

672244.002					
Armatuurlichtstroom nood: 2050 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,2	6,7	16,2	6,7	
3,0	17,7	7,3	17,7	7,3	
3,5	19,0	7,9	19,0	7,9	
4,0	20,3	8,3	20,3	8,3	





TOLEDO FLAT

Opbouwdownlights

ARCHITECTUUR

- **Voordelig:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Gereduceerd:** Zeer geringe opbouwhoogte.
- **Homogeen:** Diffusor van niet-vergelende kunststof (PMMA) opaal of microprismatisch.

LICHTPLANNING

- **Planbaar:** Grote armatuurafstand bij vluchtwegverlichting.
- **Krachtig:** Ook voor grote plafondhoogtes geschikt.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

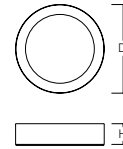
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Geschikt voor plafond- en wandmontage.
- **Ongecompliceerd:** Eenvoudige inbedrijfstelling via Plug & Play-stekkerverbinding.

Opbouwdownlights | TOLEDO FLAT round - Diffusor opaal

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK06

Cilinderbehuizing plaatstaal gepoedercoat. Afdekking spuitgietaluminium gepoederlakt. Diffusor en lichtguide van niet-vergelend kunststof (PMMA) opaal mat.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diameter D 257 mm									
672271.002	D 257, H 63	830	1650	20	450	-	3	Autotest	23
672271.002.04	D 257, H 63	830	1650	20	450	-	3	MultiDigit	23
672271.002.07	D 257, H 63	830	1650	20	450	-	3	DALI-Sibe	23
672272.002	D 257, H 63	830	1650	20	180	-	8	Autotest	23
672272.002.04	D 257, H 63	830	1650	20	180	-	8	MultiDigit	23
672272.002.07	D 257, H 63	830	1650	20	180	-	8	DALI-Sibe	23
672271.002.1	D 257, H 63	840	1650	20	460	-	3	Autotest	23
672271.002.1.04	D 257, H 63	840	1650	20	460	-	3	MultiDigit	23
672271.002.1.07	D 257, H 63	840	1650	20	460	-	3	DALI-Sibe	23
672272.002.1	D 257, H 63	840	1650	20	180	-	8	Autotest	23
672272.002.1.04	D 257, H 63	840	1650	20	180	-	8	MultiDigit	23
672272.002.1.07	D 257, H 63	840	1650	20	180	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 319 mm									
672273.002	D 319, H 63	830	2150	26	430	-	3	Autotest	23
672273.002.04	D 319, H 63	830	2150	26	430	-	3	MultiDigit	23
672273.002.07	D 319, H 63	830	2150	26	430	-	3	DALI-Sibe	23
672274.002	D 319, H 63	830	2150	26	180	-	8	Autotest	23
672274.002.04	D 319, H 63	830	2150	26	180	-	8	MultiDigit	23
672274.002.07	D 319, H 63	830	2150	26	180	-	8	DALI-Sibe	23
672273.002.1	D 319, H 63	840	2250	26	440	-	3	Autotest	23
672273.002.1.04	D 319, H 63	840	2250	26	440	-	3	MultiDigit	23
672273.002.1.07	D 319, H 63	840	2250	26	440	-	3	DALI-Sibe	23
672274.002.1	D 319, H 63	840	2250	26	180	-	8	Autotest	23
672274.002.1.04	D 319, H 63	840	2250	26	180	-	8	MultiDigit	23
672274.002.1.07	D 319, H 63	840	2250	26	180	-	8	DALI-Sibe	23
Diameter D 500 mm									
672350.002	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	Autotest	23
672350.002.04	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	MultiDigit	23
672350.002.07	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	DALI-Sibe	23
672351.002	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	Autotest	23
672351.002.04	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	MultiDigit	23
672351.002.07	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	DALI-Sibe	23
672350.002.1	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	Autotest	23
672350.002.1.04	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	MultiDigit	23
672350.002.1.07	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	DALI-Sibe	23
672351.002.1	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	Autotest	23
672351.002.1.04	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	MultiDigit	23
672351.002.1.07	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	[h]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Diameter D 150 mm									
672290.002	D 150, H 57	830	390	5	390	5		Circuit	24
672290.002.89	D 150, H 57	830	390	6	390	6		AC-Control	24
672290.002.1	D 150, H 57	840	400	5	400	5		Circuit	24
672290.002.1.89	D 150, H 57	840	400	6	400	6		AC-Control	24
Diameter D 192 mm									
672279.002	D 192, H 58	830	740	9	740	9		Circuit	24
672279.002.89	D 192, H 58	830	740	10	740	10		AC-Control	24
672279.002.1	D 192, H 58	840	840	9	840	9		Circuit	24
672279.002.1.89	D 192, H 58	840	840	10	840	10		AC-Control	24
Diameter D 257 mm									
672280.002	D 257, H 63	830	1650	18	1650	18		Circuit	24
672280.002.89	D 257, H 63	830	1650	19	1650	19		AC-Control	24
672280.002.1	D 257, H 63	840	1650	18	1650	18		Circuit	24
672280.002.1.89	D 257, H 63	840	1650	19	1650	19		AC-Control	24
Diameter D 319 mm									
672281.002	D 319, H 63	830	2150	23	2150	23		Circuit	24
672281.002.89	D 319, H 63	830	2150	24	2150	24		AC-Control	24
672281.002.1	D 319, H 63	840	2250	23	2250	23		Circuit	24
672281.002.1.89	D 319, H 63	840	2250	24	2250	24		AC-Control	24
Diameter D 500 mm									
672348.002	D 500, H 63	830	3500	35	3500	35		Circuit	24
672348.002.89	D 500, H 63	830	3500	36	3500	36		AC-Control	24
672348.002.1	D 500, H 63	840	3600	35	3600	35		Circuit	24
672348.002.1.89	D 500, H 63	840	3600	36	3600	36		AC-Control	24

672271.002					
Armatuurlichtstroom nood: 450 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7	
3,5	12,5	4,9	12,5	4,9	
4,0	13,1	5,1	13,1	5,1	

672272.002					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4	
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4	

672273.002					
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0	

672274.002					
Armatuurlichtstroom nood: 180 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2	
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3	
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4	
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4	

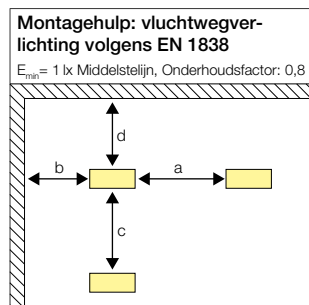
672350.002					
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3	
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6	
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672351.002					
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3	
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6	
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9	
4,0	12,9	5,1	12,9	5,1	

672290.002					
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2	
3,0	11,2	4,5	11,2	4,5	
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7	
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9	

672279.002					
Armatuurlichtstroom nood: 740 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,4	5,1	12,4	5,1	
3,0	13,5	5,5	13,5	5,5	
3,5	14,4	5,8	14,4	5,8	
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1	

672280.002					
Armatuurlichtstroom nood: 1650 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4	
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0	
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4	
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9	



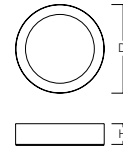
672281.002					
Armatuurlichtstroom nood: 2150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8	
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4	
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0	
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4	

672348.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3500 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8	
3,0	20,6	8,6	20,6	8,6	
3,5	22,2	9,2	22,2	9,2	
4,0	23,6	9,8	23,6	9,8	

Opbouwdownlights | TOLEDO FLAT round - Diffusor microprismatisch

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK06

Cilinderbehuizing plaatstaal gepoedercoat. Afdekking spuitgietaluminium gepoederlakt.
 Lightguide en diffusor van niet-vergelend kunststof (PMMA) microprismatisch.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

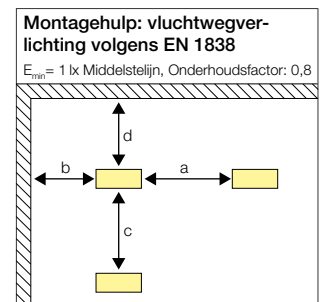
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Diameter D 500 mm									
672352.002	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	Autotest	23
672352.002.04	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	MultiDigit	23
672352.002.07	D 500, H 63	830	3500	38	430	-	3	DALI-Sibe	23
672353.002	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	Autotest	23
672353.002.04	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	MultiDigit	23
672353.002.07	D 500, H 63	830	3500	38	140	-	8	DALI-Sibe	23
672352.002.1	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	Autotest	23
672352.002.1.04	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	MultiDigit	23
672352.002.1.07	D 500, H 63	840	3600	38	440	-	3	DALI-Sibe	23
672353.002.1	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	Autotest	23
672353.002.1.04	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	MultiDigit	23
672353.002.1.07	D 500, H 63	840	3600	38	150	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Diameter D 500 mm									
672349.002	D 500, H 63	830	3500	35	3500	35		Circuit	24
672349.002.89	D 500, H 63	830	3500	36	3500	36		AC-Control	24
672349.002.1	D 500, H 63	840	3600	35	3600	35		Circuit	24
672349.002.1.89	D 500, H 63	840	3600	36	3600	36		AC-Control	24

672352.002					
Armatuurlichtstroom nood: 430 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7	
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0	
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6	

672349.002					
Armatuurlichtstroom nood: 3500 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,6	6,9	16,6	6,9	
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4	
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9	
4,0	20,6	8,4	20,6	8,4	

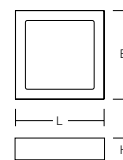




Opbouwdownlights | TOLEDO FLAT square - Diffusor opaal

Beschermingsgraad: IP 40
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK06

Opbouwbehuizing plaatstaal gepoedercoat. Vierkante afdekplaat spuitgietaluminium, gepoedercoat. Diffusor en lightguide van niet-vergelend kunststof (PMMA) opaal mat.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

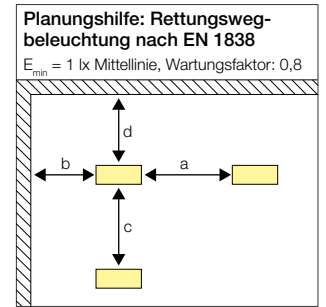
Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net licht-stroom [lm]	Net systeem-vermogen [W]	Nood licht-stroom [lm]	Nood systeem-vermogen [W]	⊕ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lengte L 225 mm x Breedte B 225 mm									
672275.002	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	440	-	3	Autotest	23
672275.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	440	-	3	MultiDigit	23
672275.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	440	-	3	DALI-Sibe	23
672276.002	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	170	-	8	Autotest	23
672276.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	170	-	8	MultiDigit	23
672276.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600	20	170	-	8	DALI-Sibe	23
672275.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	450	-	3	Autotest	23
672275.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	450	-	3	MultiDigit	23
672275.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	450	-	3	DALI-Sibe	23
672276.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	180	-	8	Autotest	23
672276.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	180	-	8	MultiDigit	23
672276.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650	20	180	-	8	DALI-Sibe	23
Lengte L 300 mm x Breedte B 300 mm									
672277.002	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	420	-	3	Autotest	23
672277.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	420	-	3	MultiDigit	23
672277.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	420	-	3	DALI-Sibe	23
672278.002	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	170	-	8	Autotest	23
672278.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	170	-	8	MultiDigit	23
672278.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050	25	170	-	8	DALI-Sibe	23
672277.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	430	-	3	Autotest	23
672277.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	430	-	3	MultiDigit	23
672277.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	430	-	3	DALI-Sibe	23
672278.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	180	-	8	Autotest	23
672278.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	180	-	8	MultiDigit	23
672278.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200	25	180	-	8	DALI-Sibe	23
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Lengte L 110 mm x Breedte B 110 mm									
672259.002	L 110, B 110, H 58	830	410	6	410	6		Circuit	24
672259.002.89	L 110, B 110, H 58	830	410	7	410	7		AC-Control	24
672259.002.1	L 110, B 110, H 58	840	430	6	430	6		Circuit	24
672259.002.1.89	L 110, B 110, H 58	840	430	7	430	7		AC-Control	24
Lengte L 172 mm x Breedte B 172 mm									
672267.002	L 172, B 172, H 58	830	730	8	730	8		Circuit	24
672267.002.89	L 172, B 172, H 58	830	730	9	730	9		AC-Control	24
672267.002.1	L 172, B 172, H 58	840	730	8	730	8		Circuit	24
672267.002.1.89	L 172, B 172, H 58	840	730	9	730	9		AC-Control	24
Lengte L 225 mm x Breedte B 225 mm									
672268.002	L 225, B 225, H 58	830	1600	18	1600	18		Circuit	24
672268.002.89	L 225, B 225, H 58	830	1600	19	1600	19		AC-Control	24
672268.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650	18	1650	18		Circuit	24
672268.002.1.89	L 225, B 225, H 58	840	1650	19	1650	19		AC-Control	24
Lengte L 300 mm x Breedte B 300 mm									
672269.002	L 300, B 300, H 58	830	2050	22	2050	22		Circuit	24
672269.002.89	L 300, B 300, H 58	830	2050	23	2050	23		AC-Control	24
672269.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200	22	2200	22		Circuit	24
672269.002.1.89	L 300, B 300, H 58	840	2200	23	2200	23		AC-Control	24

672275.002					
Armatuurlichtstroom nood: 440 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4	
3,0	11,6	4,7	11,6	4,7	
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9	
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1	

672276.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	8,9	3,3	8,9	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672277.002					
Armatuurlichtstroom nood: 420 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6	
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8	
4,0	12,8	5,0	12,8	5,0	



672278.002					
Armatuurlichtstroom nood: 170 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1	
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3	
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3	
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3	

672259.002					
Armatuurlichtstroom nood: 410 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,3	10,5	4,3	
3,0	11,4	4,6	11,4	4,6	
3,5	12,1	4,8	12,1	4,8	
4,0	12,7	4,9	12,7	4,9	

672267.002					
Armatuurlichtstroom nood: 730 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1	
3,0	13,5	5,5	13,5	5,5	
3,5	14,5	5,8	14,5	5,8	
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1	

672268.002					
Armatuurlichtstroom nood: 1600 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	15,2	6,3	15,2	6,3	
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8	
3,5	17,8	7,3	17,8	7,3	
4,0	18,9	7,8	18,9	7,8	

672269.002					
Armatuurlichtstroom nood: 2050 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	16,2	6,7	16,2	6,7	
3,0	17,7	7,3	17,7	7,3	
3,5	19,0	7,9	19,0	7,9	
4,0	20,3	8,3	20,3	8,3	





TRIXY

Inbouwdownlights

ARCHITECTUUR

- **Veelzijdig:** Platte downlight voor inbouwmontage in 2 maten en in 2 vormen.
- **Clever:** 3-voudige multifunctie: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- **Gereduceerd:** Zeer geringe opbouwhoogte.
- **Toepasselijk:** Renovaties, gang, bijruimten, hotel, restaurant, vergaderruimten.

LICHTPLANNING

- **Gelijkmatig:** RZB SIDELITE®-technologie: zijwaartse lichtuitstraling voor een buitengewoon homogene lichtverdeling.
- **MultiColour:** Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **Multilumen:** De lichtstroom is instelbaar in 3 niveaus. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **Voordelig:** Kleurweergave Ra > 80. Kleurtolerantie: 4-voudig MacAdam (4 SDCM). LED-levensduur 40000 h (L70/B50).

INSTALLATIE

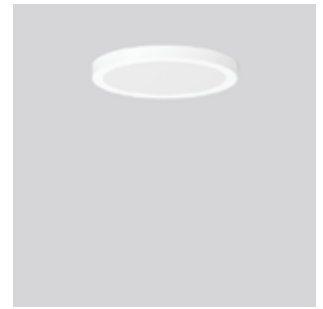
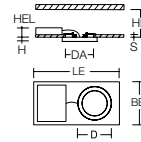
- **Perfect:** Dankzij de MultiCutOut-functie bijzonder geschikt voor renovatie met speciale uitsparingen.
- **MultiCutOut:** Met verstelbare verbevestiging individueel instelbaar voor verschillende ronde en hoekige plafond uitsparingen.

Inbouwdownlights | TRIXY round

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I, II
 Plafonddikte S: 5-25 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing van uv-bestendig polycarbonaat. Perfecte warmtehuishouding door middel van een koellichaam van aluminium. Diffuser helder kunststof (PMMA) met opalen reflectorfolie. Zijdelingse lichtuitstraling (RZB SIDELITE® technologie) voor meer dan gemiddelde homogene lichtsterkte verdeling.

MultiCutOut: met de verstelbare veerbevestiging kunnen verschillende plafondopeningen individueel worden ingesteld.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiColour: Kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.

Multilumen: De lichtstroom is instelbaar in 3 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Plafonduitsparing DA instelbaar van 100 mm tot 205 mm, HE 220 mm									
672584.002	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	380	-	3	Autotest	23
672584.002.04	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	380	-	3	MultiDigit	23
672584.002.07	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	380	-	3	DALI-Sibe	23
672585.002	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	150	-	8	Autotest	23
672585.002.04	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	150	-	8	MultiDigit	23
672585.002.07	D 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1650	12...18	150	-	8	DALI-Sibe	23
Plafonduitsparing DA instelbaar van 120 mm tot 260 mm, HE 165 mm									
672587.002	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	400	-	3	Autotest	23
672587.002.04	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	400	-	3	MultiDigit	23
672587.002.07	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	400	-	3	DALI-Sibe	23
672588.002	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	150	-	8	Autotest	23
672588.002.04	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	150	-	8	MultiDigit	23
672588.002.07	D 300, H 25, HEL 65	830, 840	1600...2600	16...24	150	-	8	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Plafonduitsparing DA instelbaar van 100 mm tot 205 mm, HE 220 mm									
672586.002	D 235, H 22, HEL 65	830	1500	16	800	8		Circuit	24
672586.002.89	D 235, H 22, HEL 65	830	1500	17	800	9		AC-Control	24
672586.002.1	D 235, H 22, HEL 65	840	1650	15	800	7,9		Circuit	24
672586.002.1.89	D 235, H 22, HEL 65	840	1650	16	800	8,9		AC-Control	24
Plafonduitsparing DA instelbaar van 120 mm tot 260 mm, HE 165 mm									
672589.002	D 300, H 25, HEL 65	830	2300	22	800	7,7		Circuit	24
672589.002.89	D 300, H 25, HEL 65	830	2300	24	800	8,7		AC-Control	24
672589.002.1	D 300, H 25, HEL 65	840	2600	22	800	7,6		Circuit	24
672589.002.1.89	D 300, H 25, HEL 65	840	2600	23	800	8,6		AC-Control	24

MultiLumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

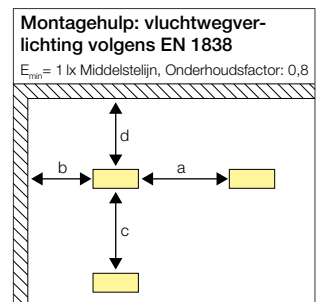
672584.002					
Armatuurlichtstroom nood: 380 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2	
3,0	11,2	4,5	11,2	4,5	
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7	
4,0	12,5	4,8	12,5	4,8	

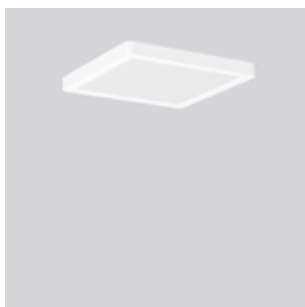
672585.002					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,8	3,0	7,8	3,0	
3,0	8,3	3,1	8,3	3,1	
3,5	8,6	3,1	8,6	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672587.002					
Armatuurlichtstroom nood: 400 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3	
3,0	11,4	4,5	11,4	11,4	
3,5	12,1	4,8	12,1	4,8	
4,0	12,7	4,9	12,7	4,9	

672588.002					
Armatuurlichtstroom nood: 150 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,8	3,0	7,8	3,0	
3,0	8,2	3,1	8,2	3,1	
3,5	8,6	3,1	8,6	3,1	
4,0	8,8	3,0	8,8	3,0	

672586.002					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
3,0	14,0	5,7	14,0	5,7	
3,5	14,9	6,0	14,9	6,0	
4,0	15,8	6,3	15,8	6,3	



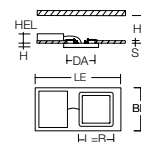


Inbouwdownlights | TRIXY square

Beschermingsgraad: IP 20
 Beschermingsklasse: I, II
 Plafonddikte S: 5-25 mm
 Slagvastheid: IK03

Behuizing van uv-bestendig polycarbonaat. Perfecte warmtehuishouding door middel van een koellichaam van aluminium. Diffuser helder kunststof (PMMA) met opalen reflectorfolie. Zijdelingse lichtuitstraling (RZB SIDELITE® technologie) voor meer dan gemiddelde homogene lichtsterkte verdeling.

MultiCutOut: met de verstelbare veerbevestiging kunnen verschillende plafondopeningen individueel worden ingesteld.



Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiColour: kleurtemperatuur instelbaar met schakelement. Af fabriek ingesteld op 4000 K.
Multilumen: De lichtstroom is instelbaar in 3 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Plafonduitsparing DA instelbaar van 100 mm tot 205 mm, HE 220 mm									
672590.002	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	390	-	3	Autotest	23
672590.002.04	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	390	-	3	MultiDigit	23
672590.002.07	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	390	-	3	DALI-Sibe	23
672591.002	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	140	-	8	Autotest	23
672591.002.04	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	140	-	8	MultiDigit	23
672591.002.07	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830, 840	990...1700	12...18	140	-	8	DALI-Sibe	23
Plafonduitsparing DA instelbaar van 120 mm tot 260 mm, HE 165 mm									
672593.002	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	390	-	3	Autotest	23
672593.002.04	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	390	-	3	MultiDigit	23
672593.002.07	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	390	-	3	DALI-Sibe	23
672594.002	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	140	-	8	Autotest	23
672594.002.04	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	140	-	8	MultiDigit	23
672594.002.07	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830, 840	1550...2550	16...24	140	-	8	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Plafonduitsparing DA instelbaar van 100 mm tot 205 mm, HE 220 mm									
672592.002	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830	1500	16	800	7,9		Circuit	24
672592.002.89	L 235, B 235, H 22, HEL 65	830	1500	17	800	8,9		AC-Control	24
672592.002.1	L 235, B 235, H 22, HEL 65	840	1700	15	800	7,8		Circuit	24
672592.002.1.89	L 235, B 235, H 22, HEL 65	840	1700	16	800	8,8		AC-Control	24
Plafonduitsparing DA instelbaar van 120 mm tot 260 mm, HE 165 mm									
672595.002	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830	2250	22	800	7,6		Circuit	24
672595.002.89	L 300, B 300, H 25, HEL 65	830	2250	24	800	8,6		AC-Control	24
672595.002.1	L 300, B 300, H 25, HEL 65	840	2550	22	800	7,5		Circuit	24
672595.002.1.89	L 300, B 300, H 25, HEL 65	840	2550	23	800	8,5		AC-Control	24

Multilumen/MultiColour: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

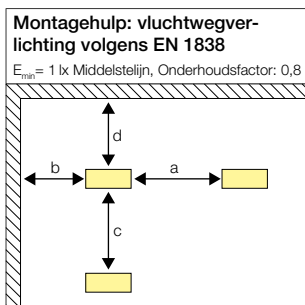
672590.002					
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,2	10,5	4,2	
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,5	12,0	4,7	12,0	4,7	
4,0	12,6	4,9	12,6	4,9	

672591.002					
Armatuurlichtstroom nood: 140 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9	
3,0	8,1	3,0	8,1	3,0	
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0	
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9	

672593.002					
Armatuurlichtstroom nood: 390 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,5	4,2	10,5	4,2	
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5	
3,5	12,0	4,7	12,0	4,7	
4,0	12,6	4,9	12,6	4,9	

672594.002					
Armatuurlichtstroom nood: 140 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9	
3,0	8,0	3,0	8,0	3,0	
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0	
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9	

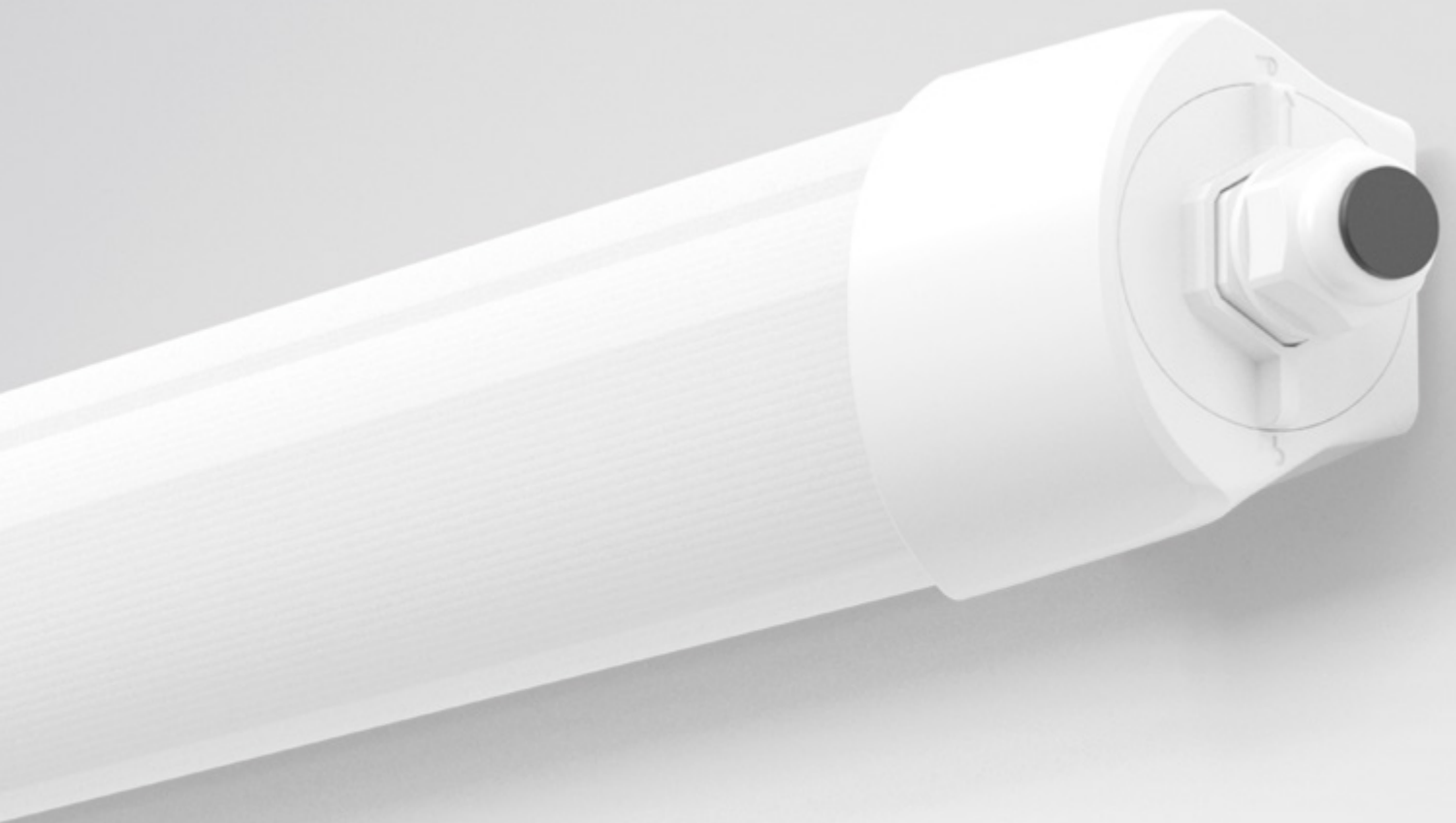
672592.002					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,9	5,3	12,9	5,3	
3,0	14,0	5,7	14,0	5,7	
3,5	14,9	6,0	14,9	6,0	
4,0	15,8	6,3	15,8	6,3	





© RZB

TRIXY



reddot award 2018
winner



PLANOX PRO

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Beschermd:** IP 66 - hoge beschermingsgraad voor hoge eisen.
- **Robuust:** Diffusors van slagvaste polycarbonaat.
- **Getest:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.
- **Zeker:** Armatuur met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform EN 60598-2-24.

LICHTPLANNING

- **Efficiënt:** Lichtrendement tot 149 lm/W.
- **Gelijkmatig:** Homogene lichtverspreiding door een uv-resistente en aan de binnenkant prismatische diffusor.
- **Betrouwbare planning:** Geschikt voor de verlichting van openbare parkeergarages en openbare parkeerterreinen volgens DIN 67528.

INSTALLATIE

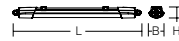
- **Gemakkelijk te monteren:** Openen en sluiten zonder gereedschap met draaislot.
- **Standaard:** Doorvoerbedrading voor montage in lijn.
- **Veelzijdig:** Aanbouw- en pendelmontage.
- **Flexibel:** Beweeglijke montagebeugels. Ideaal voor de vervanging van bestaande verlichtingstoestellen.
- **Geïntegreerd:** Kabelinvoeringen aan beide kopse kanten.

Plafond- en wandarmaturen | PLANOX PRO

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK08

Zijdelen kunststof wit polycarbonaat, slagvast. Diffusor kunststof (polycarbonaat) opaal. Bedrijfsapparaat ingekapseld, geïntegreerd en vast verbonden met de diffusor en het zijdeel. Comfortabele kabelinvoer via kabelwartels. Eenvoudige installatie door draaisluiting aan beide zijden. Armatuur met geïntegreerde doorvoerbedrading voor het aaneenschakelen van meerdere armaturen. Plafondmontagebeugel van roestvrij staal en triangelbeugel voor pendelmontage bij de levering inbegrepen.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

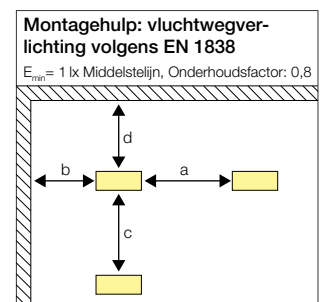
Leverbare kleur: 2 = wit

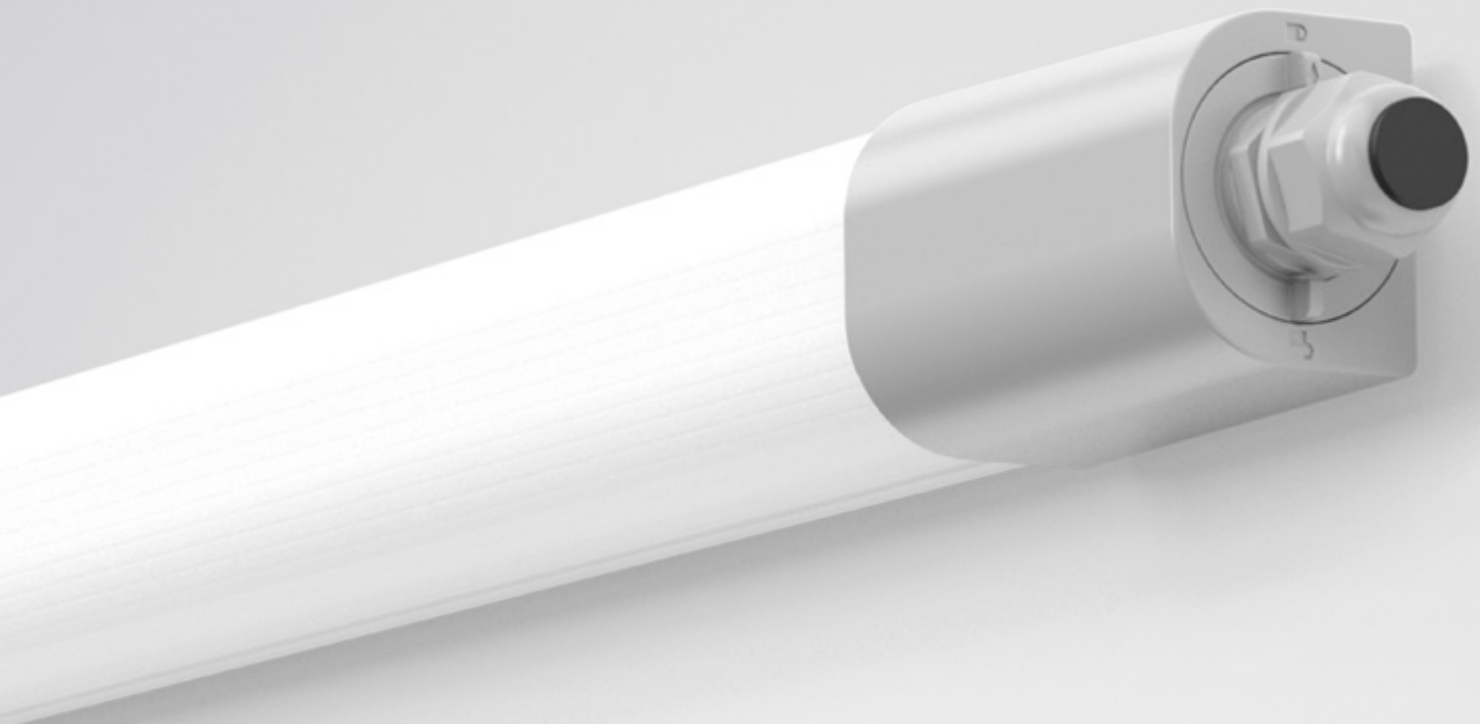
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Lengte L 750 mm								
672318.002	L 750, B 88, H 63	840	2000	15	480	4,6	Circuit	24
Lengte L 1350 mm								
672319.002	L 1350, B 88, H 63	840	5200	35	5200	35	Circuit	24
Lengte L 1650 mm								
672320.002	L 1650, B 88, H 63	840	7150	48	7150	48	Circuit	24

672318.002				
Armatuurlichtstroom nood: 480 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	14,9	6,2	17,9	7,1
3,0	16,3	6,7	19,1	7,6
3,5	17,5	7,2	20,2	8,0
4,0	18,6	7,6	21,2	8,4

672319.002				
Armatuurlichtstroom nood: 5200 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	18,9	7,9	24,1	9,7
3,0	20,8	8,7	25,8	10,3
3,5	22,5	9,4	27,3	10,9
4,0	24,0	10,0	28,7	11,5

672320.002				
Armatuurlichtstroom nood: 7150 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	20,7	8,7	26,9	10,8
3,0	22,8	9,6	28,8	11,5
3,5	24,6	10,3	30,5	12,2
4,0	26,4	11,0	32,1	12,8





PLANOX ECO

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

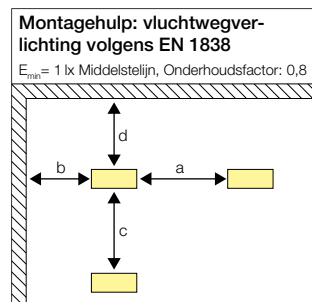
- **Beschermd:** IP 66 - hoge beschermingsgraad voor hoge eisen.
- **Robuust:** Diffusors van slagvaste polycarbonaat.
- **Getest:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.
- **Zeker:** Armatuur met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform EN 60598-2-24.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Hoge armatuurlichtstroom tot 7150 lm.
- **Efficiënt:** Lichtrendement tot 157 lm/W.
- **Multilumen:** De lichtstroom is instelbaar in 2 niveaus. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **Gelijkmatig:** Homogene lichtverspreiding dankzij interne prismatische diffuser.
- **Betrouwbare planning:** Geschikt voor de verlichting van openbare parkeergarages en openbare parkeerterreinen volgens DIN 67528.

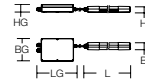
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Openen en sluiten zonder gereedschap met draaislot.
- **Standaard:** Doorvoerbedrading voor montage in lijn.
- **Veelzijdig:** Aanbouw- en pendelmontage.
- **Flexibel:** Beweeglijke montagebeugels. Ideaal voor de vervanging van bestaande verlichtingstoestellen.
- **Geïntegreerd:** Kabelinvoeringen aan beide kopse kanten.



Plafond- en wandarmaturen | PLANOX ECO

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08



Zijdelen kunststof grijs polycarbonaat, slagvast. Diffusor in niet-vergelend polycarbonaat opaal, slagvast. Aansluiting in aparte apparatenbox (LG 329, BG 184, HG 61) met aansluitkabel naar armatuur 500 mm. Comfortabele kabelinvoer via kabelwartels. Armatuur met geïntegreerde doorvoerbedrading voor het aaneenschakelen van meerdere armaturen. Plafondmontagebeugel van roestvrij staal en triangelbeugel voor pendelmontage bij de levering inbegrepen.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

Bevestigingsset voor apparatenbox bij pendelmontage apart bestellen!

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 2 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 9 = grijs

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lengte L 749 mm									
672573.009	L 749, B 61, H 50	840	1150 / 2250	11 / 17	460	-	3	Autotest	23
672573.009.04	L 749, B 61, H 50	840	1150 / 2250	11 / 17	460	-	3	MultiDigit	23
672573.009.07	L 749, B 61, H 50	840	1150 / 2250	11 / 17	460	-	3	DALI-Sibe	23
Lengte L 1349 mm									
672576.009	L 1349, B 61, H 50	840	3150 / 5000	21 / 35	450	-	3	Autotest	23
672576.009.04	L 1349, B 61, H 50	840	3150 / 5000	21 / 35	450	-	3	MultiDigit	23
672576.009.07	L 1349, B 61, H 50	840	3150 / 5000	21 / 35	450	-	3	DALI-Sibe	23
Lengte L 1649 mm									
672579.009	L 1649, B 61, H 50	840	4950 / 7150	33 / 49	440	-	3	Autotest	23
672579.009.04	L 1649, B 61, H 50	840	4950 / 7150	33 / 49	440	-	3	MultiDigit	23
672579.009.07	L 1649, B 61, H 50	840	4950 / 7150	33 / 49	440	-	3	DALI-Sibe	23

672576.009					
Armatuurlichtstroom nood: 450 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	9,1	3,6	11,6	4,5	
3,0	9,8	3,8	12,3	4,6	
3,5	10,3	3,9	12,7	4,7	
4,0	10,7	4,0	13,1	4,8	

Bevestigingsset voor apparatenbox voor pendelmontage

983066.000	bestaande uit 2 beugels, 2 karabijnhaken en 2 cilinderkopschroeven	23
------------	--	----


Plafond- en wandarmaturen | PLANOX ECO

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: II
 Slagvastheid: IK08



Zijdelen kunststof grijs polycarbonaat, slagvast. Diffusor in niet-vergelend polycarbonaat opaal, slagvast. Bedrijfsapparaat ingekapseld, geïntegreerd en vast verbonden met de diffusor en het zijdeel. Comfortabele kabelinvoer via kabelwartels. Eenvoudige installatie door draaisluiting aan beide zijden. Armatuur met geïntegreerde doorvoerbedrading voor het aaneenschakelen van meerdere armaturen. Plafondmontagebeugel van roestvrij staal en triangelbeugel voor pendelmontage bij de levering inbegrepen.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

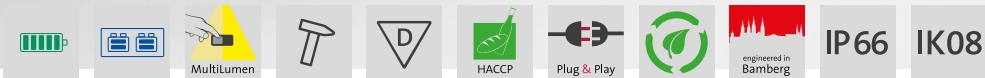
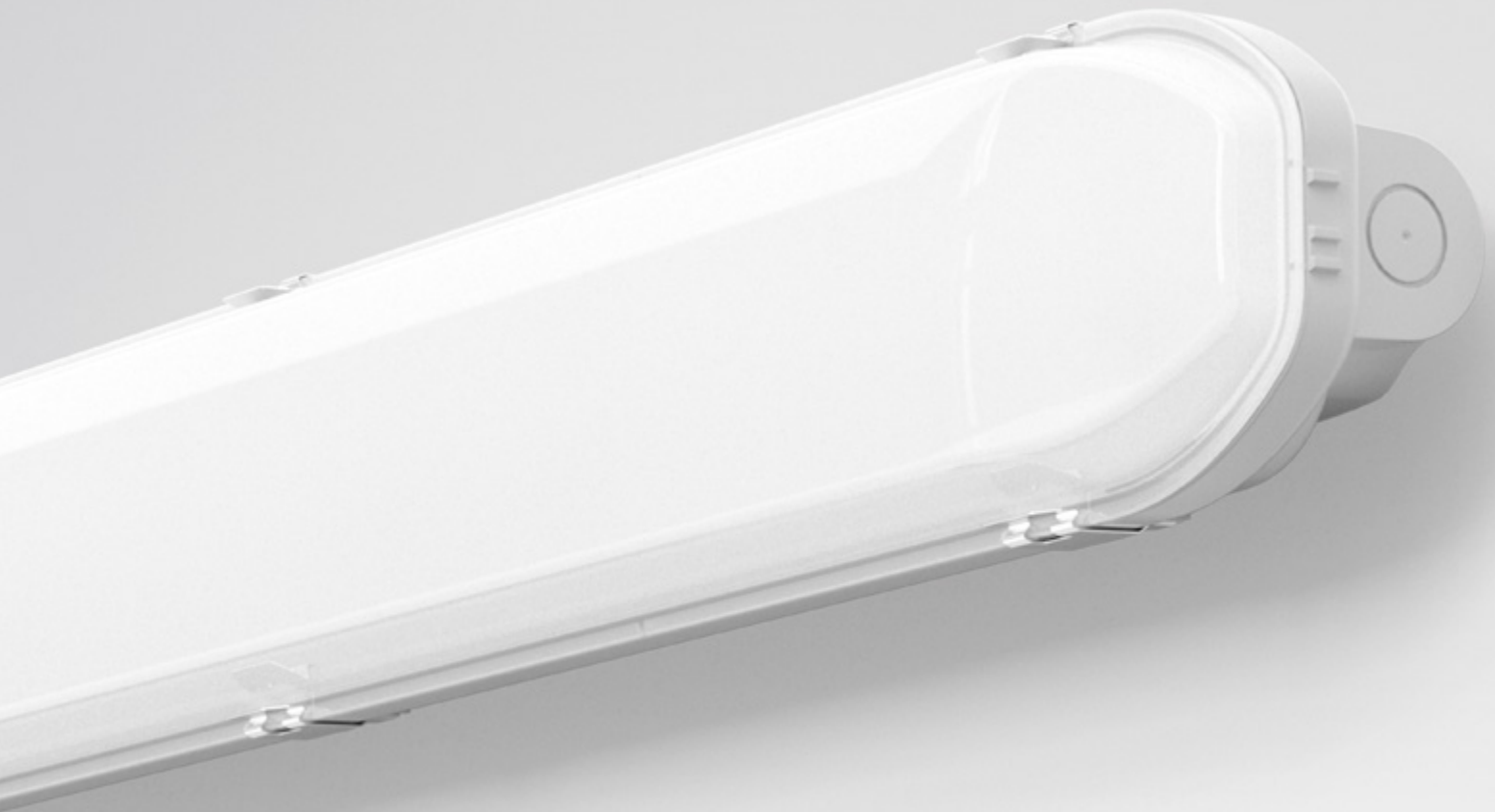
Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: 9 = grijs



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Lengte L 852 mm								
672575.009	L 852, B 61, H 50	840	2100	16	720	5,5	Circuit	24
Lengte L 1452 mm								
672578.009	L 1452, B 61, H 50	840	4950	36	740	5,9	Circuit	24
Lengte L 1752 mm								
672581.009	L 1752, B 61, H 50	840	6800	50	750	7,2	Circuit	24

672573.009					
Armatuurlichtstroom nood: 460 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,6	4,3	13,9	5,4	
3,0	11,5	4,6	14,7	5,7	
3,5	12,2	4,8	15,3	5,9	
4,0	12,8	5,0	15,9	6,0	



PLANOX

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

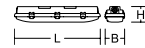
- **Beschermd:** IP 66 - hoge beschermingsgraad voor hoge eisen.
- **Robuust:** IK08 - Varianten met diffusors van slagvaste polycarbonaat.
- **Zeker:** Armatuur met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform EN 60598-2-24.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstofbesparend dankzij uitwisselbare componenten.
- **Getest:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Hoge armatuurlichtstroom tot 9200 lm.
- **Efficiënt:** Uitstekend lichtrendement tot 156 lm/W.
- **Duurzaam:** Verlengde LED-levensduur tot 100000 h (L80).
- **Multilumen:** De lichtstroom is instelbaar in 2 niveaus. Alleen bij armaturen voor decentrale noodverlichting.
- **Betrouwbare planning:** Geschikt voor de verlichting van openbare parkeergarages en openbare parkeerterreinen volgens DIN 67528.
- **Ideaal:** Meerdere bewakingsopties mogelijk.

INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Variabele invoerwartel (voor of achter).
- **Ongecompliceerd:** Eenvoudige, snelle en flexibele installatie dankzij het insteeksysteem.
- **Standaard:** Doorvoerbedrading voor montage in lijn.
- **Veelzijdig:** Aanbouw- en pendelmontage.
- **Voordelig:** Ideaal voor modernisering van wegen de mogelijkheid van centrale voeding.
- **Flexibel:** Beweeglijke montagebeugels. Ideaal voor de vervanging van bestaande verlichtingstoestellen.

Plafond- en wandarmaturen | PLANOX - Kunststof (PMMA)


Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK04

Behuizing van slagvast, uv-bestendig kunststof (polycarbonaat). Geïnjecteerde afdichting op siliconenbasis met verhoogde weerstand, zelfs onder extreme omstandigheden. Diffusor van UV-bestendig opoalkunststof PMMA met een uitstekende lichttransmissie tot 90%. Flexibele en eenvoudige montage dankzij verschuifbare snelbevestigingsbeugels van roestvrij staal en diffusor met geïntegreerde apparatuur drager, alsook variabele kabeldoorvoer (voor of achter). Standaard doorvoerbedrading (2,5mm²). Plafondmontagebeugel van roestvrij staal en triangelbeugel voor pendelmontage bij de levering inbegrepen.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.


Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 2 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Ⓛ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lengte L 1174 mm									
672598.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	4700 / 6900	32 / 46	490	-	3	Autotest	23
672598.009.1.04	L 1174, B 102, H 85	840	4700 / 6900	32 / 46	490	-	3	MultiDigit	23
672598.009.1.07	L 1174, B 102, H 85	840	4700 / 6900	32 / 46	490	-	3	DALI-Sibe	23
Lengte L 1454 mm									
672601.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	7200 / 9200	46 / 60	490	-	3	Autotest	23
672601.009.1.04	L 1454, B 102, H 85	840	7200 / 9200	46 / 60	490	-	3	MultiDigit	23
672601.009.1.07	L 1454, B 102, H 85	840	7200 / 9200	46 / 60	490	-	3	DALI-Sibe	23

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Lengte L 615 mm									
672596.009.1	L 615, B 102, H 85	840	2200	14	860	8		Circuit	24
672596.009.1.89	L 615, B 102, H 85	840	2200	15	860	9		AC-Control	24
672597.009.1	L 615, B 102, H 85	840	3400	22	860	8		Circuit	24
672597.009.1.89	L 615, B 102, H 85	840	3400	23	860	9		AC-Control	24
Lengte L 1174 mm									
672599.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	4700	29	860	8		Circuit	24
672599.009.1.89	L 1174, B 102, H 85	840	4700	30	860	9		AC-Control	24
672600.009.1	L 1174, B 102, H 85	840	6900	43	860	8		Circuit	24
672600.009.1.89	L 1174, B 102, H 85	840	6900	44	860	9		AC-Control	24
Lengte L 1454 mm									
672602.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	7200	44	860	8		Circuit	24
672602.009.1.89	L 1454, B 102, H 85	840	7200	45	860	9		AC-Control	24
672603.009.1	L 1454, B 102, H 85	840	9200	57	860	8		Circuit	24
672603.009.1.89	L 1454, B 102, H 85	840	9200	58	860	9		AC-Control	24

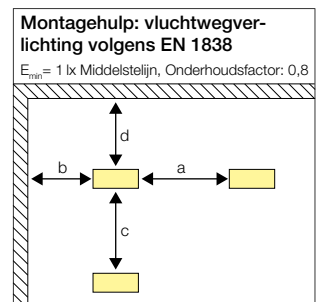
672598.009.1					
Armatuurlichtstroom nood: 490 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,2	12,0	4,7	
3,0	11,1	4,4	12,8	5,0	
3,5	11,8	4,7	13,4	5,2	
4,0	12,4	4,8	14,0	5,3	

672601.009.1					
Armatuurlichtstroom nood: 490 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,3	4,1	12,0	4,7	
3,0	11,1	4,4	12,8	5,0	
3,5	11,8	4,6	13,4	5,2	
4,0	12,3	4,8	14,0	5,3	

672596.009.1					
Armatuurlichtstroom nood: 860 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,2	5,0	14,0	5,6	
3,0	13,2	5,4	15,1	6,0	
3,5	14,1	5,7	16,0	6,3	
4,0	14,9	5,9	16,7	6,5	

672599.009.1					
Armatuurlichtstroom nood: 860 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,1	4,9	14,2	5,7	
3,0	13,1	5,3	15,3	6,1	
3,5	14,0	5,7	16,2	6,4	
4,0	14,8	5,9	17,0	6,6	

672602.009.1					
Armatuurlichtstroom nood: 860 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,0	4,9	14,3	5,7	
3,0	13,1	5,3	15,3	6,1	
3,5	13,9	5,6	16,2	6,4	
4,0	14,7	5,9	17,0	6,6	





Plafond- en wandarmaturen | PLANOX - Kunststof (polycarbonaat)



Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08

Behuizing van slagvast, uv-bestendig kunststof (polycarbonaat). Geïnjecteerde afdichting op siliconenbasis met verhoogde weerstand, zelfs onder extreme omstandigheden. Diffusor van slagvast opaalkunststof polycarbonaat met een uitstekende lichttransmissie tot 90%. Flexibele en eenvoudige montage dankzij verschuifbare snelbevestigingsbeugels van roestvrij staal en diffusor met geïntegreerde apparatuur drager, alsook variabele kabeldoorvoer (voor of achter). Standaard doorvoerbedrading (2,5mm²). Plafondmontagebeugel van roestvrij staal en triangelbeugel voor pendelmontage bij de levering inbegrepen.

Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

Decentrale noodverlichting

Spanningstype: AC
 Standaard met automatische zelftest.
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

MultiLumen: Instelbaarheid van de lichtstroom in 2 niveaus. Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.

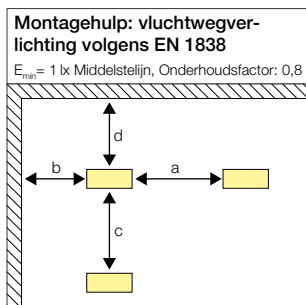
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleur: lichtgrijs (RAL 7035)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Decentrale noodverlichting									
Lengte L 1174 mm									
672598.009	L 1174, B 102, H 85	840	4400 / 6400	32 / 46	450	-	3	Autotest	23
672598.009.04	L 1174, B 102, H 85	840	4400 / 6400	32 / 46	450	-	3	MultiDigit	23
672598.009.07	L 1174, B 102, H 85	840	4400 / 6400	32 / 46	450	-	3	DALI-Sibe	23
Lengte L 1454 mm									
672601.009	L 1454, B 102, H 85	840	6700 / 8600	46 / 60	450	-	3	Autotest	23
672601.009.04	L 1454, B 102, H 85	840	6700 / 8600	46 / 60	450	-	3	MultiDigit	23
672601.009.07	L 1454, B 102, H 85	840	6700 / 8600	46 / 60	450	-	3	DALI-Sibe	23

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	⌚ [h]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening									
Lengte L 615 mm									
672596.009	L 615, B 102, H 85	840	2000	14	800	8		Circuit	24
672596.009.89	L 615, B 102, H 85	840	2000	15	800	9		AC-Control	24
672597.009	L 615, B 102, H 85	840	3100	22	800	8		Circuit	24
672597.009.89	L 615, B 102, H 85	840	3100	23	800	9		AC-Control	24
Lengte L 1174 mm									
672599.009	L 1174, B 102, H 85	840	4400	29	800	8		Circuit	24
672599.009.89	L 1174, B 102, H 85	840	4400	30	800	9		AC-Control	24
672600.009	L 1174, B 102, H 85	840	6400	43	800	8		Circuit	24
672600.009.89	L 1174, B 102, H 85	840	6400	44	800	9		AC-Control	24
Lengte L 1454 mm									
672602.009	L 1454, B 102, H 85	840	6700	44	800	8		Circuit	24
672602.009.89	L 1454, B 102, H 85	840	6700	45	800	9		AC-Control	24
672603.009	L 1454, B 102, H 85	840	8600	57	800	8		Circuit	24
672603.009.89	L 1454, B 102, H 85	840	8600	58	800	9		AC-Control	24



672598.009					
Armatuurlichtstroom nood: 450 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,1	11,5	4,6	
3,0	10,9	4,3	12,3	4,8	
3,5	11,5	4,5	12,9	5,0	
4,0	12,1	4,6	13,4	5,1	

672601.009					
Armatuurlichtstroom nood: 450 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	10,1	4,0	11,6	4,6	
3,0	10,8	4,3	12,3	4,8	
3,5	11,5	4,5	13,0	5,0	
4,0	12,0	4,6	13,5	5,1	

672596.009					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,0	4,9	13,7	5,5	
3,0	13,0	5,3	14,7	5,8	
3,5	13,9	5,6	15,5	6,1	
4,0	14,7	5,8	16,3	6,4	

672599.009					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,9	4,8	13,8	5,5	
3,0	12,9	5,2	14,8	5,9	
3,5	13,7	5,5	15,7	6,2	
4,0	14,5	5,8	16,4	6,4	

672602.009					
Armatuurlichtstroom nood: 800 lm					
Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	11,8	4,8	13,9	5,6	
3,0	12,8	5,2	14,9	5,9	
3,5	13,7	5,5	15,7	6,2	
4,0	14,4	5,7	16,5	6,5	



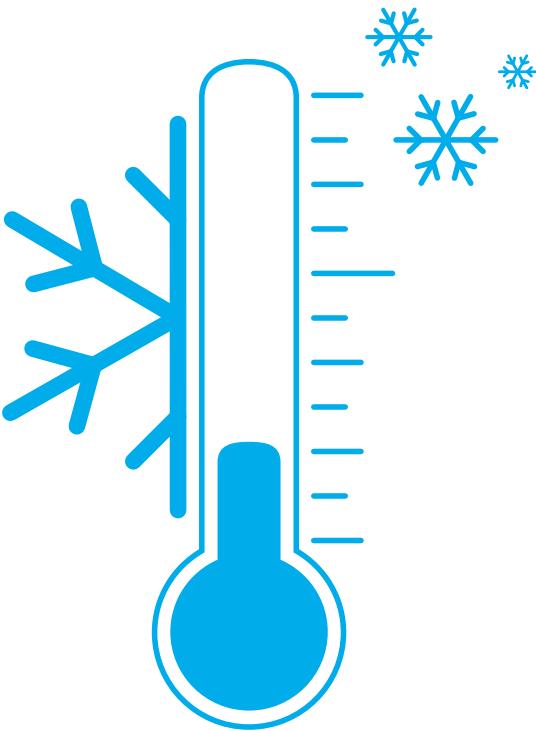
AKKU

VEILIGHEID EERST - tot -20°C

Veilige werking van veiligheidsarmaturen bij temperaturen tot -20°C. Dankzij de innovatieve oplaadbare batterijtechnologie is het ook mogelijk om veiligheidsarmaturen buiten te gebruiken. De voorschakelapparatuur is ontworpen voor gebruik bij lage omgevingstemperaturen. De buitenkant van de armatuurserie blijft ongewijzigd. Er is geen batterijverwarming nodig, waardoor de noodverlichting efficiënt en slank kan worden gebruikt.

Pluspunten

- ⊕ Veilige werking van veiligheidslampen met één batterij tot -20°C in buitenruimten.
- ⊕ Innovatieve oplaadbare batterijtechnologie.
- ⊕ Voorschakelapparatuur aangepast aan omgevingstemperaturen.
- ⊕ Geen batterijverwarming nodig.
- ⊕ Efficiënte en slanke werking.
- ⊕ Kan worden gebruikt in vele series armaturen voor specifieke projecten.



Veilige werking tot -20°C

Geen batterijverwarming nodig

Geschikt voor armaturen met één batterij in buitenruimten





IP66

IK08

CADERO

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Optimaal:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Gereduceerd:** De vlakke, vierkante vorm biedt universele bruikbaarheid dankzij de naar keuze ronde of vierkante glasafscherming.
- **Duurzaam:** Zeewaterbestendige coating.
- **Functioneel:** Met membraanventiel ter beperking van condenswater.

LICHTPLANNING

- **Beschermd:** De hoge beschermingsgraad IP 66 maakt een onderhoudsvrije, probleemloze LED-werking mogelijk.
- **MultiColour:** Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstofbesparend dankzij uitwisselbare componenten.

INSTALLATIE

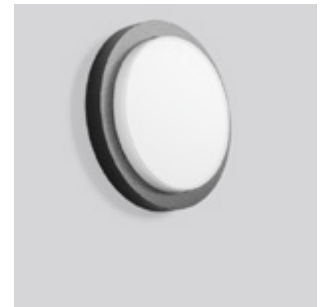
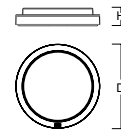
- **Optimaal:** Boorgattolerantie voor een nauwkeurige montage.
- **Gemakkelijk te monteren:** Royale kabelruimte maakt wanduitlaat ook in het midden van het armatuur mogelijk.
- **Ideaal:** Tweede kabelinvoer om de bekabeling door te trekken.
- **Ongecompliceerd:** Elektrische aansluiting via steekklemmen.
- **Voordelig:** Diffusorbevestiging door montagebevestiging.

Plafond- en wandarmaturen | CADERO disca

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08

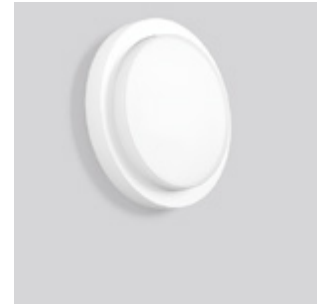
Montuur en behuizing van corrosiebestendig spuitgietaaluminium, zeewaterbestendig gepoedercoat.
 Helder kristalglas, inwendig gematteerd, met montagebevestiging. Bevestiging van de diffusor d.m.v. bajonetsluiting. Standaard met Gore™ Protective Vents-membraanventiel voor de beperking van condenswater.
 LED-module gereedschapsloos vervangbaar. Het grote aansluitgedeelte aan de achterkant voor het comfortabele leggen van de aansluitleiding is ook ideaal voor de doorvoerbedrading.

MultiColor: Kleurtemperatuur met schakelement instelbaar op 3000 K (fabrieksinstelling) en 4000 K.


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver



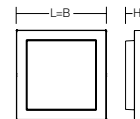
Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
672705.00X	D 311, H 64	830, 840	840	9,5	820	9,5	Circuit	24
672705.00X.89	D 311, H 64	830, 840	840	10	820	10	AC-Control	24

De vermelding van de armatuurlichtstroom heeft betrekking op de armatuur in wit. Bij andere kleuren is de lichtstroom geringer.
 Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

Plafond- en wandarmaturen | CADERO quadra

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK05

Montuur en behuizing van corrosiebestendig spuitgietaaluminium, zeewaterbestendig gepoedercoat.
 Helder kristalglas, inwendig gematteerd, met montagebevestiging. Gereedschaploze montage met behulp van eenvoudige veerbevestiging. Bevestiging buiten het afgedichte gedeelte met compensatie van de tolerantie bij de boorgaten. Standaard met membraanventiel ter voorkoming van condenswater. Met netspannings-LED-module.


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

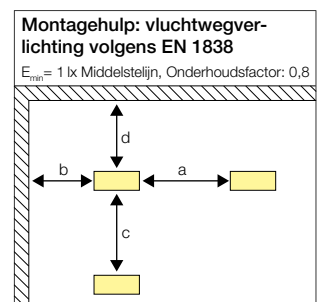
Leverbare kleuren (X): 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
672295.00X	L 257, B 257, H 81	830	630	12	160	3,4	Circuit	24
672295.00X.1	L 257, B 257, H 81	840	660	13	160	4,4	Circuit	24

672705.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 820 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	13,4	5,4	13,4	5,4
3,0	14,4	5,7	14,4	5,7
3,5	15,2	6,0	15,2	6,0
4,0	16,0	6,3	16,0	6,3

672295.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 160 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,0	7,9	3,0
3,0	8,2	3,0	8,2	3,0
3,5	8,5	2,9	8,5	2,9
4,0	8,6	2,8	8,6	2,8





ROUNDED

Plafond- en wandarmaturen, Wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Optimaal:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Gereduceerd:** Elegant design zonder zichtbare schroeven, dankzij bajonetsluiting.
- **Duurzaam:** Zeewaterbestendige coating.
- **Functioneel:** Membraanventiel voor drukcompensatie en ter voorkoming van condenswater.

LICHTPLANNING

- **Beschermd:** De hoge beschermingsgraad IP 66 maakt een onderhoudsvrije, probleemloze LED-werking mogelijk.
- **MultiColour:** Kleurtemperatuur 3000 K of 4000 K individueel instelbaar.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstofbesparend dankzij uitwisselbare componenten.

INSTALLATIE

- **Optimaal:** Boorgattolerantie voor een nauwkeurige montage.
- **Gemakkelijk te monteren:** Royale kabelruimte maakt wanduitlaat ook in het midden van het armatuur mogelijk.
- **Ideaal:** Tweede kabelinvoer om de bekabeling door te trekken.
- **Ongecompliceerd:** Elektrische aansluiting via steekklemmen.
- **Voordelig:** Diffusorbevestiging door montagebevestiging.

Plafond- en wandarmaturen | ROUNDED

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK07

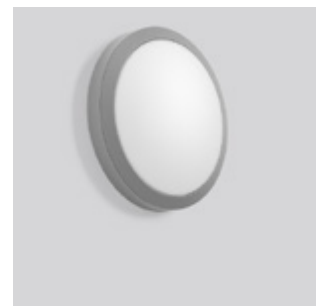
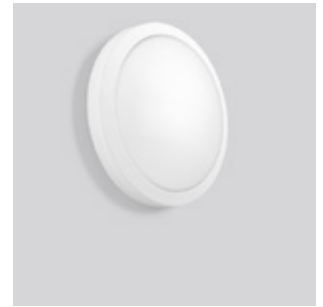
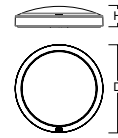
Montuur en behuizing van corrosiebestendig spuitgietaluminium, zeewaterbestendig gepoedercoat. Kristalglas zijdemat of diffusor kunststof (polycarbonaat) opaal, met montagebevestiging. Bevestiging van de diffusor d.m.v. bajonetsluiting. Standaard met Gore™ Protective Vents-membraanventiel voor de beperking van condenswater. LED-module gereedschapsloos vervangbaar. Het grote aansluitgedeelte aan de achterkant voor het comfortabele leggen van de aansluitleiding is ook ideaal voor de doorvoerbedrading.

MultiColor: Kleurtemperatuur met schakelement instelbaar op 3000 K (fabrieksinstelling) en 4000 K.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Glas								
672693.00X	D 300, H 71	830, 840	880	9,5	860	9,5	Circuit	24
672693.00X.89	D 300, H 71	830, 840	880	10	860	10	AC-Control	24
Kunststof (polycarbonaat)								
672699.00X	D 300, H 71	830, 840	1200	9,5	1150	9,5	Circuit	24
672699.00X.89	D 300, H 71	830, 840	1200	10	1150	10	AC-Control	24

De vermelding van de armatuurlichtstroom heeft betrekking op de armatuur in wit. Bij andere kleuren is de lichtstroom geringer. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

Plafond- en wandarmaturen | ROUNDED

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK07

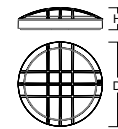
Montuur, behuizing en beschermkorf van corrosiebestendig spuitgietaluminium, zeewaterbestendig gepoedercoat. Kristalglas zijdemat of diffusor kunststof (polycarbonaat) opaal, met montagebevestiging. Bevestiging van de diffusor d.m.v. bajonetsluiting. Standaard met Gore™ Protective Vents-membraanventiel voor de beperking van condenswater. LED-module gereedschapsloos vervangbaar. Het grote aansluitgedeelte aan de achterkant voor het comfortabele leggen van de aansluitleiding is ook ideaal voor de doorvoerbedrading.

MultiColor: Kleurtemperatuur met schakelement instelbaar op 3000 K (fabrieksinstelling) en 4000 K.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

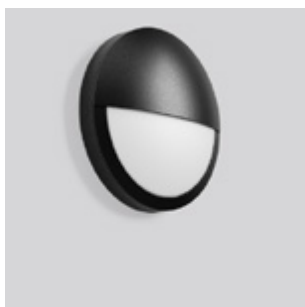
Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Glas								
672697.00X	D 300, H 77	830, 840	810	9,5	790	9,5	Circuit	24
672697.00X.89	D 300, H 77	830, 840	810	10	790	10	AC-Control	24
Kunststof (polycarbonaat)								
672703.00X	D 300, H 77	830, 840	1100	9,5	1050	9,5	Circuit	24
672703.00X.89	D 300, H 77	830, 840	1100	10	1050	10	AC-Control	24

De vermelding van de armatuurlichtstroom heeft betrekking op de armatuur in wit. Bij andere kleuren is de lichtstroom geringer. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

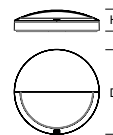


Wandarmaturen | ROUNDED

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK07

Montuur en behuizing van corrosiebestendig spuitgietaluminium, zeewaterbestendig gepoedercoat. Kristalglas zijdemat of diffusor kunststof (polycarbonaat) opaal, met montagebevestiging. Bevestiging van de diffusor d.m.v. bajonetsluiting. Standaard met Gore™ Protective Vents-membraanventiel voor de beperking van condenswater. LED-module gereedschapsloos vervangbaar. Het grote aansluitgedeelte aan de achterkant voor het comfortabele leggen van de aansluitleiding is ook ideaal voor de doorvoerbedrading.

MultiColor: Kleurtemperatuur met schakelement instelbaar op 3000 K (fabrieksinstelling) en 4000 K.



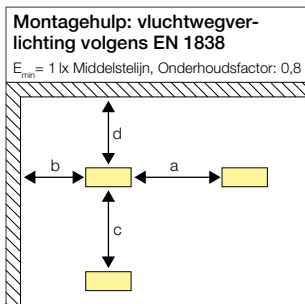
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Glas								
672695.00X	D 300, H 77	830, 840	500	9,5	490	9,5	Circuit	24
672695.00X.89	D 300, H 77	830, 840	500	10	490	10	AC-Control	24
Kunststof (polycarbonaat)								
672701.00X	D 300, H 77	830, 840	700	9,5	680	9,5	Circuit	24
672701.00X.89	D 300, H 77	830, 840	700	10	680	10	AC-Control	24

De vermelding van de armatuurlichtstroom heeft betrekking op de armatuur in wit. Bij andere kleuren is de lichtstroom geringer. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.



672693.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 860 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	13,2	5,4	13,2	5,4	
3,0	14,3	5,8	14,3	5,8	
3,5	15,2	6,1	15,2	6,1	
4,0	16,1	6,4	16,4	6,4	

672699.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 1150 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	14,4	5,9	14,4	5,9	
3,0	15,6	6,4	15,6	6,4	
3,5	16,7	6,8	16,7	6,8	
4,0	17,7	7,1	17,7	7,1	

672697.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 790 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	12,8	5,2	12,8	5,2	
3,0	13,9	5,6	13,9	5,6	
3,5	14,8	5,9	14,8	5,9	
4,0	15,6	6,2	15,6	6,2	

672703.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 1050 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	14,0	5,7	14,0	5,7	
3,0	15,2	6,2	15,2	6,2	
3,5	16,2	6,5	16,2	6,5	
4,0	17,1	6,9	17,1	6,9	

672695.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 490 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	6,7	2,3	7,0	6,3	
3,0	6,8	2,2	7,4	6,6	
3,5	6,7	1,9	7,6	6,7	
4,0	6,4	1,5	7,8	6,8	

672701.00X					
Armatuurlichtstroom nood: 680 lm Onderstaande waarden in m					
h	a	b	c	d	
2,5	7,6	2,7	7,9	7,2	
3,0	7,8	2,7	8,3	7,5	
3,5	7,9	2,5	8,7	7,8	
4,0	7,8	2,2	9,0	8,0	





IP65

IK07

ROUNDED MAXI

Plafond- en wandarmaturen

ARCHITECTUUR

- **Optimaal:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Gereduceerd:** Elegant design zonder zichtbare schroeven, dankzij bajonetsluiting.
- **Duurzaam:** Zeewaterbestendige coating.
- **Functioneel:** Membraanventiel voor drukcompensatie en ter voorkoming van condenswater.

LICHTPLANNING

- **Beschermd:** De hoge beschermingsgraad IP 65 maakt een onderhoudsvrije, probleemloze LED-werking mogelijk.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstof-besparend dankzij uitwisselbare componenten.

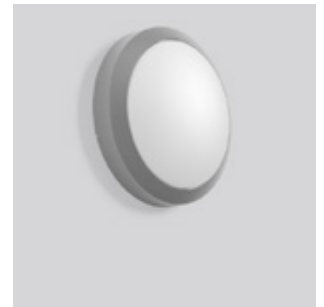
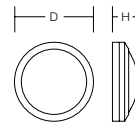
INSTALLATIE

- **Optimaal:** Boorgattolerantie voor een nauwkeurige montage.
- **Gemakkelijk te monteren:** Royale kabelruimte maakt wanduitlaat ook in het midden van het armatuur mogelijk.
- **Ideaal:** Tweede kabelinvoer om de bekabeling door te trekken.
- **Ongecompliceerd:** Elektrische aansluiting via steekklemmen.
- **Voordelig:** Diffusorbevestiging door montagebevestiging.

Plafond- en wandarmaturen | ROUNDED MAXI

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK07

Montuur en behuizing van corrosiebestendig spuitgietaluminium, zeewaterbestendig gepoedercoat.
 Kristalglas zijdemat, met montagebevestiging. Bevestiging buiten het afgedichte gedeelte met compensatie van de tolerantie bij de boorgaten. Standaard met membraanventiel ter voorkoming van condenswater.
 Met netspannings-LED-module.


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
672297.00X	D 400, H 120	830	1050	19	270	5	Circuit	24
672297.00X.89	D 400, H 120	830	1050	20	270	6	AC-Control	24
672297.00X.1	D 400, H 120	840	1050	19	280	5	Circuit	24
672297.00X.1.89	D 400, H 120	840	1050	20	280	6	AC-Control	24

De vermelding van de armatuurlichtstroom heeft betrekking op de armatuur in wit. Bij andere kleuren is de lichtstroom geringer.
 Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

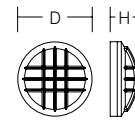
Diefstalbeveiliging

982410.003	L 13, B 11, H 16	12
------------	------------------	----

Plafond- en wandarmaturen | ROUNDED MAXI

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK07

Montuur, behuizing en beschermkorf van corrosiebestendig spuitgietaluminium, zeewaterbestendig gepoedercoat. Kristalglas zijdemat, met montagebevestiging. Schroefloze montage van de afdekking via bajonetsluiting met snapslot. Bevestiging buiten het afgedichte gedeelte met compensatie van de tolerantie bij de boorgaten. Standaard met membraanventiel ter voorkoming van condenswater. Met netspannings-LED-module.


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 2 = wit, 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
672298.00X	D 400, H 127	830	850	19	220	7	Circuit	24
672298.00X.89	D 400, H 127	830	850	20	220	8	AC-Control	24
672298.00X.1	D 400, H 127	840	890	19	230	7	Circuit	24
672298.00X.1.89	D 400, H 127	840	890	20	230	8	AC-Control	24

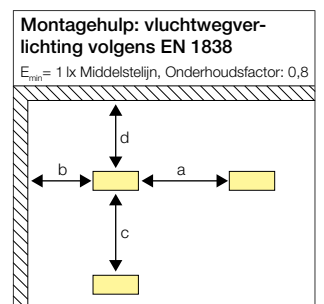
De vermelding van de armatuurlichtstroom heeft betrekking op de armatuur in wit. Bij andere kleuren is de lichtstroom geringer.
 Voor concrete gegevens verwijzen wij naar www.rzb.de.

Diefstalbeveiliging

982410.003	L 13, B 11, H 16	12
------------	------------------	----

672297.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 270 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6
3,0	9,9	3,8	9,9	3,8
3,5	10,4	3,9	10,4	3,9
4,0	10,8	4,0	10,8	4,0

672298.00X				
Armatuurlichtstroom nood: 220 lm				
Onderstaande waarden in m				
h	a	b	c	d
2,5	8,6	3,4	8,6	3,4
3,0	9,2	3,5	9,2	3,5
3,5	9,6	3,6	9,6	3,6
4,0	9,9	3,6	9,9	3,6





IP65

MEGA

Lichtpaaltjes

ARCHITECTUUR

- **Voordelig:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Toepasselijk:** Lichtpaaltje voor openbare zones zoals bijv. wegen, pleinen, bruggen, parken of parkeerplaatsen.
- **Robuust:** Het gebruik van corrosiearme aluminiumlegeringen in combinatie met een tweelaagse, zeewaterbestendige coating evenals bevestigings- en verbindingselementen van rvs zorgen voor duurzaamheid.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Efficiënt:** De hoogwaardige LED-optiek levert een buitengewone helderheid en beperkt de energiebehoefte tot een minimum.
- **Optimaal:** Armatuurkoppen van glas of kunststof voor de meest uiteenlopende lichteffecten en ontwerpmogelijkheden.
- **Duurzaam:** Hoge beschermingsgraad IP 65.

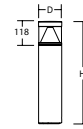
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Slobgaten in de sokkel voor de latere, eenvoudige uitlijning van de armatuur.
- **Ongecompliceerd:** Geschikt voor doorvoerbedrading.
- **Standaard:** Membraanventiel ter voorkoming van condenswater.

Lichtpaaltjes | MEGA CONE

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK05

Paal van corrosiebestendig, gepoedercoat aluminium met volledig omsloten bevestigingssockel van roestvrij staal. Corrosiebestendig binnenwerk voor armatuur, spuitgietsysteem van dual compound met geïntegreerd afdichtend elastomeer. Afdekking van gepoedercoat spuitgietsysteem met heldere glascilinder en conus-reflector. Met membraanventiel ter beperking van condenswater. Aansluitdoos aan sokkel max. 2 x 3 x 2,5 mm² als doorvoerbedrading.


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 31 = antraciet, 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
672551.00X	D 115, H 1035	830	770	10	770	10	Circuit	24
672551.00X.89	D 115, H 1035	830	770	11	770	11	AC-Control	24
672551.00X.1	D 115, H 1035	840	800	10	800	10	Circuit	24
672551.00X.1.89	D 115, H 1035	840	800	11	800	11	AC-Control	24

Decentrale noodvoedingsapparaten | POWERBOX 15

Voedingsapparaat voor noodverlichting voor de aansluiting van maximaal twee voor gelijkspanning geschikte armaturen conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h.

De armaturen kunnen tot op een afstand van 500 m van de POWERBOX 15 worden geïnstalleerd. Standaard automatische zelftest conform NEN EN 62034, die bij een apparaatstoring of onderbelasting van een armatuurstromkring via een geïntegreerde status-LED op een armatuur-/apparaatstoring wijst. Het armatuircircuit kan geschakeld worden en zowel in permanente schakeling als in stand-byschakeling gebruikt worden.

Toelaatbare omgevingstemperatuur: +5 tot +35 °C
 Montagewijze: Wandopbouw of horizontale montage

Decentrale noodvoedingsapparaten

672232.009	L 100, B 200, H 250	voor standaardvarianten	30
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	voor MultiDigit (.04)	30
672232.009.07	L 100, B 200, H 250	voor DALI (.07)	30


Decentrale noodvoedingsapparaten | PGVG 200

Voedingsapparaat voor de noodverlichting voor de aansluiting van maximaal twee voor gelijkspanning geschikte armaturen conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h.

De armaturen kunnen tot op een afstand van 500 m van het PGVG 200 worden geïnstalleerd. Standaard automatische zelftest conform NEN EN 62034, die in geval van een apparaatstoring of onderbelasting in een armatuircircuit een armatuur-/apparaatstoring meldt die wederom via een potentiaalvrij wisselrelais doorgestuurd en via een geïntegreerde status-LED weergegeven kan worden. De twee armatuircircuits kunnen onafhankelijk van elkaar geschakeld en zowel in permanente schakeling als in stand-byschakeling gebruikt worden.

Toelaatbare omgevingstemperatuur Ta: 0 t/m +25 °C
 Montagewijze: Wandopbouw

Decentrale noodvoedingsapparaten

981504.000	L 560, B 237, H 170	voor standaardvarianten	30
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	voor MultiDigit (.04)	30
981504.000.07	L 560, B 237, H 170	voor DALI (.07)	30


Grondstuk van aluminium met wegzakbeveiliging en bevestigingsset

982103.000	D 115, H 401	Paal Ø 115 mm	12
------------	--------------	---------------	----

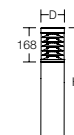




Lichtpaaltjes | MEGA TOWER F

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK05

Paal van corrosiebestendig, gepoedercoat aluminium met volledig omsloten bevestigingssokkel van roestvrij staal. Corrosiebestendig binnenwerk voor armatuur, spuitgietsysteem van dual compound met geïntegreerd afdichtend elastomeer. Afdekking van gepoedercoat spuitgietsysteem met heldere cilinder (glas) en translucide antiverblindingslamellen. Met membraanventiel ter beperking van condenswater. Aansluitdoos aan sokkel max. 2 x 3 x 2,5 mm² / 2 x 5 x 2,5 mm² als doorvoerbedrading.



Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
672550.00X	D 115, H 1000	830	880	10	880	10	Circuit	24
672550.00X.89	D 115, H 1000	830	880	11	880	11	AC-Control	24
672550.00X.1	D 115, H 1000	840	920	10	920	10	Circuit	24
672550.00X.1.89	D 115, H 1000	840	920	11	920	11	AC-Control	24



Decentrale noodvoedingsapparaten | POWERBOX 15

Voedingsapparaat voor noodverlichting voor de aansluiting van maximaal twee voor gelijkspanning geschikte armaturen conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h.

De armaturen kunnen tot op een afstand van 500 m van de POWERBOX 15 worden geïnstalleerd. Standaard automatische zelftest conform NEN EN 62034, die bij een apparaatstoring of onderbelasting van een armatuurcircuit een armatuur-/apparaatstoring meldt die wederom via een potentiaalvrij wisselrelais doorgestuurd en via een geïntegreerde status-LED weergegeven kan worden. De twee armaturen-circuits kunnen onafhankelijk van elkaar geschakeld en zowel in permanente schakeling als in stand-byschakeling gebruikt worden.

Toelaatbare omgevingstemperatuur: +5 tot +35 °C
 Montagewijze: Wandopbouw of horizontale montage

Decentrale noodvoedingsapparaten

672232.009	L 100, B 200, H 250	voor standaardvarianten	30
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	voor MultiDigit (.04)	30
672232.009.07	L 100, B 200, H 250	voor DALI (.07)	30



Decentrale noodvoedingsapparaten | PGVG 200

Voedingsapparaat voor de noodverlichting voor de aansluiting van maximaal twee voor gelijkspanning geschikte armaturen conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h.

De armaturen kunnen tot op een afstand van 500 m van het PGVG 200 worden geïnstalleerd. Standaard automatische zelftest conform NEN EN 62034, die in geval van een apparaatstoring of onderbelasting in een armatuurcircuit een armatuur-/apparaatstoring meldt die wederom via een potentiaalvrij wisselrelais doorgestuurd en via een geïntegreerde status-LED weergegeven kan worden. De twee armaturen-circuits kunnen onafhankelijk van elkaar geschakeld en zowel in permanente schakeling als in stand-byschakeling gebruikt worden.

Toelaatbare omgevingstemperatuur Ta: 0 t/m +25 °C
 Montagewijze: Wandopbouw

Decentrale noodvoedingsapparaten

981504.000	L 560, B 237, H 170	voor standaardvarianten	30
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	voor MultiDigit (.04)	30
981504.000.07	L 560, B 237, H 170	voor DALI (.07)	30



Grondstuk van aluminium met wegzakbeveiliging en bevestigingsset

982103.000	D 115, H 401	Paal Ø 115 mm	12
------------	--------------	---------------	----

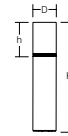


Lichtpaaltjes | MEGA TUBE

Beschermingsgraad: IP 65
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK03 (Glas), IK05 (Kunststof)

Voor vluchtrouteverlichting

Paal van corrosiebestendig, gepoedercoat aluminium met volledig omsloten bevestigingssockel van roestvrij staal. Corrosiebestendig binnenwerk voor armatuur, spuitgietwerk van dual compound met geïntegreerd afdichtend elastomeer. Mondgeblazen opaalglas zijdemat of kunststof (polyethyleen) opaal zijdemat. Met membraanventiel ter beperking van condenswater. Aansluitdoos aan sokkel max. 2 x 3 x 2,5 mm² als doorvoerbedrading.


Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 31 = antraciet, 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Diffusor kunststof (polyethyleen) opalen zijdemat								
672306.00X	D 115, H 1000	830	1000	10	1000	10	Circuit	24
672306.00X.89	D 115, H 1000	830	1000	11	1000	11	AC-Control	24
672306.00X.1	D 115, H 1000	840	1050	10	1050	10	Circuit	24
672306.00X.1.89	D 115, H 1000	840	1050	11	1050	11	AC-Control	24
Glas opaal zijdemat								
672505.00X	D 115, H 1000	830	860	10	860	10	Circuit	24
672505.00X.89	D 115, H 1000	830	860	11	860	11	AC-Control	24
672505.00X.1	D 115, H 1000	840	900	10	900	10	Circuit	24
672505.00X.1.89	D 115, H 1000	840	900	11	900	11	AC-Control	24

Decentrale noodvoedingsapparaten | POWERBOX 15

Voedingsapparaat voor noodverlichting voor de aansluiting van maximaal twee voor gelijkspanning geschikte armaturen conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h.

De armaturen kunnen tot op een afstand van 500 m van de POWERBOX 15 worden geïnstalleerd. Standaard automatische zelftest conform NEN EN 62034, die bij een apparaatstoring of onderbelasting van een armatuurstromkring via een geïntegreerde status-LED op een armatuur-/apparaatstoring wijst. Het armaturencircuit kan geschakeld worden en zowel in permanente schakeling als in stand-byschakeling gebruikt worden.

Toelaatbare omgevingstemperatuur: +5 tot +35 °C
 Montagewijze: Wandopbouw of horizontale montage


Decentrale noodvoedingsapparaten

672232.009	L 100, B 200, H 250	voor standaardvarianten	30
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	voor MultiDigit (.04)	30
672232.009.07	L 100, B 200, H 250	voor DALI (.07)	30

Decentrale noodvoedingsapparaten | PGVG 200

Voedingsapparaat voor de noodverlichting voor de aansluiting van maximaal twee voor gelijkspanning geschikte armaturen conform NEN EN IEC 60598-2-22, voor een nominale bedrijfsduur van 1 h of 3 h.

De armaturen kunnen tot op een afstand van 500 m van het PGVG 200 worden geïnstalleerd. Standaard automatische zelftest conform NEN EN 62034, die in geval van een apparaatstoring of onderbelasting in een armaturencircuit een armatuur-/apparaatstoring meldt die wederom via een potentiaalvrij wisselrelais doorgestuurd en via een geïntegreerde status-LED weergegeven kan worden. De twee armaturencircuits kunnen onafhankelijk van elkaar geschakeld en zowel in permanente schakeling als in stand-byschakeling gebruikt worden.

Toelaatbare omgevingstemperatuur Ta: 0 t/m +25 °C
 Montagewijze: Wandopbouw


Decentrale noodvoedingsapparaten

981504.000	L 560, B 237, H 170	voor standaardvarianten	30
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	voor MultiDigit (.04)	30
981504.000.07	L 560, B 237, H 170	voor DALI (.07)	30

Grondstuk van aluminium met wegzakbeveiliging en bevestigingsset

982103.000	D 115, H 401	Paal Ø 115 mm	12
------------	--------------	---------------	----





IP66

IK06

LIGHTSTREAM

Stralers

ARCHITECTUUR

- **Optimaal:** Designcontinuïteit voor algemene verlichting.
- **Veelzijdig:** Slimme combinatie van spot en paalarmatuur in één.
- **Getest:** Triltest volgens DIN EN 60598-1.
- **Robuust:** Zeewaterbestendige coating.
- **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.

LICHTPLANNING

- **Betrouwbare planning:** De uitgebreide keuze aan lichtverdelingen en -vermogens maakt een universele toepassing mogelijk, van particuliere paden tot en met openbare wegen.
- **Dark Sky:** Bescherming van milieu en insecten. Geen lichtvervuiling.
- **Standaard:** Voorschakelapparaat met geïntegreerde overspanningsbeveiliging tot 10 kV.

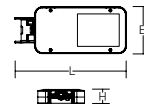
INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Snelle en eenvoudige installatie door voorbedrade aansluitkabel.
- **Voordelig:** Uitgebreide montage toebehoren voor elk toepassingsscenario.

Stralers | LIGHTSTREAM mini

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK06

Behuizing van corrosiebestendig spuitgietaluminium, zeewaterbestendig gepoedercoat. Neigingshoek in 5°-stappen met hoekschaalverdeling instel- en vergrendelbaar. Afdekking enkel veiligheidsglas helder, rand bedrukt. Schijf op de behuizing geschroefd. Standaard met membraanventiel ter voorkoming van condenswater. Lensstelsel van kunststof (PMMA). Lichtverdeling geoptimaliseerd voor straat- of gebiedsverlichting. Vervangbare LED volgens Zhaga®-standaard. Constante lichtstroom regeling (CLO). Met programma-interface NFC. Voorgemonteerde aansluitkabel, lengte 0,5 m.



Modulaire opbouw: Er dient altijd montage toebehoren mee te worden besteld.

Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC
 Schakelwijze: naar keuze in stand-by-schakeling of permanente schakeling aansluitbaar.

Leverbare kleuren (X): 31 = antraciet, 4 = zilver

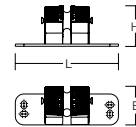


Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Net lichtstroom [lm]	Net systeemvermogen [W]	Nood lichtstroom [lm]	Nood systeemvermogen [W]	Bewaking	Prijs-groep
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening								
Asymmetrische, bandvormige lichtverdeling voor smalle wegen conform NEN EN 13201								
672847.00X	L 395, B 166, H 49	730	4300	31	1100	8,6	Circuit	24
672847.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4600	31	1150	8,6	Circuit	24
Asymmetrische, bandvormige lichtverdeling voor brede wegen conform NEN EN 13201								
672848.00X	L 395, B 166, H 49	730	4400	31	1100	8,6	Circuit	24
672848.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4700	31	1200	8,6	Circuit	24
Asymmetrische, diepstralende lichtverdeling voor de oppervlakteverlichting (bijv. parkeerplaatsen, laadzones)								
672849.00X	L 395, B 166, H 49	730	3950	31	990	8,6	Circuit	24
672849.00X.1	L 395, B 166, H 49	740	4250	31	1050	8,6	Circuit	24

Modules Modules | LIGHTSTREAM - Montagebeugel

Montagebeugel voor bevestiging aan vloer, wand en plafond. Aluminium-sputgietmateriaal, zeewaterbestendig gepoedercoat.

Leverbare kleuren (X): 31 = antraciet, 4 = zilver

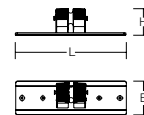

Montagebeugel

983164.00X	L 180, B 67, H 70							12
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	----

Modules Modules | LIGHTSTREAM - Montagebeugel

Montagebeugel voor bevestiging aan vloer, wand en plafond. Grotere doorsnede en grotere gatenafstand voor een betere krachtverdeling. Aluminium-sputgietmateriaal, zeewaterbestendig gepoedercoat.

Leverbare kleuren (X): 31 = antraciet, 4 = zilver


Montagebeugel

983117.00X	L 294, B 90, H 69							12
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	----

Modules | LIGHTSTREAM - Mastopzetstukken

Mastopzetstuk voor montage op de masttop. Aluminium-sputgietmateriaal, zeewaterbestendig gepoedercoat. Voor topdiameters Ø 76 mm. Compleet met set bevestigingsschroeven van roestvrij staal. Kabeldoorvoer in de mast als bescherming tegen regenwater.

Leverbare kleuren (X): 31 = antraciet, 4 = zilver


Mastopzetstukken

982978.00X	L 91, B 87, H 168	Mastopzetstuk voor top Ø 76 mm						12
------------	-------------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	----

Verloopstukken

982983.000	D 78, H 97	Voor de vermindering van de topmaat Ø 76 mm tot op Ø 42 mm						12
982562.000	L 43, B 76, H 95	Voor de vermindering van de topmaat Ø 76 mm tot op Ø 60 mm						12





Toebehoren algemeen | LIGHTSTREAM mini / midi



Toebehoren | Kabelovergangskast

Behuizing kunststof. Aanraakbeveiliging volgens VBG 4. Ingang voor 3 kabels 5 x 6 mm². Een zekering 01/E14. 2 armatuuruitgangen.

Kabelovergangskast

61199.009	L 265, B 72, H 75		12
-----------	-------------------	--	----



Ronde klem met trekcontasting

982977.003	D 23, L 64	Max. 4 x 4 mm ² en kabeluitlaat Ø 7 - 12 mm.	12
982974.003	D 23, L 89	Max. 5 x 1,5 mm ² en kabeluitlaat Ø 5 - 12 mm.	12



Aftakdoos-H met trekcontastingen

982638.003	L 78, B 53, H 28	Max. 4 x 1,5 mm ² en kabeluitlaat Ø 0,75 - 12 mm. 1 x In / 3 x Out, inclusief 1 blinde stop.	11
------------	------------------	--	----



Accessoires voor montage met mastopzetstukken | LIGHTSTREAM mini

De armatuur kan alleen worden gemonteerd op de volgende accessoires met **mastopzetstukken 982978.00X**.



Toebehoren | Mastopzettraverse voor meerdere armen

Mastarm voor aanzetmontage, staal vuurverzinkt. Voor topdiameters Ø 76 mm. Arm lengte 500 mm, Ø 60 mm.

Verloopstuk (982562.000) voor de montage van de armatuur aan de arm a.u.b. apart bestellen!

Mastopzettraverse voor meerdere armen

982588.000	L 1015, B 90, H 250, d 76	Mastarm voor 2 armaturen, ongelakt	12
982588.00X	L 1015, B 90, H 250, d 76	Mastarm voor 2 armaturen, gepoedercoat	12
982589.000	L 894, B 787, H 250, d 76	Mastarm voor 3 armaturen, ongelakt	12
982589.00X	L 894, B 787, H 250, d 76	Mastarm voor 3 armaturen, gepoedercoat	12
982590.000	L 1015, B 1015, H 250, d 76	Mastarm voor 4 armaturen, ongelakt	12
982590.00X	L 1015, B 1015, H 250, d 76	Mastarm voor 4 armaturen, gepoedercoat	12



Verloopstukken

982562.000	L 43, B 76, H 95	Voor de vermindering van de topmaat Ø 76 mm tot op Ø 60 mm	12
------------	------------------	--	----

Accessoires voor montage met montagebeugel | LIGHTSTREAM mini

De armatuur kan alleen worden gemonteerd met **montagebeugel 983164.00X** op de volgende accessoires.

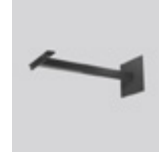


Toebehoren | Wandarm

Wanduitlegger voor montage aan de wand. Roestvrij staal, gestraald of gepoedercoat. Spotmontage aan het voorste hoekprofiel naar keuze verticaal of horizontaal. Onzichtbare kabelgeleiding in de profielbuis met extra inlaat voor de montageplaat.

Wandarm

982058.000	L 500, B 180, H 180	Voorsprong 500 mm, ongelakt	12
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Voorsprong 500 mm, antraciet metallic	12
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Voorsprong 1000 mm, ongelakt	12
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Voorsprong 1000 mm, antraciet metallic	12



Toebehoren | Mastopzetstukken

Mastopzetstuk voor montage op de masttop. Staal, thermisch verzinkt, ongelakt of gepoedercoat. Compleet met set bevestigingsschroeven van roestvrij staal. Kabeldoorvoer in de mast als trekantlasting en bescherming tegen regenwater.

Mastopzetstukken tweevoudig 180°

982049.000	L 250, B 114, H 153	voor top 60 mm, ongelakt	12
982049.00X	L 250, B 114, H 153	voor top 60 mm, gepoedercoat	12
982050.000	L 250, B 114, H 153	voor top 76 mm, ongelakt	12
982050.00X	L 250, B 114, H 153	voor top 76 mm, gepoedercoat	12



Toebehoren | Adapterset

Set adapterplaten voor montage van verschillende spots op een 2-voudig mastopzetstuk. Roestvrij staal gepoedercoat. Met aansluitdoos IP 66 en extra bevestigingsschroeven. **2-voudig mastopzetstuk voor passende topmaat apart bij te bestellen.**

Adapterset voor mastopzetstukken

982524.00X	L 395, B 395, H 120	Adapterset voor 4-voudige plaatsing (4 x 90°)	11
------------	---------------------	---	----



Toebehoren | Mastklemmen

Montageklem voor bevestiging aan de mast. Roestvrij staal met verzinkt schroefmateriaal. Spanwijdte variabel voor verschillende mastdiameters. Montage van de armatuur alleen mogelijk met montagebeugel.

Mastklemmen

982092.000	L 178, B 174, H 38	voor mastdiameter 95 - 114 mm, ongelakt	12
982093.000	L 178, B 194, H 38	voor mastdiameter 115 - 135 mm, ongelakt	12

Desgewenst poedercoating in armatuurkleur.





GSUN D
LESS IS MORE 21
LESS IS MORE BEAMLINE

Beschermingsgraden	306
Beschermingsklassen	306
IK-waarde: slagvastheid	306
Elektrotechnische varianten en aanvullingen	306
Controllers	306
Levensduurcriteria	306
Binning	306
Afkortingen	307
Algemene informatie	307
Veiligheid en kwaliteit	307
Veiligheidssymbool	307
Iconen	308
Chemische bestendigheid	309
Trefwoorden- en serienamenregister	310
Bestelnummerregister	312
Verkoop- en leveringsvoorwaarden	320
Klant contact	324

Beschermingsgraden volgens EN 60598/VDE 0711

1. Kennijffer: Fremdkörperschutz

IP 2X Bescherming tegen het binnendringen van vaste lichamen $\geq 12,5$ mm

IP 3X Bescherming tegen het binnendringen van vaste lichamen $\geq 2,5$ mm

IP 4X Bescherming tegen het binnendringen van vaste lichamen ≥ 1 mm

 IP 5X Beschermd tegen stof

 IP 6X Stofdicht

2. Kennijffer: Wasserschutz

 IP X1 Druipwaterbeschermde armaturen (verticale druppels)

IP X2 Druipwaterbeschermde armaturen (druppels in een hoek tot 15°)

 IP X3 Sproeiwaterbeschermde armaturen

 IP X4 Spatwaterbeschermde armaturen

  IP X5 Spuitwaterbeschermde armaturen

IP X6 Armatuur beschermd tegen zware zeegang of sterke waterstralen


  IP X7 Bescherming tegen tijdelijke onderdompeling

    IP X8 Bescherming tegen duurzame onderdompeling


De informatie over de beschermingsgraad van opbouw-, inbouw-, opzet- of pen-delarmaturen geldt alleen voor de armaturen in de opgegeven of goedgekeurde montagewijze.

Beschermingsklassen


Beschermingsklasse I

 De bescherming tegen elektrische schokken is niet alleen gebaseerd op een basisisolatie, maar wordt bovendien gewaarborgd door dubbele of versterkte isolatie. Er zijn geen voorzorgsmaatregelen voor de aansluiting van een aarddraad aanwezig, noch is de bescherming gebaseerd op de installatievoorwaarden.

Beschermingsklasse II

 De bescherming tegen elektrische schokken is niet alleen gebaseerd op een basisisolatie, maar wordt bovendien gewaarborgd door dubbele of versterkte isolatie. Er zijn geen voorzorgsmaatregelen voor de aansluiting van een aarddraad aanwezig, noch is de bescherming gebaseerd op de installatievoorwaarden.

Beschermingsklasse III

 Bescherming tegen elektrische schokken is gebaseerd op de toepassing van extra lage veiligheidsspanning (SELV). Er worden geen spanningen hoger dan SELV (max. 50 V AC of 120 V DC) opgewekt. SELV-circuits in armaturen zijn veilig gescheiden van andere circuits via geschikte bedrijfsapparaten.

IK-waarde: slagvastheid

Het stootbestendigheidsniveau IK is een maatstaf voor de weerstand van een behuizing voor elektrische apparatuur tegen stootbelastingen. Het is gestandaardiseerd volgens EN 50102 en beschrijft hoeveel stootenergie in joule de behuizing kan weerstaan zonder te breken. Hoe hoger de IK-waarde, hoe robuuster en bestendiger de armatuur.

IK-klasse (EN 50102)	Stootenergie (joule)
IK00	geen stootbestendigheid
IK01	tot 0,15 J
IK02	tot 0,20 J
IK03	tot 0,35 J
IK04	tot 0,50 J
IK05	tot 0,70 J
IK06	tot 1,00 J
IK07	tot 2,00 J
IK08	tot 5,00 J
IK09	tot 10,0 J
IK10	tot 20,0 J

Elektrotechnische varianten en aanvullingen

Labeling gebeurt met een tweecijferige code met een punt aan het einde van het bestelnummer.

Codering .04 Automatische zelftest en terugkoppeling naar MULTIDIGIT

Versie met automatische zelftest en terugkoppeling naar MULTIDIGIT

Codering .07 Automatische zelftest en terugkoppeling naar DALI

Versie met automatische zelftest en terugkoppeling naar het RZB DALI-monitoring systeem

Codering .F1 Automatische zelftest en terugkoppeling naar MULTIDIGIT air

Versie met automatische zelftest en terugkoppeling naar het MULTIDIGIT AIR monitoring systeem

Codering .19 Bewegingsmelder

Met bewegingsmelder (stand-alone of master)

Codering .89 AC-Control

Monitoring systeem voor LUXIFAIR centrale batterijsystemen (CPS)

Controllers

Al onze armaturen worden geleverd met verliesarme controllers. Ze zijn ontworpen voor 230 V/50 Hz (apparaten met andere specificaties op aanvraag).

Levensduurcriteria

De lichtstroom van LED's of LED-lampen neemt langzaam af naarmate de bedrijfstijd toeneemt. De parameters Lx,By beschrijven de status nadat een nominale werkingstijd is verstreken.

In de uitdrukking Lx,By staat x voor het resterende deel van de oorspronkelijke lichtstroom in % en y voor het deel van de LEDs of armaturen dat nog steeds lichtstroom levert, maar op een lager niveau dan x%.

Deze parameters worden bijvoorbeeld gebruikt om onderhoudsschema's voor verlichtingssystemen te maken. Correct gedimensioneerde LED-armaturen blijven lang licht geven na hun nominale levensduur.

Meer gedetailleerde uitleg over het werkingsgedrag van LEDs is te vinden in de: Leitfaden Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung (gids voor het plannen van de betrouwbaarheid van LED-verlichting), uitgegeven door ZVEI, herziene

Binning

De term 'binning' beschrijft de classificatie van LEDs in het lopende productieproces, vooral met betrekking tot hun kleurkwaliteit. Lichtkleur (meest gelijkende kleurtemperatuur), kleurweergave-index (Ra) en chromaticiteitstolerantie (MacAdams-ellipsen) zijn de algemene termen die de binning van een LED beschrijven.

Afkortingen

L	lengte
B	breedte
H	hoogte
D	diameter
T	Diepte
LP	Pendellengte
AL	Wandsteun
BA, LA, ØA	Inbouwopening (breedte x lengte of Ø)
HE	Minimaal vereiste hoogte van de inbouwruimte inclusief plafonddikte (om mechanische en warmtetechnische redenen)
HEL	Inbouwhoogte van de armatuur inclusief plafonddikte
TE	Inbouwmaten van de armaturen
Le	inbouw lengte
ta	Lampen met het label 'ta 15°C' zijn ontworpen voor een omgevingstemperatuur van 15°C en zijn onder andere geschikt voor gebruik buitenshuis.
Tg	Bereikte bedrijfstemperatuur °C in het centrum van het armatuuroppervlak
LVK	Lichtverdelingscurve
LED	Staat voor Light Emitting Diode, letterlijk vertaald 'lichtgevend diode'. Het is een elektronische halfgeleidercomponent en wordt gekenmerkt door een hoge energie-efficiëntie en een lange levensduur.
.Q	Snelleveringsservice .Q Alle armaturen uit het direct leverbare programma '.Q' zijn voorradig en onmiddellijk aan u leverbaar. Deze armaturen worden nog dezelfde dag af fabriek geleverd als de bestelling voor 10.00 uur 's ochtends binnen is.

Uitleg van symbolen



Richtlijn 2012/19/EU (WEEE)

Elektrische en elektronische apparatuur mag nooit met het huisvuil worden weggegooid. De apparatuur moet worden ingeleverd bij een geschikte faciliteit om milieuvriendelijke verwijdering, terugwinning van waardevolle materialen en de mogelijkheid van hergebruik mogelijk te maken.

Registratie bij EAR (Stiftung Elektro-Altgeräte Register) onder WEEE reg.-nr: DE 15524944

Algemene informatie

Binnenverlichting In het geval van inbouwarmaturen is de beschermingsgraad alleen van toepassing bij installatie in gesloten, droge plafonds.

Eisen voor de installatie van de armatuur met betrekking tot afstand en inbouwhoogte worden gespecificeerd in de bijbehorende montagehandleiding voor open en gesloten plafonds. Deze montagehandleiding is ook beschikbaar op www.rzb.de.

Buitenverlichting Mogelijke vorming van condenswater

Bij buitenverlichting met een hoge beschermingsgraad kan zich condens vormen. Tijdens de afkoelfase of na het uitschakelen, of bij grote temperatuurschommelingen, ontstaat er een vacuüm in de armaturen. Hierdoor kan vocht naar de binnenkant van de armatuur worden gezogen en condenseren.

De opeenhoping van condens in buitenarmaturen is dus zeker niet te wijten aan een ondichte armatuur.

Veiligheid en kwaliteit

Om ontwikkelingskosten te verkorten en hoogwaardige, veilige armaturen te produceren die aan de normen voldoen, hebben we een modern elektro-laboratorium dat gecertificeerd is volgens het Test Data Acceptance Programme (TDAP) van het Duitse test- en certificeringsinstituut VDE. Hier voeren we metingen uit volgens de relevante richtlijnen en normen. Naast de testapparaten voor beschermingsgraad-, gloeidraad-, warmte-, temperatuur-, vochtigheids-, hoogspannings- en vermogenstesten kunnen er ook metingen voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) worden uitgevoerd. Naast ons elektro-laboratorium hebben we ook een lichtlaboratorium met fotogoniometer, spectrometer en flickermeter voor het meten van de lichtintensiteitsverdeling.

Alle armaturen in deze catalogus en ook de speciale armaturen zijn vervaardigd in overeenstemming met de geldende Europese richtlijnen en voorschriften, de Europese norm EN 60598 (VDE 0711). Onze uitgebreide productportfolio omvat goedkeuringscertificaten voor VDE-geteste producten en het ENEC-veiligheidskeurmerk (European Norms Electrical Certification). De productie van deze verlichtingsarmaturen wordt gecontroleerd door regelmatige fabrieksinspecties door het VDE test- en certificeringsinstituut.

Van de productontwikkeling, inkomende goederen en productie tot de logistiek en after-sales service wordt elke processtap streng gecontroleerd, continu geoptimaliseerd en, als de omstandigheden dat vereisen, opnieuw gedefinieerd. Met ons gecertificeerde kwaliteitsmanagementsysteem kunnen we met trots terugblikken op een continue certificering sinds 1996.

RZB ist nach der DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Veiligheidssymbool



































Het ENEC-keurmerk is een Europees test- en certificatiemerk voor verlichtingsarmaturen en elektrische componenten in verlichtingsarmaturen.



Door de CE-markering aan te brengen, verklaren wij dat onze producten voldoen aan de basisvereisten van de Europese richtlijnen en normen. Op de website www.rzb.de bieden we bij de betreffende artikelweergave in het gedeelte Downloads de bijbehorende CE-conformiteitsverklaring aan.

Iconen

	MultiColour: instelbare kleurtemperatuur in verschillende standen.		Zeewaterbestendige coating.
	MultiColour: instelbare kleurtemperatuur in verschillende standen.		De StepDIM-modus (Bi-Power-modus) maakt het mogelijk om door middel van een extra geschakelde fase om te schakelen tussen twee vermogensniveaus, 'normale' werking en 'half-nacht' werking. De lichte niveaus kunnen af fabriek flexibel worden voorgeprogrammeerd.
	Uitstekend geschikt voor kantoorruimten en beeldschermwerkplekken volgens EN 12464-1 (UGR ≤ 19).		AstroDIM biedt een meertraps nachtverlaging op basis van een interne timeractuator die is afgestemd op de in- en uitschakeltijden. Er is geen externe bedieningsinfrastructuur nodig, de armaturen zijn vooraf af fabriek geconfigureerd en werken na de installatie autonoom.
	Stand-alone-sensoren worden gebruikt om één enkele armatuur te regelen. Omdat er geen externe sturing nodig is, functioneert de armatuur zelfvoorzienend en heeft ze alleen een netvoeding nodig.		Milieuvriendelijk en hulpbronnen besparend dankzij vervangbare exemplaren en recycleerbare componenten.
	De armatuur met sensor (master) stuurt meerdere andere armaturen zonder sensor (slave) aan. Afhankelijk van het systeem kunnen ook meerdere masterarmaturen samen worden bediend.		Deze series armaturen worden ontwikkeld in Duitsland en getest in onze eigen laboratoria.
	Mesh-sensoren maken onderling een draadloze verbinding. Dit maakt flexibele configuratie via smartphone of tablet mogelijk.		Deze series armaturen worden ontworpen, geproduceerd en getest in ons hoofdkantoor in Bamberg.
	Individuele handgemaakte productie van de diffusor. De diffusor is gemaakt van mondgeblazen drielaags glas. Dit betekent dat de eerste laag bestaat uit helder glas, de tweede uit opaal glas en de derde weer uit helder glas.		De oplaadbare batterij van veiligheidslampen met één batterij uit deze serie is vorstbestendig tot -20° C (buiten).
	Armaturen in slagvaste polycarbonaat uitvoering		Armaturen in deze serie zijn uitgerust met een MULTIDIGIT air Bluetooth® module, compatibel met de RZB MULTIDIGIT air app.
	Armaturen met dit symbool 'balimpactbestendig' zijn geschikt voor gebruik in sportfaciliteiten. Zij zijn ontworpen volgens de testvoorwaarden DIN 18032.		Armaturen in deze serie zijn uitgerust met een NFC-interface voor snelle en eenvoudige draadloze configuratie van bedrijfsparameters.
	Armaturen met begrensd oppervlaktetemperatuur volgens NEN EN 60598-2-24.		Inbedrijfstelling en monitoring via app.
	ENEC-gecertificeerd en klaar voor de toekomst.		Armaturen met hoge beschermingsgraad.
	HACCP Armaturen met dit symbool zijn geschikt voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie. Voor de exacte toepasbaarheid van het betreffende product in dit verband verwijzen wij u naar de conformiteitsverklaring op www.rzb.de , bij het artikel.		Decentrale noodverlichting
	Snel en eenvoudig te installeren.		Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening
	Verstelbare veerbevestiging voor verschillende plafonduitsparingen.		Armaturen in deze serie zijn uitgerust met accuverwarming.
	Voor een zo natuurlijk mogelijke kleurwaarneming van omgeving, voorwerpen en mensen.		Functiebehoud E30
	Dark Sky: Bescherming van milieu en insecten door aan de behoefte gerelateerde, gerichte lichtverdeling zonder lichtuitstraling naar boven; daardoor geen lichtvervuiling.		AV/SV-netwerk: AV = Algemene voeding SV = Veiligheidsvoeding

Chemische bestendigheid

van in de armaturenbouw gebruikte kunststoffen

Chemische stoffen	max. concentratie	PC	PMMA
Aceton		-	-
Accuzuur		o	-
Alifat. Koolwaterstoffen		+	o
Alcohol	30%	+	+
Alcohol geconcentreerd		-	-
Aluminiumsulfaat	10%	+	
Methaanzuur	30%	-	o
Ammoniak	5%	-	+
Ammoniak	25%	-	+
Aniline		-	-
Aromatische koolwaterstoffen		-	-
Arseenzuur		+	+
Ether		-	-
Kaliumhydroxide		-	
Benzeen		-	-
Bier		+	+
Bloed		+	+
Broomzuur		-	-
Calciumchloride		+	+
Chloroform		-	-
Chloorfenol		-	-
Chroomzuur	40%	o	o
Diesel		o	+
Dioxaan		-	-
Azijnzuur	5%	+	o
Azijnzuur	30%	+	-
AzijnzuurEthylester, ethylacetaat		-	-
Ethanol	30%	+	o
Ethanol	50%	+	-
Ethylacetaat		-	-
Ethylalcohol		+	o
Mineraal vet		-	+
Plantaardig vet		-	+
Dierlijk vet		-	+
Glycerine		o	+
Glycol		+	+
Glycantine		+	+
Glycerine		o	+
Stookolie		-	o
Kaliloog	30%	-	+
Kaliumnitraat		+	+
Kalkmelk		o	+
Ketonen		-	-
Zoutoplossing	20%	+	+
Kooldioxide		+	+
Koolmonoxide		+	+

Chemische stoffen	max. concentratie	PC	PMMA
Koolwaterstoffen		-	o
Loog		o	+
Lysol		-	-
Zeewater		+	+
Methanol		-	-
Methylchloride		-	-
Melkzuur, waterig	10%	+	+
Minerale oliën		+	+
Natronloog	2%	-	+
Natronloog	10%	-	+
Normale benzine (ROZ 91)		o	-
Petroleumether (lichte benzine)		o	+
Fenol		-	-
Salpeterzuur	10%	+	+
Salpeterzuur	20%	o	o
Zoutzuur	5%	+	+
Zoutzuur	15%	+	+
Zoutzuur	20%	o	+
Zwavel dioxide		o	-
Zwavelzuur	30%	+	+
Zwavelzuur	50%	+	+
Zwavelzuur	70%	o	o
Waterstofsulfide		+	+
Zeeepsop		+	+
Siliconenoliën		+	o
Soda bleekmiddel		+	+
Super benzine		-	+
Terpentijnolie		o	o
Koolstoftetrachloride		-	-
Tolueen		-	-
Trichlooretheen		-	-
Waterstofperoxide	30%	o	-
Waterstofsulfide		+	+
Xyleen / Dimethylbenzeen		-	-
Citroenzuur	20%	+	+

+ resistent

o voorwaardelijk resistent

- niet resistent

A		Decentrale noodvoedings-systemen	35	I		O	
AC-Control	106	DEECOS E		Iconen	308	Onderhoud	9
AC-Control DALI	106	Plafondarmaturen	197	IK-waarde: slagvastheid	306	Onderhoudscontract	9
Afkortingen	307	Plafondbouwarmaturen	197	Inbedrijfstelling	9	Onderverdelers	
Algemene informatie	307	E		IOM 230	104	met functiebehoud E30	82
Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden	320	E-Switch	102	IOM 24	105	zonder functiebehoud	81
Armatuur voor vluchtwegmarkering	111	Elektronische omschakelwissel UE-DIM	103	K		Opvangbakken voor zuur	86
B		Elektrotechnische varianten en aanvullingen	306	KALEEA	223	Overspanningsafleider DEHNguard M	109
BACnet-Gateway	108	EXEO D	135	KAM-module	97	P	
Batterijensets	88	EXEO S	135	Klant Contact	324	PARLEDO	209
Batterijkast	85	EXEO X	199	KNX-Gateway	108	PGVG 200	39
Behuizing voor brandveiligheid E30	63, 70	F		L		PLANADO	
Bepaling van de ventilatie van elektrische operatiekamers	89	FLAT POLYMERO	238	Levensduurcriteria	306	Wandarmaturen	141
Beschermingsgraden	306	FLAT POLYMERO KREIS	232	Lichtlijn	6	Plafond- en wandarmaturen	245
Beschermingsklassen	306	FLAT SLIM round	227	LIGHTSTREAM mini	301	PLANOX	283
Binning	306	FLAT SLIM step	229	LINEDO	6	PLANOX ECO	281
Borden voor brandveiligheid	169	G		LUCIO 2		PLANOX PRO	279
Bus-netbewaking DNÜ	99	Gecombineerde noodverlichtingsarmaturen voor vluchtwegverlichting	205	Plafondarmaturen	187	POWERBOX 15	41
C		Groepsvoedingssystemen (LPS)	43	Plafondbouwarmaturen	188	POWERBOX FLOOD	203
CADRO disca	289	GSUN 2	147	M		R	
CADERO quadra	289	GSUN 3		MEGA CONE	297	RECHTECK	
Centrale noodvoedings-systemen (CPS)	53	Plafond- en wandarmaturen	149	MEGA TOWER F	298	Wandarmaturen	157
CENTRYXX D	137	Wandarmaturen	150	MEGA TUBE	299	Armaturen met wandarm	158
CENTRYXX D RZ	139	GSUN 4		Meldingsbord	100	Plafondarmaturen	159
CENTRYXX IP40	181	Plafond- en wandarmaturen	153	Meldingsbord Mikro	101	Pendelarmaturen	160
CENTRYXX IP65	178	Wandarmaturen	154	MEM-module	109	Roosters	86
CENTRYXX W IP65	183	GSUN 5	175	MINISIGN	143	ROUNDED	
CENTRYXX W IP65plus	185	GSUN 5 D	132	Modbus-Gateway	108	Plafond- en wandarmaturen	291
Chemische bestendigheid	309	GSUN 5 S	131	Modules en componenten	93	Wandarmaturen	292
Controleboek noodverlichtingsinstallatie	91	GSUN D	129	Motief-folies	168	ROUNDED MAXI	295
Controllers	306	GSUN S	127	MULTIDIGIT	27	RZB LUXIFAIR	
D		H		MULTIDIGIT air	14	COMPACT I	76
Decentraal gevoede bewakingssystemen	11	HALYXX		MULTIDIGIT air	14	COMPACT II	77
Decentrale noodvoedings-apparaten	35	Wandarmaturen	123	MULTIDIGIT plus	31	COMPACT KOMBI I	68
		Plafondarmaturen	124	MULTIDIGIT plus	31	COMPACT KOMBI II	69
		Plafondbouwarmaturen	125	MULTIDIGIT signal	19	COMPACT KOMBI II/E30	70
				MULTIDIGIT touch	19	COMPACT KOMBI III	71
				MULTIDIGIT touch DALI	23	KV 2000	62
				N		KV 2000/E30	63
				Naambordjes stroomkring	91	RZB LUXIFAIR master	96
				NFC	114	RZB LUXIFAIR	
				Noodhandstralers	201	QUATTRO	48
						QUATTRO E30	49
						QUATTRO industry	48
						QUATTRO light	49
						RZB Service+	8
						Inbedrijfstelling	9
						Onderhoud	9
						Onderhoudscontract	9

S		V	
SIDELITE ECO	214	VARIOPLAST I	
SIGNCUBE IP54	167	Wandarmaturen	145
SIGNCUBE midi	164	Plafond- en wandarmaturen	173
SIGNCUBE mini	163	Veiligheid en kwaliteit	307
SKM-module	97	Veiligheidsschijnwerpers	201
SMART+IP	114	Veiligheidssymbool	307
Software PROvisu	90	Verplichte borden	169
Sokkel voor aanpassing van de behuizing	87	Vluchtwegsymbolen	169
SOLYXX 2	195		
Staaande schijnwerpers voor noodverlichting	203	W	
Stand-by armaturen voor vluchtwegverlichting	171	Waarschuwingsborden	169
		WEB-module	107
		3	
		3-fasen netbewaking	98
T			
TENUO			
Wandarmaturen	117		
Wandinbouwarmaturen	117		
Armaturen met wandarm	118		
Plafondarmaturen	119		
Plafondinbouwarmaturen	120		
Pendelarmaturen	121		
Toebehoren voor groepsvoedingssystemen en centrale noodvoedingssystemen	90		
TOLEDO FLAT round			
Inbouwdownlightss	262		
Opbouwdownlights	269		
TOLEDO FLAT square			
Inbouwdownlights	266		
Opbouwdownlights	272		
TOLEDO FLAT+ round			
Inbouwdownlights	250		
Opbouwdownlights	256		
TOLEDO FLAT+ square			
Inbouwdownlights	252		
Opbouwdownlights	258		
TRIXY round	275		
TRIXY square	276		
TURIA L	191		
TURIA L track	193		
TW 500	103		
U			
UE-DIM	103		
UE100c	102		

Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina
09-6230.000	103	67000.0.95SET	88	671518.00X.1.04	125	671939.004	119
09-6302.0177	81	67000.0.96SET	88	671519.00X.1	125	671939.004.89	119
61199.009	302	67000.0.97SET	88	671519.00X.1.89	125	671940.004	120
651045.00X.1	157	67000.0.98SET	88	671722.00X.1	123	671940.004.89	120
651049.00X.1	158	67000.0.99SET	88	671722.00X.1.89	123	671942.004	121
651053.00X.1	159	671045.00X.1.04	157	671736.00X.1	124	671942.004.89	121
651057.00X.1	161	671045.00X.1.07	157	671736.00X.1.89	124	671943.004	117
651061.00X.1	157	671049.00X.1.04	158	671737.00X.1	124	671943.004.04	117
651065.00X.1	158	671049.00X.1.07	158	671737.00X.1.89	124	671943.004.07	117
651069.00X.1	159	671053.00X.1.04	159	671738.00X.1	123	671944.004	117
651073.00X.1	161	671053.00X.1.07	159	671738.00X.1.89	123	671944.004.04	117
651077.00X.1	157	671057.00X.1.04	161	671739.00X.1	125	671944.004.07	117
651081.00X.1	158	671057.00X.1.07	161	671739.00X.1.89	125	671945.004	118
651085.00X.1	159	671065.00X.1.04	158	671740.00X.1	125	671945.004.04	118
651089.00X.1	161	671065.00X.1.07	158	671740.00X.1.89	125	671945.004.07	118
651343.00X.1	160	671069.00X.1.04	159	671742.00X.1	124	671946.004	119
651347.00X.1	160	671069.00X.1.07	159	671742.00X.1.04	124	671946.004.04	119
651351.00X.1	160	671073.00X.1.04	161	671742.00X.1.07	124	671946.004.07	119
651817.002	147	671073.00X.1.07	161	671744.00X.1	124	671947.004	120
652217.00X	127	671077.00X.1.04	157	671744.00X.1.04	124	671947.004.04	120
652218.00X	127	671077.00X.1.07	157	671744.00X.1.07	124	671947.004.07	120
652219.00X	129	671081.00X.1.04	158	671746.00X.1	123	671949.004	121
652531.002	132	671081.00X.1.07	158	671746.00X.1.04	123	671949.004.04	121
652533.002	175	671085.00X.1.04	159	671746.00X.1.07	123	671949.004.07	121
67000.0.100SET	88	671085.00X.1.07	159	671748.00X.1	123	671983.00X.2	127
67000.0.101SET	88	671089.00X.1.04	161	671748.00X.1.04	123	671983.00X.2.89	127
67000.0.102SET	88	671089.00X.1.07	161	671748.00X.1.07	123	671985.00X.2	127
67000.0.103SET	88	671148.000	19	671750.00X.1	125	671985.00X.2.89	127
67000.0.104SET	88	671207.00X.1	157	671750.00X.1.04	125	671996.00X.2	129
67000.0.158SET	88	671207.00X.1.89	157	671750.00X.1.07	125	671996.00X.2.89	129
67000.0.159SET	88	671209.00X.1	158	671752.00X.1	125	672004.004	117
67000.0.168SET	88	671209.00X.1.89	158	671752.00X.1.04	125	672004.004.04	117
67000.0.181SET	88	671211.00X.1	159	671752.00X.1.07	125	672004.004.07	117
67000.0.263SET	88	671211.00X.1.89	159	671792.002.2	154	672005.004	117
67000.0.264SET	88	671213.00X.1	161	671792.002.2.04	154	672005.004.04	117
67000.0.265SET	88	671213.00X.1.89	161	671792.002.2.07	154	672005.004.07	117
67000.0.267SET	88	671217.00X.1	158	671793.002.2	154	672006.004	118
67000.0.268SET	88	671217.00X.1.89	158	671793.002.2.89	154	672006.004.04	118
67000.0.271SET	88	671229.00X.1	157	671819.002.2	153	672006.004.07	118
67000.0.272SET	88	671229.00X.1.89	157	671819.002.2.04	153	672007.004	119
67000.0.273SET	88	671231.00X.1	158	671819.002.2.07	153	672007.004.04	119
67000.0.275SET	88	671231.00X.1.89	158	671820.002.2	153	672007.004.07	119
67000.0.276SET	88	671233.00X.1	159	671820.002.2.89	153	672008.004	120
67000.0.277SET	88	671233.00X.1.89	159	671823.000	27	672008.004.04	120
67000.0.279SET	88	671235.00X.1	161	671895.00X.1	123	672008.004.07	120
67000.0.280SET	88	671235.00X.1.89	161	671895.00X.1.04	123	672010.004	121
67000.0.281SET	88	671343.00X.1.04	160	671895.00X.1.07	123	672010.004.04	121
67000.0.282SET	63	671343.00X.1.07	160	671896.00X.1	124	672010.004.07	121
67000.0.283SET	70	671347.00X.1.04	160	671896.00X.1.04	124	672029.004	119
67000.0.292SET	88	671347.00X.1.07	160	671896.00X.1.07	124	672029.004.89	119
67000.0.293SET	88	671351.00X.1.04	160	671897.00X.1	125	672030.004	120
67000.0.294SET	88	671351.00X.1.07	160	671897.00X.1.04	125	672030.004.89	120
67000.0.297SET	88	671359.00X.1	160	671897.00X.1.07	125	672032.004	121
67000.0.298SET	88	671359.00X.1.89	160	671912.00X.1	123	672032.004.89	121
67000.0.299SET	88	671367.00X.1	160	671912.00X.1.04	123	672033.004	119
67000.0.300SET	88	671367.00X.1.89	160	671912.00X.1.07	123	672033.004.04	119
67000.0.301SET	88	671501.00X.1	123	671913.00X.1	124	672033.004.07	119
67000.0.302SET	88	671501.00X.1.04	123	671913.00X.1.04	124	672034.004	120
67000.0.304SET	88	671501.00X.1.07	123	671913.00X.1.07	124	672034.004.04	120
67000.0.306SET	88	671502.00X.1	124	671914.00X.1	125	672034.004.07	120
67000.0.307SET	88	671502.00X.1.04	124	671914.00X.1.04	125	672036.004	121
67000.0.308SET	88	671502.00X.1.07	124	671914.00X.1.07	125	672036.004.04	121
67000.0.309SET	88	671503.00X.1	123	671922.004	117	672036.004.07	121
67000.0.310SET	88	671503.00X.1.89	123	671922.004.89	117	672039.004	118
67000.0.311SET	88	671504.00X.1	124	671923.004	117	672039.004.89	118
67000.0.312SET	88	671504.00X.1.89	124	671923.004.89	117	672040.004	118
67000.0.313SET	88	671518.00X.1	125	671938.004	118	672040.004.04	118
67000.0.94SET	88	671518.00X.1.07	125	671938.004.89	118	672040.004.07	118

Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina
672041.004	118	672093.002.6.04	234	672174.000	19	672226.002	262
672041.004.04	118	672093.002.6.07	234	672175.00X	145	672226.002.04	262
672041.004.07	118	672093.002.6.19	235	672175.00X.04	145	672226.002.07	262
672042.004	119	672093.002.7	232	672175.00X.07	145	672226.002.1	262
672042.004.04	119	672093.002.7.04	232	672176.00X.1	173	672226.002.1.04	262
672042.004.07	119	672093.002.7.07	232	672176.00X.1.04	173	672226.002.1.07	262
672043.004	120	672093.002.7.19	235	672176.00X.1.07	173	672227.002	262
672043.004.04	120	672093.002.8	234	672181.00X.1	173	672227.002.04	262
672043.004.07	120	672093.002.8.04	234	672181.00X.1.04	173	672227.002.07	262
672056.002.5	239	672093.002.8.07	234	672181.00X.1.07	173	672227.002.1	262
672056.002.5.89	239	672093.002.8.19	235	672182.00X	173	672227.002.1.04	262
672056.002.6	241	672126.00X	145	672182.00X.89	173	672227.002.1.07	262
672056.002.6.89	241	672126.00X.04	145	672188.002	143	672228.002	263
672056.002.7	239	672126.00X.07	145	672188.002.04	143	672228.002.1	263
672056.002.7.89	239	672128.00X	145	672188.002.07	143	672228.002.1.89	263
672056.002.8	241	672128.00X.89	145	672189.002	143	672228.002.89	263
672056.002.8.89	241	672133.002.5	238	672189.002.04	143	672229.002	263
672057.002.5	239	672133.002.5.04	238	672189.002.07	143	672229.002.1	263
672057.002.5.89	239	672133.002.5.07	238	672190.002	143	672229.002.1.89	263
672057.002.6	241	672133.002.5.19	242	672190.002.89	143	672229.002.89	263
672057.002.6.89	241	672133.002.6	240	672196.009	203	672230.002	263
672057.002.7	239	672133.002.6.04	240	672197.009	203	672230.002.1	263
672057.002.7.89	239	672133.002.6.07	240	672217.00X.1.04	127	672230.002.1.89	263
672057.002.8	241	672133.002.6.19	242	672217.00X.1.07	127	672230.002.89	263
672057.002.8.89	241	672133.002.7	238	672217.00X.2.04	127	672231.002	263
672058.002.5.1	238	672133.002.7.04	238	672217.00X.2.07	127	672231.002.1	263
672058.002.5.1.04	238	672133.002.7.07	238	672218.00X.1.04	127	672231.002.1.89	263
672058.002.5.1.07	238	672133.002.7.19	242	672218.00X.1.07	127	672231.002.89	263
672058.002.7.1	238	672133.002.8	240	672219.00X.1.04	129	672232.009	41
672058.002.7.1.04	238	672133.002.8.04	240	672219.00X.1.07	129	672232.009.04	41
672058.002.7.1.07	238	672133.002.8.07	240	672219.00X.2.04	129	672232.009.07	41
672059.002.5	238	672133.002.8.19	242	672219.00X.2.07	129	672233.002	266
672059.002.5.04	238	672134.002.5.1.19	242	672220.002	262	672233.002.04	266
672059.002.5.07	238	672134.002.6.1.19	242	672220.002.04	262	672233.002.07	266
672059.002.5.19	242	672134.002.7.1.19	242	672220.002.07	262	672233.002.1	266
672059.002.6	240	672134.002.8.1.19	242	672220.002.1	262	672233.002.1.04	266
672059.002.6.04	240	672139.99X	185	672220.002.1.04	262	672233.002.1.07	266
672059.002.6.07	240	672141.99X	185	672220.002.1.07	262	672234.002	266
672059.002.6.19	242	672164.002	137	672221.002	262	672234.002.04	266
672059.002.7	238	672164.002.89	137	672221.002.04	262	672234.002.07	266
672059.002.7.04	238	672165.002	137	672221.002.07	262	672234.002.1	266
672059.002.7.07	238	672165.002.04	137	672221.002.1	262	672234.002.1.04	266
672059.002.7.19	242	672165.002.07	137	672221.002.1.04	262	672234.002.1.07	266
672059.002.8	240	672170.00X	178	672221.002.1.07	262	672235.002	266
672059.002.8.04	240	672170.00X.04	178	672222.002	262	672235.002.04	266
672059.002.8.07	240	672170.00X.07	178	672222.002.04	262	672235.002.07	266
672059.002.8.19	242	672170.00X.1	178	672222.002.07	262	672235.002.1	266
672092.002.5.1	232	672170.00X.1.04	178	672222.002.1	262	672235.002.1.04	266
672092.002.5.1.04	232	672170.00X.1.07	178	672222.002.1.04	262	672235.002.1.07	266
672092.002.5.1.07	232	672170.00X.2	178	672222.002.1.07	262	672236.002	266
672092.002.5.1.19	235	672170.00X.2.04	178	672223.002	262	672236.002.04	266
672092.002.6.1	234	672170.00X.2.07	178	672223.002.04	262	672236.002.07	266
672092.002.6.1.04	234	672170.00X.3	178	672223.002.07	262	672236.002.1	266
672092.002.6.1.07	234	672170.00X.3.04	178	672223.002.1	262	672236.002.1.04	266
672092.002.6.1.19	235	672170.00X.3.07	178	672223.002.1.04	262	672236.002.1.07	266
672092.002.7.1	232	672170.00X.4	178	672223.002.1.07	262	672237.002	266
672092.002.7.1.04	232	672170.00X.4.04	178	672224.002	262	672237.002.04	266
672092.002.7.1.07	232	672170.00X.4.07	178	672224.002.04	262	672237.002.07	266
672092.002.7.1.19	235	672171.00X	178	672224.002.07	262	672237.002.1	266
672092.002.8.1	234	672171.00X.1	178	672224.002.1	262	672237.002.1.04	266
672092.002.8.1.04	234	672171.00X.1.89	178	672224.002.1.04	262	672237.002.1.07	266
672092.002.8.1.07	234	672171.00X.2	178	672224.002.1.07	262	672238.002	266
672092.002.8.1.19	235	672171.00X.2.89	178	672225.002	262	672238.002.04	266
672093.002.5	232	672171.00X.3	178	672225.002.04	262	672238.002.07	266
672093.002.5.04	232	672171.00X.3.89	178	672225.002.07	262	672238.002.1	266
672093.002.5.07	232	672171.00X.4	178	672225.002.1	262	672238.002.1.04	266
672093.002.5.19	235	672171.00X.4.89	178	672225.002.1.04	262	672238.002.1.07	266
672093.002.6	234	672171.00X.89	178	672225.002.1.07	262	672239.002	266

Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina
672239.002.04	266	672268.002	272	672282.00X	178	672335.002.2.89	241
672239.002.07	266	672268.002.1	272	672282.00X.04	178	672335.002.3	239
672239.002.1	266	672268.002.1.89	272	672282.00X.07	178	672335.002.3.89	239
672239.002.1.04	266	672268.002.89	272	672282.00X.1	178	672335.002.4	241
672239.002.1.07	266	672269.002	272	672282.00X.1.04	178	672335.002.4.89	241
672240.002	266	672269.002.1	272	672282.00X.1.07	178	672338.004	167
672240.002.04	266	672269.002.1.89	272	672290.002	270	672338.004.04	167
672240.002.07	266	672269.002.89	272	672290.002.1	270	672338.004.07	167
672240.002.1	266	672271.002	269	672290.002.1.89	270	672343.002.5	233
672240.002.1.04	266	672271.002.04	269	672290.002.89	270	672343.002.5.89	233
672240.002.1.07	266	672271.002.07	269	672291.002	163	672343.002.6	234
672241.002	267	672271.002.1	269	672291.002.89	163	672343.002.6.89	234
672241.002.1	267	672271.002.1.04	269	672292.002	163	672343.002.7	233
672241.002.1.89	267	672271.002.1.07	269	672292.002.04	163	672343.002.7.89	233
672241.002.89	267	672272.002	269	672292.002.07	163	672343.002.8	234
672242.002	267	672272.002.04	269	672293.002	163	672343.002.8.89	234
672242.002.1	267	672272.002.07	269	672293.002.04	163	672344.002.5	233
672242.002.1.89	267	672272.002.1	269	672293.002.07	163	672344.002.5.89	233
672242.002.89	267	672272.002.1.04	269	672294.00X	178	672344.002.6	234
672243.002	267	672272.002.1.07	269	672294.00X.1	178	672344.002.6.89	234
672243.002.1	267	672273.002	269	672294.00X.1.89	178	672344.002.7	233
672243.002.1.89	267	672273.002.04	269	672294.00X.89	178	672344.002.7.89	233
672243.002.89	267	672273.002.07	269	672295.00X	289	672344.002.8	234
672244.002	267	672273.002.1	269	672295.00X.1	289	672344.002.8.89	234
672244.002.1	267	672273.002.1.04	269	672297.00X	295	672348.002	270
672244.002.1.89	267	672273.002.1.07	269	672297.00X.1	295	672348.002.1	270
672244.002.89	267	672274.002	269	672297.00X.1.89	295	672348.002.1.89	270
672250.002	139	672274.002.04	269	672297.00X.89	295	672348.002.89	270
672259.002	272	672274.002.07	269	672298.00X	295	672349.002	271
672259.002.1	272	672274.002.1	269	672298.00X.1	295	672349.002.1	271
672259.002.1.89	272	672274.002.1.04	269	672298.00X.1.89	295	672349.002.1.89	271
672259.002.89	272	672274.002.1.07	269	672298.00X.89	295	672349.002.89	271
672260.002	238	672275.002	272	672299.002	164	672350.002	269
672260.002.04	238	672275.002.04	272	672299.002.89	164	672350.002.04	269
672260.002.07	238	672275.002.07	272	672300.002.1	164	672350.002.07	269
672260.002.1	238	672275.002.1	272	672300.002.1.04	164	672350.002.1	269
672260.002.1.04	238	672275.002.1.04	272	672300.002.1.07	164	672350.002.1.04	269
672260.002.1.07	238	672275.002.1.07	272	672302.002	183	672350.002.1.07	269
672260.002.6	240	672276.002	272	672302.002.04	183	672351.002	269
672260.002.6.04	240	672276.002.04	272	672302.002.07	183	672351.002.04	269
672260.002.6.07	240	672276.002.07	272	672302.002.1	183	672351.002.07	269
672260.002.8	240	672276.002.1	272	672302.002.1.04	183	672351.002.1	269
672260.002.8.04	240	672276.002.1.04	272	672302.002.1.07	183	672351.002.1.04	269
672260.002.8.07	240	672276.002.1.07	272	672303.002	183	672351.002.1.07	269
672261.002	238	672277.002	272	672303.002.04	183	672352.002	271
672261.002.04	238	672277.002.04	272	672303.002.07	183	672352.002.04	271
672261.002.07	238	672277.002.07	272	672303.002.1	183	672352.002.07	271
672261.002.1	238	672277.002.1	272	672303.002.1.04	183	672352.002.1	271
672261.002.1.04	238	672277.002.1.04	272	672303.002.1.07	183	672352.002.1.04	271
672261.002.1.07	238	672277.002.1.07	272	672304.002	183	672352.002.1.07	271
672261.002.6	240	672278.002	272	672304.002.1	183	672353.002	271
672261.002.6.04	240	672278.002.04	272	672304.002.1.89	183	672353.002.04	271
672261.002.6.07	240	672278.002.07	272	672304.002.89	183	672353.002.07	271
672261.002.8	240	672278.002.1	272	672305.002	183	672353.002.1	271
672261.002.8.04	240	672278.002.1.04	272	672305.002.1	183	672353.002.1.04	271
672261.002.8.07	240	672278.002.1.07	272	672305.002.1.89	183	672353.002.1.07	271
672262.002	239	672279.002	270	672305.002.89	183	672354.004	167
672262.002.1	239	672279.002.1	270	672306.00X	299	672354.004.89	167
672262.002.1.89	239	672279.002.1.89	270	672306.00X.1	299	672355.002	214
672262.002.6	241	672279.002.89	270	672306.00X.1.89	299	672355.002.1	214
672262.002.6.89	241	672280.002	270	672306.00X.89	299	672355.002.1.89	214
672262.002.8	241	672280.002.1	270	672317.003	201	672355.002.89	214
672262.002.8.89	241	672280.002.1.89	270	672318.002	279	672356.002	214
672262.002.89	239	672280.002.89	270	672319.002	279	672356.002.04	214
672267.002	272	672281.002	270	672320.002	279	672356.002.07	214
672267.002.1	272	672281.002.1	270	672335.002.1	239	672356.002.1	214
672267.002.1.89	272	672281.002.1.89	270	672335.002.1.89	239	672356.002.1.04	214
672267.002.89	272	672281.002.89	270	672335.002.2	241	672356.002.1.07	214

Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina
672357.002	214	672369.002.1.04	218	672383.002	265	672396.002.1.89	233
672357.002.04	214	672369.002.1.07	218	672383.002.04	265	672396.002.89	233
672357.002.07	214	672370.002	218	672383.002.07	265	672397.002	233
672357.002.1	214	672370.002.1	218	672383.002.1	265	672397.002.1	233
672357.002.1.04	214	672370.002.1.89	218	672383.002.1.04	265	672397.002.1.89	233
672357.002.1.07	214	672370.002.89	218	672383.002.1.07	265	672397.002.89	233
672358.002	214	672371.002	218	672384.002	263	672399.002.5	233
672358.002.1	214	672371.002.04	218	672384.002.04	263	672399.002.5.89	233
672358.002.1.89	214	672371.002.07	218	672384.002.07	263	672399.002.6	234
672358.002.89	214	672371.002.1	218	672384.002.1	263	672399.002.6.89	234
672359.002	214	672371.002.1.04	218	672384.002.1.04	263	672399.002.7	233
672359.002.04	214	672371.002.1.07	218	672384.002.1.07	263	672399.002.7.89	233
672359.002.07	214	672372.002	218	672385.002	263	672399.002.8	234
672359.002.1	214	672372.002.04	218	672385.002.04	263	672399.002.8.89	234
672359.002.1.04	214	672372.002.07	218	672385.002.07	263	672400.002	135
672359.002.1.07	214	672372.002.1	218	672385.002.1	263	672401.002	238
672360.002	214	672372.002.1.04	218	672385.002.1.04	263	672401.002.04	238
672360.002.04	214	672372.002.1.07	218	672385.002.1.07	263	672401.002.07	238
672360.002.07	214	672373.002	220	672386.002	238	672401.002.1	238
672360.002.1	214	672373.002.1	220	672386.002.04	238	672401.002.1.04	238
672360.002.1.04	214	672373.002.1.89	220	672386.002.07	238	672401.002.1.07	238
672360.002.1.07	214	672373.002.89	220	672386.002.1	238	672401.002.2	240
672361.002	216	672374.002	220	672386.002.1.04	238	672401.002.2.04	240
672361.002.1	216	672374.002.04	220	672386.002.1.07	238	672401.002.2.07	240
672361.002.1.89	216	672374.002.07	220	672386.002.6	240	672401.002.4	240
672361.002.89	216	672374.002.1	220	672386.002.6.04	240	672401.002.4.04	240
672362.002	216	672374.002.1.04	220	672386.002.6.07	240	672401.002.4.07	240
672362.002.04	216	672374.002.1.07	220	672386.002.8	240	672402.002	232
672362.002.07	216	672375.002	220	672386.002.8.04	240	672402.002.04	232
672362.002.1	216	672375.002.04	220	672386.002.8.07	240	672402.002.07	232
672362.002.1.04	216	672375.002.07	220	672387.002	232	672402.002.1	232
672362.002.1.07	216	672375.002.1	220	672387.002.04	232	672402.002.1.04	232
672363.002	216	672375.002.1.04	220	672387.002.07	232	672402.002.1.07	232
672363.002.04	216	672375.002.1.07	220	672387.002.1	232	672402.002.2	234
672363.002.07	216	672376.002	220	672387.002.1.04	232	672402.002.4	234
672363.002.1	216	672376.002.1	220	672387.002.1.07	232	672411.00X	191
672363.002.1.04	216	672376.002.1.89	220	672387.002.6	234	672411.00X.89	191
672363.002.1.07	216	672376.002.89	220	672387.002.6.04	234	672412.00X	191
672364.002	216	672377.002	220	672387.002.6.07	234	672412.00X.04	191
672364.002.1	216	672377.002.04	220	672387.002.8	234	672412.00X.07	191
672364.002.1.89	216	672377.002.07	220	672387.002.8.04	234	672413.00X	191
672364.002.89	216	672377.002.1	220	672387.002.8.07	234	672413.00X.04	191
672365.002	216	672377.002.1.04	220	672388.002	239	672413.00X.07	191
672365.002.04	216	672377.002.1.07	220	672388.002.1	239	672414.00X	191
672365.002.07	216	672378.002	220	672388.002.1.89	239	672414.00X.89	191
672365.002.1	216	672378.002.04	220	672388.002.6	241	672415.00X	191
672365.002.1.04	216	672378.002.07	220	672388.002.6.89	241	672415.00X.04	191
672365.002.1.07	216	672378.002.1	220	672388.002.8	241	672415.00X.07	191
672366.002	216	672378.002.1.04	220	672388.002.8.89	241	672416.00X	191
672366.002.04	216	672378.002.1.07	220	672388.002.89	239	672416.00X.04	191
672366.002.07	216	672379.002	265	672392.002	233	672416.00X.07	191
672366.002.1	216	672379.002.1	265	672392.002.1	233	672420.002	135
672366.002.1.04	216	672379.002.1.89	265	672392.002.1.89	233	672421.002	239
672366.002.1.07	216	672379.002.89	265	672392.002.6	234	672421.002.1	239
672367.002	218	672380.002	263	672392.002.6.89	234	672421.002.1.89	239
672367.002.1	218	672380.002.1	263	672392.002.8	234	672421.002.2	241
672367.002.1.89	218	672380.002.1.89	263	672392.002.8.89	234	672421.002.2.89	241
672367.002.89	218	672380.002.89	263	672392.002.89	233	672421.002.4	241
672368.002	218	672381.002.1	239	672395.002	239	672421.002.4.89	241
672368.002.04	218	672381.002.1.89	239	672395.002.1	239	672421.002.89	239
672368.002.07	218	672381.002.3	239	672395.002.1.89	239	672423.002.1	239
672368.002.1	218	672381.002.3.89	239	672395.002.2	241	672423.002.2	241
672368.002.1.04	218	672382.002	265	672395.002.2.89	241	672423.002.3	239
672368.002.1.07	218	672382.002.04	265	672395.002.4	241	672423.002.4	241
672369.002	218	672382.002.07	265	672395.002.4.89	241	672425.002.5	239
672369.002.04	218	672382.002.1	265	672395.002.89	239	672425.002.5.89	239
672369.002.07	218	672382.002.1.04	265	672396.002	233	672425.002.6	241
672369.002.1	218	672382.002.1.07	265	672396.002.1	233	672425.002.6.89	241

Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina
672425.002.7	239	672520.002.07	149	672550.00X.1.89	298	672587.002	275
672425.002.7.89	239	672521.002	149	672550.00X.89	298	672587.002.04	275
672425.002.8	241	672521.002.04	149	672551.00X	297	672587.002.07	275
672425.002.8.89	241	672521.002.07	149	672551.00X.1	297	672588.002	275
672435.002.5	232	672522.002	149	672551.00X.1.89	297	672588.002.04	275
672435.002.5.04	232	672522.002.89	149	672551.00X.89	297	672588.002.07	275
672435.002.5.07	232	672524.002	197	672557.002.1	209	672589.002	275
672435.002.5.19	235	672524.002.07	197	672557.002.1.04	209	672589.002.1	275
672435.002.6	234	672524.002.1	197	672557.002.1.07	209	672589.002.1.89	275
672435.002.6.04	234	672524.002.1.07	197	672558.002.1	209	672589.002.89	275
672435.002.6.07	234	672525.002	197	672558.002.1.04	209	672590.002	276
672435.002.6.19	235	672525.002.1	197	672558.002.1.07	209	672590.002.04	276
672435.002.7	232	672525.002.1.89	197	672559.002.1	210	672590.002.07	276
672435.002.7.04	232	672525.002.89	197	672559.002.1.04	210	672591.002	276
672435.002.7.07	232	672526.00X	188	672559.002.1.07	210	672591.002.04	276
672435.002.7.19	235	672526.00X.04	188	672560.002.1	210	672591.002.07	276
672435.002.8	234	672526.00X.07	188	672560.002.1.04	210	672592.002	276
672435.002.8.04	234	672526.00X.F1	188	672560.002.1.07	210	672592.002.1	276
672435.002.8.07	234	672527.00X	187	672561.00X	191	672592.002.1.89	276
672435.002.8.19	235	672527.00X.04	187	672561.00X.04	191	672592.002.89	276
672457.00X.1	123	672527.00X.07	187	672561.00X.07	191	672593.002	276
672457.00X.1.04	123	672527.00X.F1	187	672562.00X	191	672593.002.04	276
672457.00X.1.07	123	672528.00X	188	672562.00X.89	191	672593.002.07	276
672458.00X.1	124	672528.00X.89	188	672564.002.1	209	672594.002	276
672458.00X.1.04	124	672529.00X	187	672564.002.1.89	209	672594.002.04	276
672458.00X.1.07	124	672529.00X.89	187	672565.002.1	209	672594.002.07	276
672459.00X.1	125	672531.002.04	132	672565.002.1.89	209	672595.002	276
672459.00X.1.04	125	672531.002.07	132	672566.002.1	209	672595.002.1	276
672459.00X.1.07	125	672531.002.F1	132	672566.002.1.89	209	672595.002.1.89	276
672478.002	232	672532.002	132	672567.002.1	209	672595.002.89	276
672478.002.04	232	672532.002.89	132	672567.002.1.89	209	672596.009	284
672478.002.07	232	672533.002.04	175	672568.002.1	210	672596.009.1	283
672478.002.1	232	672533.002.07	175	672568.002.1.89	210	672596.009.1.89	283
672478.002.1.04	232	672533.002.F1	175	672569.002.1	210	672596.009.89	284
672478.002.1.07	232	672534.002	175	672569.002.1.89	210	672597.009	284
672479.002.1	238	672534.002.89	175	672570.002.1	210	672597.009.1	283
672479.002.1.04	238	672538.002.1	223	672570.002.1.89	210	672597.009.1.89	283
672479.002.1.07	238	672538.002.1.04	223	672571.002.1	210	672597.009.89	284
672479.002.3	238	672538.002.1.07	223	672571.002.1.89	210	672598.009	284
672479.002.3.04	238	672539.002.1	223	672572.002	195	672598.009.04	284
672479.002.3.07	238	672539.002.1.04	223	672573.009	281	672598.009.07	284
672501.002	197	672539.002.1.07	223	672573.009.04	281	672598.009.1	283
672501.002.07	197	672540.002.1	223	672573.009.07	281	672598.009.1.04	283
672501.002.1	197	672540.002.1.89	223	672575.009	281	672598.009.1.07	283
672501.002.1.07	197	672541.002.1	223	672576.009	281	672599.009	284
672502.002	197	672541.002.1.89	223	672576.009.04	281	672599.009.1	283
672502.002.1	197	672542.002.1	224	672576.009.07	281	672599.009.1.89	283
672502.002.1.89	197	672542.002.1.04	224	672578.009	281	672599.009.89	284
672502.002.89	197	672542.002.1.07	224	672579.009	281	672600.009	284
672505.00X	299	672543.002.1	224	672579.009.04	281	672600.009.1	283
672505.00X.1	299	672543.002.1.04	224	672579.009.07	281	672600.009.1.89	283
672505.00X.1.89	299	672543.002.1.07	224	672581.009	281	672600.009.89	284
672505.00X.89	299	672544.002.1	224	672582.00X	181	672601.009	284
672511.000	23	672544.002.1.89	224	672582.00X.04	181	672601.009.04	284
672513.00X	193	672545.002.1	224	672582.00X.07	181	672601.009.07	284
672513.00X.07	193	672545.002.1.89	224	672582.00X.F1	181	672601.009.1	283
672515.00X	193	672546.00X	185	672583.00X	181	672601.009.1.04	283
672515.00X.07	193	672546.00X.04	185	672583.00X.89	181	672601.009.1.07	283
672517.002	150	672546.00X.07	185	672584.002	275	672602.009	284
672517.002.04	150	672547.00X	185	672584.002.04	275	672602.009.1	283
672517.002.07	150	672547.00X.89	185	672584.002.07	275	672602.009.1.89	283
672518.002	150	672548.00X	185	672585.002	275	672602.009.89	284
672518.002.04	150	672548.00X.04	185	672585.002.04	275	672603.009	284
672518.002.07	150	672548.00X.07	185	672585.002.07	275	672603.009.1	283
672519.002	150	672549.00X	185	672586.002	275	672603.009.1.89	283
672519.002.89	150	672549.00X.89	185	672586.002.1	275	672603.009.89	284
672520.002	149	672550.00X	298	672586.002.1.89	275	672604.002.04	132
672520.002.04	149	672550.00X.1	298	672586.002.89	275	672604.002.07	132

Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina
672604.002.F1	132	672648.00X.04	227	672705.00X.89	289	672740.002	251
672609.002	246	672648.00X.07	227	672708.00X.1.04	157	672740.002.04	251
672609.002.89	246	672649.00X	227	672708.00X.1.07	157	672740.002.07	251
672610.002	245	672649.00X.04	227	672709.00X.1	157	672744.002	252
672610.002.89	245	672649.00X.07	227	672709.00X.1.89	157	672744.002.89	252
672611.002	141	672650.00X	227	672710.00X.1	159	672745.002	252
672611.002.89	141	672650.00X.89	227	672710.00X.1.89	159	672745.002.89	252
672612.002	141	672653.00X.1	228	672711.00X.1	161	672746.002	252
672612.002.89	141	672653.00X.1.04	228	672711.00X.1.89	161	672746.002.04	252
672613.002	246	672653.00X.1.07	228	672712.00X.1	160	672746.002.07	252
672613.002.04	246	672654.00X.1	228	672712.00X.1.89	160	672747.002	252
672613.002.07	246	672654.00X.1.04	228	672717.002	250	672747.002.04	252
672614.002	246	672654.00X.1.07	228	672717.002.89	250	672747.002.07	252
672614.002.04	246	672655.00X.1	228	672718.002	250	672748.002	253
672614.002.07	246	672655.00X.1.89	228	672718.002.89	250	672748.002.89	253
672615.002	245	672657.00X	227	672719.002	250	672749.002	253
672615.002.04	245	672657.00X.04	227	672719.002.04	250	672749.002.89	253
672615.002.07	245	672657.00X.07	227	672719.002.07	250	672750.002	253
672616.002	245	672657.00X.1	228	672720.002	250	672750.002.04	253
672616.002.04	245	672657.00X.1.04	228	672720.002.04	250	672750.002.07	253
672616.002.07	245	672657.00X.1.07	228	672720.002.07	250	672751.002	253
672617.002	141	672658.00X	227	672721.002	251	672751.002.04	253
672617.002.04	141	672658.00X.04	227	672721.002.89	251	672751.002.07	253
672617.002.07	141	672658.00X.07	227	672722.002	251	672752.002	252
672618.002	141	672658.00X.1	228	672722.002.89	251	672752.002.89	252
672618.002.04	141	672658.00X.1.04	228	672723.002	251	672753.002	252
672618.002.07	141	672658.00X.1.07	228	672723.002.04	251	672753.002.89	252
672619.002	141	672659.00X	227	672723.002.07	251	672754.002	252
672619.002.04	141	672659.00X.1	228	672724.002	251	672754.002.04	252
672619.002.07	141	672659.00X.1.89	228	672724.002.04	251	672754.002.07	252
672620.002	141	672659.00X.89	227	672724.002.07	251	672755.002	252
672620.002.04	141	672662.00X.1	228	672725.002	250	672755.002.04	252
672620.002.07	141	672662.00X.1.04	228	672725.002.89	250	672755.002.07	252
672624.002	246	672662.00X.1.07	228	672726.002	250	672756.002	253
672624.002.1	246	672663.00X.1	228	672726.002.89	250	672756.002.89	253
672624.002.1.89	246	672663.00X.1.04	228	672727.002	250	672757.002	253
672624.002.89	246	672663.00X.1.07	228	672727.002.04	250	672757.002.89	253
672625.002	245	672664.00X.1	228	672727.002.07	250	672758.002	253
672625.002.1	245	672664.00X.1.89	228	672728.002	250	672758.002.04	253
672625.002.1.89	245	672669.00X	229	672728.002.04	250	672758.002.07	253
672625.002.89	245	672669.00X.04	229	672728.002.07	250	672759.002	253
672626.002	246	672669.00X.07	229	672729.002	251	672759.002.04	253
672626.002.04	246	672670.00X	229	672729.002.89	251	672759.002.07	253
672626.002.07	246	672670.00X.04	229	672730.002	251	672764.002	256
672626.002.1	246	672670.00X.07	229	672730.002.89	251	672764.002.89	256
672626.002.1.04	246	672671.00X	229	672731.002	251	672765.002	256
672626.002.1.07	246	672671.00X.89	229	672731.002.04	251	672765.002.89	256
672627.002	246	672673.00X	229	672731.002.07	251	672766.002	256
672627.002.04	246	672673.00X.04	229	672732.002	251	672766.002.04	256
672627.002.07	246	672673.00X.07	229	672732.002.04	251	672766.002.07	256
672627.002.1	246	672674.00X	229	672732.002.07	251	672767.002	256
672627.002.1.04	246	672674.00X.04	229	672733.002	250	672767.002.04	256
672627.002.1.07	246	672674.00X.07	229	672733.002.89	250	672767.002.07	256
672628.002	245	672675.00X	229	672734.002	250	672768.002	257
672628.002.04	245	672675.00X.89	229	672734.002.89	250	672768.002.89	257
672628.002.07	245	672693.00X	291	672735.002	250	672769.002	257
672628.002.1	245	672693.00X.89	291	672735.002.04	250	672769.002.89	257
672628.002.1.04	245	672695.00X	292	672735.002.07	250	672770.002	257
672628.002.1.07	245	672695.00X.89	292	672736.002	250	672770.002.04	257
672629.002	245	672697.00X	291	672736.002.04	250	672770.002.07	257
672629.002.04	245	672697.00X.89	291	672736.002.07	250	672771.002	257
672629.002.07	245	672699.00X	291	672737.002	251	672771.002.04	257
672629.002.1	245	672699.00X.89	291	672737.002.89	251	672771.002.07	257
672629.002.1.04	245	672701.00X	292	672738.002	251	672772.002	256
672629.002.1.07	245	672701.00X.89	292	672738.002.89	251	672772.002.89	256
672638.002	199	672703.00X	291	672739.002	251	672773.002	256
672639.002	199	672703.00X.89	291	672739.002.04	251	672773.002.89	256
672648.00X	227	672705.00X	289	672739.002.07	251	672774.002	256

Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina
672774.002.04	256	672801.002.89	259	981780.00X.1	127	982791.00X	187
672774.002.07	256	672802.002	259	981797.00X.1	127	982792.002	181
672775.002	256	672802.002.04	259	981811.002	103	982848.002	102
672775.002.04	256	672802.002.07	259	981883.00X.1	127	982872.00X	127
672775.002.07	256	672803.002	259	981884.00X.1	127	982872.00X.07	127
672776.002	257	672803.002.04	259	981935.000	31	982949.00X	181
672776.002.89	257	672803.002.07	259	981941.012	215	982954.002	181
672777.002	257	672839.002	132	981942.012	217	982974.003	302
672777.002.89	257	672839.002.04	132	981978.010	215	982977.003	302
672778.002	257	672839.002.07	132	981979.020	217	982978.00X	301
672778.002.04	257	672839.002.F1	132	981979.030	221	982983.000	301
672778.002.07	257	672840.002	132	982035.022	219	983066.000	281
672779.002	257	672840.002.89	132	982049.000	303	983086.000	181
672779.002.04	257	672841.002	131	982049.00X	303	983100.000	149
672779.002.07	257	672841.002.04	131	982050.000	303	983101.002	149
672780.002	256	672841.002.07	131	982050.00X	303	983117.00X	301
672780.002.89	256	672841.002.F1	131	982058.000	303	983164.00X	301
672781.002	256	672842.002	131	982058.0031	303	983172.000	181
672781.002.89	256	672842.002.89	131	982086.000	303	985271	96
672782.002	256	672847.00X	301	982086.0031	303	985272	97
672782.002.04	256	672847.00X.1	301	982092.000	303	985402.1	100
672782.002.07	256	672848.00X	301	982093.000	303	985474	101
672783.002	256	672848.00X.1	301	982103.000	297	985481	62
672783.002.04	256	672849.00X	301	982106.012	219	985482	62
672783.002.07	256	672849.00X.1	301	982182.002	263	985483	62
672784.002	257	90-4164.002	153	982183.002	263	985484	62
672784.002.89	257	981144.002.1	149	982187.032	215	985485	62
672785.002	257	981167.002	147	982187.042	215	985487	106
672785.002.89	257	981168.002	157	982190.042	219	985497	81
672786.002	257	981352.002	102	982190.052	219	985526	106
672786.002.04	257	981485.002	153	982195.002	173	985533	48
672786.002.07	257	981502.000	39	982224.00X.1	129	985534	48
672787.002	257	981502.000.04	39	982257.002	179	985535	48
672787.002.04	257	981502.000.07	39	982274.002	137	985536	48
672787.002.07	257	981504.000	39	982292.022	217	985540	90
672788.002	258	981504.000.04	39	982292.032	217	985541	48
672788.002.89	258	981504.000.07	39	982295.032	221	985542	48
672789.002	258	981506.000	39	982295.042	221	985543	101
672789.002.89	258	981506.000.04	39	982341.002	139	985558	97
672790.002	258	981506.000.07	39	982354.002	173	985578	91
672790.002.04	258	981508.000	39	982410.003	295	985578.1	91
672790.002.07	258	981508.000.04	39	982413.002	164	985619	63
672791.002	258	981508.000.07	39	982414.002	164	985637	63
672791.002.04	258	981510.000	39	982415.002	164	985638	63
672791.002.07	258	981510.000.04	39	982416.002	164	985639	63
672792.002	259	981510.000.07	39	982416.002.04	164	985640	63
672792.002.89	259	981512.000	39	982416.002.07	164	985641	63
672793.002	259	981512.000.04	39	982423.002	163	985652	68
672793.002.89	259	981512.000.07	39	982424.002	163	985653	68
672794.002	259	981581.004	124	982425.002	139	985654	68
672794.002.04	259	981583.002	153	982425.002.04	163	985655	68
672794.002.07	259	981639.010	124	982425.002.07	163	985656	68
672795.002	259	981639.020	124	982460.0031	19	985657	68
672795.002.04	259	981639.040	124	982477.014	145	985658	68
672795.002.07	259	981639.060	124	982524.00X	303	985659	69
672796.002	258	981640.004	124	982560.002	167	985660	69
672796.002.89	258	981647.000	124	982561.000	167	985661	69
672797.002	258	981647.010	124	982562.000	301	985662	69
672797.002.89	258	981647.020	124	982588.000	302	985663	69
672798.002	258	981647.040	124	982588.00X	302	985664	69
672798.002.04	258	981685.000	125	982589.000	302	985665	69
672798.002.07	258	981686.000	125	982589.00X	302	985666	69
672799.002	258	981687.000	125	982590.000	302	985667	69
672799.002.04	258	981701.004	124	982590.00X	302	985668	69
672799.002.07	258	981702.004	124	982638.003	302	985669	69
672800.002	259	981777.01X.1	127	982763.000	124	985670	69
672800.002.89	259	981777.03X.1	127	982772.004.37	19	985671	70
672801.002	259	981779.00X.1	127	982790.00X	187	985672	70

Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina	Bestelnummer	Pagina
985673	70	985751	85	985819	87	985889	87
985674	70	985752	85	985820	87	985890	87
985675	70	985753	85	985821	87	985899	49
985676	70	985754	85	985822	85	991129.03	127
985677	70	985755	85	985823	86	991130.04	129
985678	70	985756	85	985824	86	99350.3	91
985679	70	985757	85	985825	86	99351	91
985680	70	985758	85	985826	86		
985681	70	985759	85	985827	86		
985682	70	985760	85	985828	86		
985683	71	985761	81	985829	86		
985684	71	985762	81	985830	86		
985685	71	985763	81	985831	86		
985686	71	985764	81	985832	86		
985687	71	985765	81	985833	86		
985688	71	985766	81	985834	85		
985689	71	985767	81	985835	85		
985690	71	985768	81	985836	85		
985691	71	985769	81	985837	85		
985692	71	985770	81	985838	85		
985693	71	985771	81	985839	68		
985694	71	985772	81	985840	69		
985695	71	985773	81	985841	76		
985696	71	985774	81	985842	109		
985697	76	985775	81	985843	105		
985698	76	985776	81	985844	104		
985699	76	985777	82	985845	105		
985700	76	985778	82	985846	104		
985701	76	985779	82	985847	62		
985702	76	985780	82	985848	62		
985703	76	985781	82	985849	107		
985704	76	985782	82	985850	109		
985705	76	985783	82	985851	108		
985706	76	985784	82	985852	108		
985707	76	985785	82	985853	108		
985708	76	985786	82	985854	62		
985709	76	985787	82	985855	70		
985710	76	985788	82	985856	77		
985711	76	985789	82	985857	76		
985712	77	985790	82	985858	76		
985713	77	985791	82	985860	68		
985714	77	985792	82	985861	76		
985715	77	985793	86	985862	76		
985716	77	985794	86	985863	68		
985717	77	985795	86	985865	48		
985718	77	985796	86	985866	48		
985719	77	985797	86	985867	48		
985720	77	985798	86	985868	48		
985721	77	985799	86	985869	48		
985722	77	985800	86	985870	48		
985723	77	985801	87	985871	48		
985724	77	985802	87	985872	48		
985725	77	985803	87	985873	48		
985726	77	985804	87	985874	49		
985727	77	985805	87	985875	49		
985728	77	985806	87	985876	49		
985729	77	985807	87	985877	49		
985731	85	985808	87	985878	49		
985732	85	985809	87	985879	49		
985735	85	985810	87	985880	49		
985738	85	985811	87	985881	49		
985744	85	985812	87	985882	49		
985745	85	985813	87	985883	49		
985746	85	985814	87	985884	48		
985747	85	985815	87	985885	87		
985748	85	985816	87	985886	87		
985749	85	985817	87	985887	87		
985750	85	985818	87	985888	87		

Artikel I: Algemene bepalingen

1. Alle rechtsverhoudingen tussen Leverancier en Koper met betrekking tot leveringen en/of prestaties door Leverancier ("Leveringen") worden uitsluitend beheerst door deze algemene voorwaarden. De algemene voorwaarden van Koper zijn alleen van toepassing indien Leverancier deze uitdrukkelijk schriftelijk heeft erkend. De omvang van de leveringen wordt bepaald door de wederzijds overeengekomen schriftelijke verklaringen.
2. Leverancier behoudt zich de onbeperkte gebruiksrechten voor op alle offertes, tekeningen en andere literatuur ("Documenten") onder bezit en auteursrecht. Documenten mogen alleen met voorafgaande toestemming van Leverancier toegankelijk worden gemaakt voor derden. Als de opdracht niet de opdracht niet wordt gegund, moeten deze Documenten op verzoek onmiddellijk worden geretourneerd. Zinnen 1 en 2 zijn van overeenkomstige toepassing op Documenten van Koper, hoewel deze toegankelijk kunnen worden gemaakt voor die derden aan wie Leverancier op toegestane wijze Leveringen heeft overgedragen.
3. Aan de Koper wordt het niet-exclusieve recht verleend om de standaardsoftware en -firmware met de overeengekomen prestatiekenmerken te gebruiken, zonder deze te wijzigen, op de gespecificeerde apparaten. Koper mag een reservekopie van de standaardsoftware maken zonder uitdrukkelijke toestemming.
4. Deelzendingen zijn toegestaan.
5. De term 'schadeclaims' in deze Leveringsvoorwaarden omvat ook claims voor de vergoeding van vergoefse kosten.

Artikel II: Prijzen, betalingsvoorwaarden en verrekening

1. Prijzen zijn af fabriek, exclusief verpakking, plus eventuele wettelijke omzetbelasting en andere belastingen en heffingen die kunnen worden geheven.
2. Indien Leverancier verantwoordelijk is voor de opstelling of montage, en tenzij anders overeengekomen, is Koper verantwoordelijk voor alle noodzakelijke bijkomende kosten, zoals reis- en verzendkosten en verblijfsvergoedingen, naast de overeengekomen betaling.
3. Betalingen zijn kosteloos verschuldigd aan het door de Leverancier aangewezen betaalkantoor.
4. Koper mag alleen verrekenen met onbetwiste of rechtsgeldig vastgestelde vorderingen.

Artikel III: Eigendomsvoorbehoud en betalingsbescherming

1. Artikelen die Leveringen vertegenwoordigen (goederen onder eigendomsvoorbehoud) blijven eigendom van de Leverancier totdat de Koper alle vorderingen van de Leverancier uit hoofde van de zakelijke relatie heeft voldaan.
2. Voor de duur van het eigendomsvoorbehoud mag de Koper de voorbehouden goederen niet verpanden of als garantie gebruiken en ze mogen alleen worden doorverkocht door wederverkopers in het kader van hun normale bedrijfsuitoefening en alleen op voorwaarde dat de wederverkoper betaling ontvangt van zijn klant of de eigendomsoverdracht aan de klant afhankelijk maakt van de nakoming door de klant van zijn betalingsverplichtingen.
3. Koper stemt er mee in om Leverancier onmiddellijk schriftelijk op de hoogte te stellen van inbeslagnames, verbeurdverklaringen of andere vervreemdingen of ingrepen door derden.
4. Indien Koper zijn verplichtingen niet nakomt, in het bijzonder bij het doen van verschuldigde betalingen, is Leverancier gerechtigd de goederen terug te nemen en het contract te ontbinden indien Koper geen genoegdoening verschaft binnen een door Leverancier gestelde redelijke termijn. Koper is verplicht afstand te doen van de goederen. De eis van de Leverancier tot teruggave van de goederen, de uitoefening van het eigendomsvoorbehoud of de inbeslagname van de behouden goederen vormt niet de beëindiging van het contract, tenzij Leverancier dit uitdrukkelijk verklaart.

Artikel IV: Levertijden; vertragingen

1. De naleving van de overeengekomen leveringstermijnen is afhankelijk van de tijdige ontvangst van alle documenten, noodzakelijke vergunningen en vrijgaven, in het bijzonder van de plannen die door de Koper moeten worden verstrekt, en van de nakoming door de Koper van de overeengekomen betalingsvoorwaarden en andere verplichtingen. Als niet op tijd aan deze voorwaarden wordt voldaan, worden de leveringstermijnen verlengd; dit is niet van toepassing als de Leverancier verantwoordelijk is voor de vertraging.
2. Als het niet naleven van de leveringstermijnen te wijten is aan overmacht, bijv. a) mobilisatie, oorlog, terroristische aanslagen, rebellie of soortgelijke gebeurtenissen (bijv. staking, uitsluiting),

b) virusaanvallen en aanvallen van andere derden op de IT-systemen van Leverancier, ondanks het feit dat Leverancier de nodige voorzichtigheid in acht neemt bij het implementeren van beveiligingen,

c) belemmeringen krachtens Duitse, Zwitserse, Amerikaanse en andere toepasselijke nationale, EU- of internationale wetten betreffende buitenlandse handel, of andere omstandigheden waarop de Leverancier geen invloed heeft,

d) te late of onjuiste levering aan leverancier, worden de termijnen met een redelijke periode verlengd.

3. Indien de Leverancier de levering vertraagt, kan de Koper – op voorwaarde dat er bewijs wordt geleverd van de geleden schade – een vergoeding eisen voor elke voor elke volledige week vertraging van 0,5% (tot een maximum van 5%) van de prijs voor het deel van de Leveringen dat als gevolg van de vertraging niet voor het beoogde doel kon worden gebruikt.
4. Schadeclaims van Koper op grond van te late Leveringen, evenals schadeclaims in plaats van uitvoering [Opmerking: deze kwestie moet worden getoetst aan de Zwitserse wetgeving] die de limieten vermeld in 3. hierboven overschrijden, zijn uitgesloten in alle gevallen van vertraagde Leveringen, zelfs nadat de Leverancier een deadline voor levering niet heeft nageleefd. Het voorgaande geldt niet in geval van onrechtmatige opzet of grove nalatigheid van Leverancier, noch in geval van strijd met dwingend recht. Koper kan het contract alleen opzeggen indien de Leverancier schuld heeft aan de late Leveringen en indien de Leverancier een vooraf bepaalde, redelijke deadline niet heeft gehaald.
5. Op verzoek van de Leverancier moet de Koper – binnen een redelijke termijn – meedelen of hij zich wenst terug te trekken uit het contract omwille van de vertraging in de Leveringen, of aandringt op de Leveringen.
6. Indien de verzending of levering op verzoek van de Koper wordt vertraagd met meer dan een maand na het bericht van gereedheid voor verzending, kunnen aan de Koper opslagkosten worden aangerekend ten bedrage van 0,5% van de prijs van de Leveringen voor elke bijkomende maand of gedeelte daarvan. Het staat de contractpartijen vrij om te bewijzen dat er hogere of lagere opslagkosten zijn gemaakt.

Artikel V: Risico-overdracht

1. Tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeengekomen tussen de Koper en de Leverancier, worden alle goederen franco vervoerder RZB-vestiging Bamberg (Incoterm 2020) geleverd op het moment dat de goederen op het transport van de Koper worden geladen.
2. Het risico gaat over op de Koper indien de verzending, levering, aanvang of uitvoering van de opstelling of montage, ingebruikname in het eigen bedrijf of proefdraaien om redenen waarvoor de Koper verantwoordelijk is wordt vertraagd, of indien deze anderszins de aanvaarding van de goederen vertraagt.

Artikel VI: Acceptatie

Koper mag de levering niet weigeren op grond van kleine gebreken.

Artikel VII: Materiaaldefecten

1. De garantieperiode is 12 maanden. De termijn vangt aan wanneer de Leveringen de fabriek verlaten of, indien van toepassing, na de overeengekomen aanvaarding van de Leveringen of, indien de Leverancier verantwoordelijk is voor de montage, bij de voltooiing van deze montage. Als verzending, acceptatie of montage worden vertraagd om redenen die buiten de macht van de Leverancier liggen, vervalt de garantie uiterlijk 18 maanden na kennisgeving van gereedheid voor verzending. De garantie vervalt voortijdig in geval van ongeoorloofde wijzigingen of reparaties door Koper of derden, of het nalaten door Koper om onmiddellijk alle passende stappen te nemen om de schade in geval van een defect te beperken en om Leverancier de gelegenheid te geven om het defect te verhelpen.
2. Tijdens de garantieperiode en op verzoek van de Koper verbindt de Leverancier zich ertoe om – naar goeddunken van de Leverancier – zo snel mogelijk alle onderdelen van de Leveringen van de Leverancier te herstellen of te vervangen die aantoonbaar beschadigd of onbruikbaar zijn op het oment van de risico-overdracht ten gevolge van materiaaldefecten, ontwerpfouten of slecht vakmanschap. Garantieclaims van de Koper zijn uitgesloten nadat de garantieperiode is verstreken. Vervangen onderdelen worden eigendom van de Leverancier, tenzij de Leverancier uitdrukkelijk afstand doet van zijn eigendomsrecht. Leverancier moet alle kosten dragen die in zijn bedrijf worden gemaakt voor het herstel. Indien reparatie niet mogelijk is in de fabriek van de Leverancier, moet de Koper de hieraan verbonden kosten dragen voor zover deze hoger zijn dan de normale transport- en personeelskosten, reis- en verblijfskosten en de kosten van installatie en demontage van de defecte onderdelen.

3. Schade die niet aantoonbaar het gevolg is van materiaaldefecten, ontwerpfouten of slecht vakmanschap, bijv. normale slijtage, slecht onderhoud, het niet opvolgen van bedieningsinstructies, overmatige belasting, ongeschikte bedieningsapparatuur, chemische of elektrolytische invloeden, constructie- of montagewerkzaamheden die niet door de Leverancier zijn uitgevoerd, en alle andere redenen waarop de Leverancier geen invloed heeft, zijn uitgesloten van de garantie en aansprakelijkheid van de Leverancier.
4. Leverancier aanvaardt alleen aansprakelijkheid voor leveringen van door Koper aangewezen onderaannemers in het kader van de garantieverplichtingen van de betreffende onderaannemers.
5. Koper kan geen rechten of aanspraken doen gelden voor materiaal-, ontwerp- of fabricagedefecten die meer zijn dan die welke in 1. tot en met 4. hierboven worden genoemd.
6. Gegarandeerde eigendommen moeten uitdrukkelijk dienovereenkomstig worden aangeduid. De bepalingen over materiaaldefecten in artikel VII 1. - 5. zijn dienovereenkomstig van toepassing.

Artikel VIII: Industriële eigendomsrechten en auteursrechten; gebreken aan het eigendomsrecht

1. Tenzij anders overeengekomen, geldt de verplichting van de Leverancier om de Leveringen vrij van industriële eigendomsrechten en auteursrechten van derden ('Eigendomsrechten') uit te voeren alleen in het land van de plaats van levering. Indien een derde gerechtvaardigde vorderingen instelt tegen Koper op grond van schending van Eigendomsrechten door Leveringen uitgevoerd door Leverancier en gebruikt in overeenstemming met het contract, is de aansprakelijkheid van de Leverancier jegens Koper binnen de in Art. VII 1. hierboven als volgt:
 - a) Leverancier kan naar eigen goeddunken en op eigen kosten het gebruiksrecht voor de betreffende Leveringen verwerven, de Leveringen wijzigen zodat ze niet langer inbreuk maken op de Eigendomsrechten, of ze vervangen. Indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is voor Leverancier, heeft Koper het recht om zijn wettelijke rechten op annulering of prijsverlaging uit te oefenen.
 - b) De verplichting van de Leverancier tot betaling van schadevergoeding wordt geregeld door Art. XII.
 - c) De hiervoor genoemde verplichtingen van Leverancier zijn alleen van toepassing indien Koper Leverancier onverwijld schriftelijk op de hoogte stelt van door een derde ingestelde vorderingen, geen inbreuk toegeeft en alle verdedigingsmaatregelen en schikkingsonderhandelingen voorbehouden blijven aan Leverancier. Indien de Koper het gebruik van de Leveringen stopzet om redenen van beperking van de schade of om een andere goede reden, moet hij de derde ervan op de hoogte brengen dat de stopzetting van het gebruik geen erkenning inhoudt van een inbreuk op de Eigendomsrechten.
2. Koper is niet gerechtigd vorderingen in te stellen wegens inbreuk op Eigendomsrechten waarvoor Koper verantwoordelijk is.
3. Koper is evenmin gerechtigd om vorderingen in te stellen indien de inbreuk op Eigendomsrechten voortvloeit uit specificaties van de Koper, gebruik dat de Leverancier niet kon voorzien, of wordt veroorzaakt doordat de Leveringen door de Koper werden gewijzigd of gebruikt in combinatie met producten die niet door de Leverancier werden geleverd.
4. Indien Eigendomsrechten worden geschonden, zijn de bepalingen van Art. VIII dienovereenkomstig van toepassing op vorderingen van de Koper die onder 1 a) hierboven vallen.
5. In geval van andere gebreken zijn de bepalingen van Art. VIII van overeenkomstige toepassing.
6. Alle andere vorderingen of aanspraken die niet in dit Art. IX door Koper tegen Leverancier en diens vertegenwoordigers op grond van een eigendomsgebrek zijn uitgesloten.

Artikel IX: Voorwaardelijke prestatie

1. De uitvoering van het contract is afhankelijk van de afwezigheid van belemmeringen onder Duitse, Zwitserse, Amerikaanse of andere toepasselijke nationale, EU- of internationale wetten met betrekking tot buitenlandse handel, embargo's of andere sancties.
2. Koper verbindt zich ertoe alle informatie en documentatie te verstrekken die nodig zijn om de uitvoer, verzending en invoer mogelijk te maken.

Artikel X: Onmogelijkheid tot uitvoering; contractwijzigingen

1. Indien Leveringen onmogelijk blijken, heeft de Koper het recht om schadevergoeding te eisen, tenzij de Leverancier niet verantwoordelijk is voor de onmogelijkheid. Het recht van de Koper op schadevergoeding is echter beperkt tot 10% van de waarde van het deel van de Leveringen dat door de onmogelijkheid

niet voor het beoogde doel kan worden gebruikt. Deze beperking geldt niet in geval van onrechtmatige opzet of grove nalatigheid van Leverancier, maar wel in geval van onrechtmatige opzet of grove nalatigheid van vertegenwoordigers van Leverancier.

2. De partijen komen overeen het contract gepast en te goeder trouw te wijzigen indien gebeurtenissen zoals gedefinieerd in Art. IV, 2 a) - c) hierboven substantieel het economische belang of de inhoud van de Leveringen substantieel wijzigen, of een aanzienlijke invloed hebben op de activiteiten van de Leverancier. Als dit economisch niet rendabel is, heeft Leverancier het recht zich terug te trekken uit het contract. Hetzelfde geldt als de vereiste uitvoervergunningen niet worden verleend of niet kunnen worden gebruikt. Indien Leverancier zijn recht op ontbinding wil uitoefenen, moet hij Koper onmiddellijk op de hoogte stellen zodra hij de gevolgen van de betreffende gebeurtenis verneemt, zelfs indien aanvankelijk met Koper een verlenging van de leveringstermijn was overeengekomen.

Artikel XI: Retourzendingen van goederen

1. De mogelijkheid om de bestelling geheel of gedeeltelijk te annuleren wordt alleen gegeven indien de Leverancier hiermee instemt. In dat geval hebben wij het recht om 30% van de waarde van de bestelling te factureren om onze kosten te dekken. Dit geldt alleen voor standaardproducten uit ons assortiment. In het geval van op maat gemaakte producten factureren we 100% van de waarde van de bestelling.
2. Goederen die al zijn geleverd, kunnen – als ze al worden geretourneerd – in een voor wederverkoop geschikte staat en in de oorspronkelijke verpakking worden geretourneerd. Aangepaste of op maat gemaakte producten kunnen niet worden geretourneerd.
3. Als we toestemming geven voor de retourzending, geven we een retourbon die bij de retourzending moet worden gevoegd. Standaard en onbeschadigde goederen in originele verpakking worden gecrediteerd voor maximaal 70% van de factuurprijs. Alle reconditionerings-, vracht- en verpakkingskosten zijn bovendien voor rekening van de Koper. Retourzendingen worden altijd verzonden op risico van de klant die de goederen retourneert. Zonder schriftelijke akkoordverklaring van RZB worden geretourneerde goederen niet gecrediteerd. Dergelijke goederen kunnen op kosten van de verzender worden verwijderd.

Artikel XII: Andere gevallen van aansprakelijkheid

Deze algemene voorwaarden regelen definitief alle gevallen van contractschending en de juridische gevolgen daarvan, evenals alle vorderingen die door de Koper worden ingesteld, ongeacht de rechtsgrond. In het bijzonder zijn alle vorderingen tot schadevergoeding, prijsverlaging, annulering of ontbinding van het contract die niet uitdrukkelijk worden genoemd, uitgesloten. In geen geval kan de Koper aanspraak maken op vergoeding van schade die zich voordoet buiten de Leveringen zelf, zoals verlies van productie, gebruik, bestellingen, winst of enige andere directe schade of gevolgschade.

Deze beperking van aansprakelijkheid geldt niet in geval van opzet of grove schuld van Leverancier, maar wel in geval van opzet of grove schuld van vertegenwoordigers van Leverancier. Bovendien is deze beperking van aansprakelijkheid niet van toepassing als het in strijd is met dwingend recht.

Artikel XIII: Bevoegde rechtbank en toepasselijk recht

1. Alle geschillen, meningsverschillen of vorderingen die voortvloeien uit of verband houden met dit contract, met inbegrip van de geldigheid, ongeldigheid, inbreuk of annulering ervan, zijn onderworpen aan definitieve beslechting volgens het Arbitragereglement van de Internationale Kamer van Koophandel (ICC - International Chamber of Commerce). Het Arbitragehof moet bestaan uit één of drie arbiters. Als het Hof uit drie arbiters bestaat, benoemt elke partij één arbiter, die door het ICC moet worden bevestigd. Deze twee arbiters benoemen de derde arbiter binnen dertig (30) dagen na hun eigen benoeming. Als de twee arbiters het binnen deze periode niet eens kunnen worden over een derde arbiter, zal de ICC de derde arbiter aanwijzen. Het verantwoordelijke Arbitragehof is [Zürich] tenzij de partijen een andere plaats overeenkomen. Arbitrageprocedures moeten in het Duits worden gevoerd.
2. Dit contract en de interpretatie ervan zijn onderworpen aan de relevante Zwitserse wetten met uitsluiting van het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG - Contracts for the International Sale of Goods).

Artikel XIV: Geldigheid van het contract

Als afzonderlijke bepalingen van dit contract ongeldig blijken te zijn, zijn de overige delen niettemin bindend, tenzij voortzetting van het contract voor een van de partijen een onbillijkheid van overwegende aard zou betekenen.



LINEDO



KLANT CONTACT

51 RZB SWITZERLAND	52 RZB AUSTRIA	53 RZB FRANCE	54 RZB ESPAÑA
RZB Swiss Lighting AG Bahnhofstrasse 13 5610 Wohlen Phone +41 43 3888560 E-Mail: info@rzb.ch	RZB Lighting Austria GmbH Altmannsdorfer Straße 154-156 1230 Wien Phone +43 3100737-0 E-Mail: office@rzb-lighting.at	RZB Lighting France Sarl 1, Rue Blaise Pascal 67720 Hœrdt Phone +33 3 88 93 41 62 E-Mail: info.france@rzb.eu	RZB Lighting Spain C/ Monasterio de las Huelgas, 23 Oficina 9 50014 Zaragoza Phone +34 976 451130 E-Mail: info.espana@rzb.eu

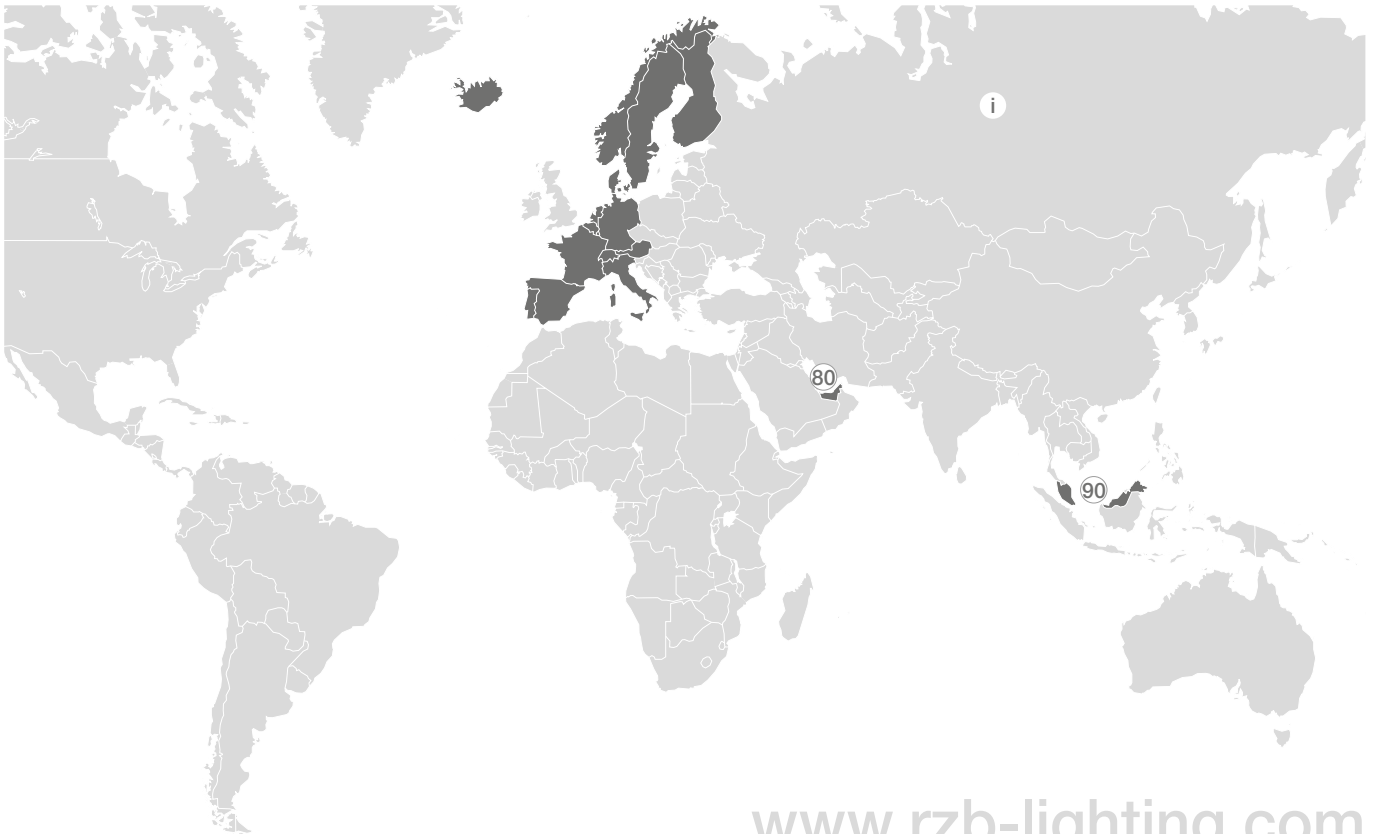
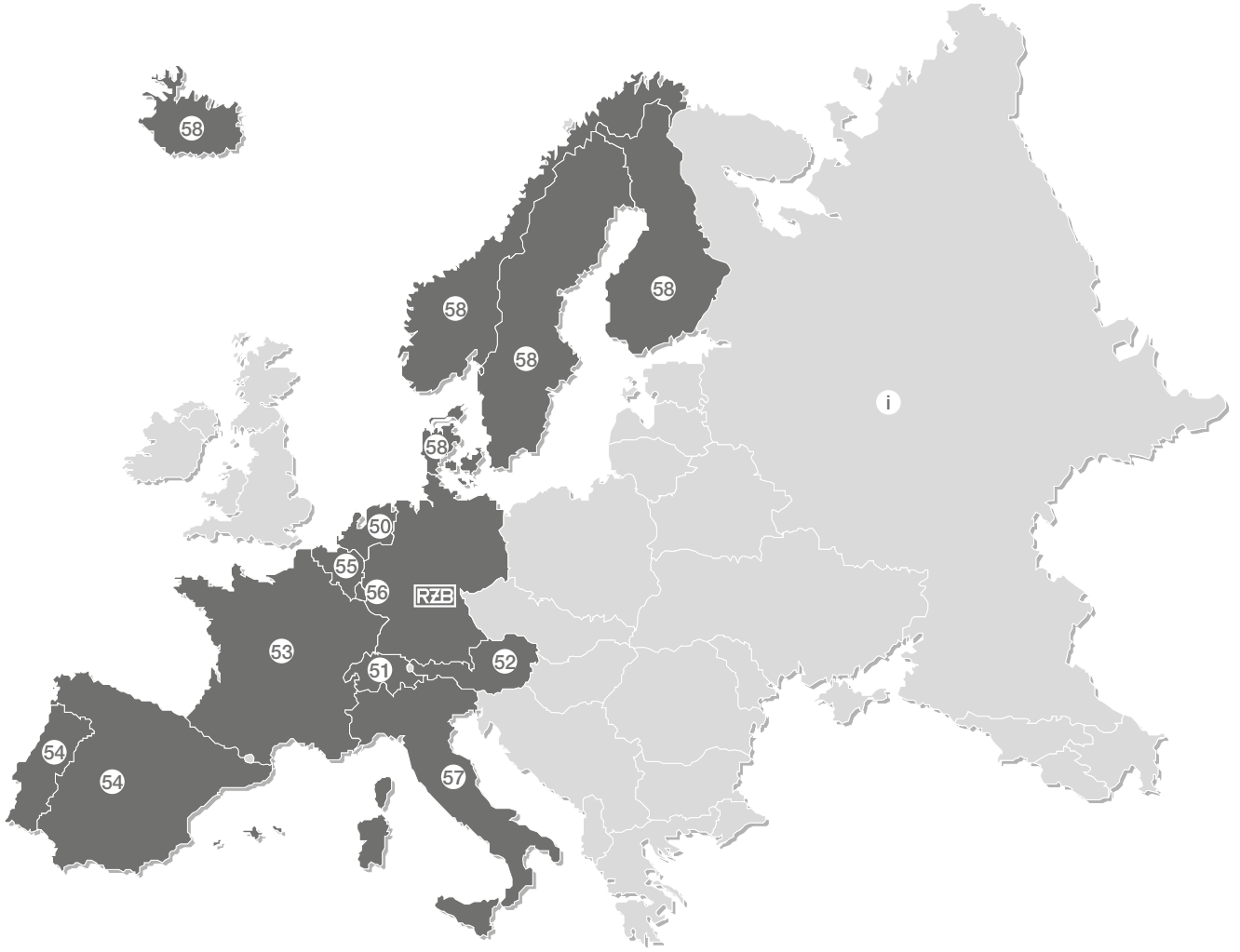
50 RZB NETHERLANDS	55 RZB BELGIUM	56 RZB LUXEMBOURG	57 RZB ITALY
RZB Lighting Phone +31 85 2731260 E-Mail: nederland@rzb-leuchten.de	RZB Belgium Phone +32 475 240913 E-Mail: belgie@rzb-leuchten.de	RZB Luxembourg Phone +33 3 69 61 33 91 E-Mail: luxembourg@rzb-leuchten.de	RZB Lighting Italy Phone +39 439 81641 E-Mail: info.italy@rzb-leuchten.de

58 RZB NORDICS	80 RZB DUBAI	90 RZB ASIA - PACIFIC	RZB HEADQUARTERS
RZB Lighting Nordics AB Askims Verkstadsväg 1 SE-436 34 Askim Phone +46 735 457810 E-Mail: nordics@rzb-lighting.com	RZB Lighting LLC 1201, Burlington tower, Business Bay PO BOX 183591 Dubai Phone +971 50 6408668 E-Mail: aravindh.prabhakar@rzb-lighting.com	RZB Lighting Asia & Pacific Sdn. Bhd. Block D1, Level 2, Setia Walk Persiaran Wawasan, Pusat Bandar Puchong, 47160 Puchong, Selangor Darul Ehsan Malaysia Phone +60 3 5879 1511/12 E-Mail: info.asia@rzb-lighting.com	RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH Rheinstr. 16, 96052 Bamberg, Germany Phone +49 951 7909-374 E-Mail: export@rzb.eu



RZB klantencontacten en vertegenwoordigingen zijn wereldwijd te vinden.
Neem contact op met onze internationale verkoopafdeling of
<https://www.rzb.de/nl/bedrijf/rzb-wereldwijd/>







RZB Nederland

Telefoon Backoffice
+31 85 2731260

www.rzb.de/nl
nederland@rzb-leuchten.de

RZB België

Telefoon Kantoor
+32 475 240913

www.rzb-lighting.com
belgie@rzb-leuchten.de

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Duitsland

Telefoon +49 951 7909-374
www.rzb-lighting.com
nederland@rzb-leuchten.de

