



LIGHT CASE 2

Het multitalent voor hallen



LIGHT CASE 2

Overzicht



Het multitalent voor hallen

LIGHT CASE 2

Robuust. Duurzaam. Doordacht.



LIGHT CASE 2
1 module
Pagina 16



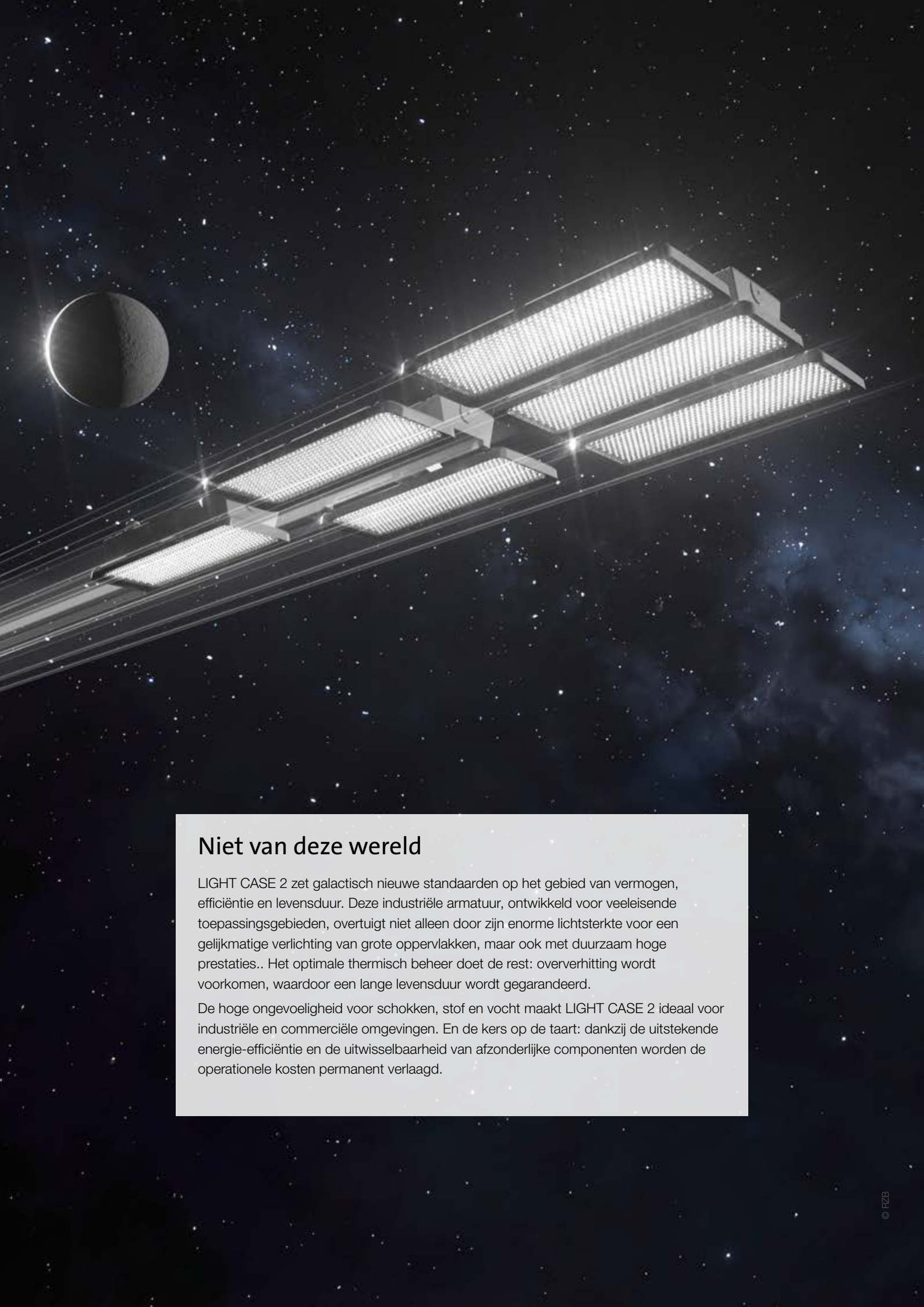
LIGHT CASE 2
2 modules
Pagina 16



LIGHT CASE 2
3 modules
Pagina 17



LIGHT CASE 2
Noodverlichting
Pagina 17



Niet van deze wereld

LIGHT CASE 2 zet galactisch nieuwe standaarden op het gebied van vermogen, efficiëntie en levensduur. Deze industriële armatuur, ontwikkeld voor veeleisende toepassingsgebieden, overtuigt niet alleen door zijn enorme lichtsterkte voor een gelijkmatige verlichting van grote oppervlakken, maar ook met duurzaam hoge prestaties.. Het optimale thermisch beheer doet de rest: oververhitting wordt voorkomen, waardoor een lange levensduur wordt gegarandeerd.

De hoge ongevoeligheid voor schokken, stof en vocht maakt LIGHT CASE 2 ideaal voor industriële en commerciële omgevingen. En de kers op de taart: dankzij de uitstekende energie-efficiëntie en de uitwisselbaarheid van afzonderlijke componenten worden de operationele kosten permanent verlaagd.

LIGHT CASE 2

Het multitalent voor hallen

Architectuur

- ⊕ **Uitgebreid:** 3 maten, 3 lichtverdelingen en een groot aantal montageopties.
- ⊕ **Voordelig:** Modern design met een glad oppervlak om stofophoping te minimaliseren en voor een eenvoudige en snelle reiniging.
- ⊕ **Innovatief:** Optimaal thermisch beheer door een gescheiden licht- en besturingseenheid.
- ⊕ **Optioneel:** Gehard veiligheidsglas voor veeleisende omgevingsomstandigheden.
- ⊕ **Balbestendig:** Conform DIN 18032-03 (pendelmontage met ketting).
- ⊕ **Duurzaam:** Milieuvriendelijk en grondstofbesparend dankzij verwisselbare en recycleerbare componenten.
- ⊕ **Getest:** Armatuur met beperkte oppervlaktetemperatuur volgens DIN EN 60598-2-24.
- ⊕ **Perfect:** 7 jaar garantie.

Lichtplanning

- ⊕ **Veelzijdig:** 3 uitstralingshoeken (breedstralend, diep-breedstralend, hoogbouw).
- ⊕ **Krachtig:** Hoge armatuurlichtstroom tot 54000 lm.
- ⊕ **Duurzaam:** LED-levensduur 100000 h (L80/B50) bij 25°C omgevingstemperatuur.
- ⊕ **Efficiënt:** Lichtrendement van de armatuur tot 200 lm/W.
- ⊕ **Optioneel:** Licht- en bewegingssensor.
- ⊕ **Uitstekend:** Werkbereik: -30 °C tot +70 °C.
- ⊕ **Geschikt:** Voldoet aan de vereisten van IFS (International Featured Standards) voor veiligheid en kwaliteit in de voedingsmiddelenindustrie.

Installatie

- ⊕ **Flexibel:** Opbouw- en pendelmontage, voor alle gangbare lichtpunthoogtes.
- ⊕ **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige en snelle installatie mogelijk door eenpuntsophanging.
- ⊕ **Compatibel:** Ook verkrijgbaar als noodverlichting volgens DIN EN IEC 60598-2-22.
- ⊕ **Montagetoebehoren:** Kabel- en kettingpendelset, montagebeugel, draagrailmontage aan lichtlijn LINEDO.



LICHT(TECHNOLOGIE)

LIGHT CASE 2



Innovatief armatuurdesign

Het gladde behuizingsontwerp voorkomt afzettingen en waarborgt een constante warmteafvoer.

Gegoten aluminium behuizing

Minimaal gewicht bij maximale stabiliteit.
Corrosiebestendigheid: Ideaal voor veeleisende omgevingen.



3 uitstralingshoeken

breedstralend, diep-breedstralend, hoogbouw

Toekomstbestendig

Meer apparaten per systeem: Maakt grotere oplossingen mogelijk met tot wel 64 bedrijfs- en 64 besturingseenheden per lijn.

Verbeterde communicatie: Maakt efficiëntere diagnose en predictief onderhoud mogelijk. Fouten worden sneller gedetecteerd en uitvaltijden worden verminderd.

Optioneel verkrijgbaar



Licht- en bewegingssensor

voor montagehoogtes van 5-16 m.



Gehard veiligheidsglas (ESG)

Extra afdekking voor veeleisende omgevingsomstandigheden zoals rondvliegende vonken, chemische en olieachtige omgevingen.



Noodverlichting

Ook verkrijgbaar als veiligheidsarmatuur conform DIN EN IEC 60598-2-22.



Voor alle gangbare lichtpunthoogtes

Werkbereik -30°C tot +70°C

Hoge beschermingsgraad IP 66

IP66

Hoge beschermingsgraad IP 66

Geen binnendringen van stof.
Bestand tegen krachtige waterstralen uit alle richtingen.



Balbestendig

volgens DIN 18032-03 (pendelmontage met ketting).



Armatuur met beperkte oppervlaktetemperatuur

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

Uitstekend

Extreem werkbereik -30°C tot +70°C.



LICHT(WEERGAVE)

LIGHT CASE 2

Nauwkeurig en efficiënt tot 200 lm/W

Hoge armatuurlichtstroom tot 54.000 lm

Duurzaam tot 100.000 uur

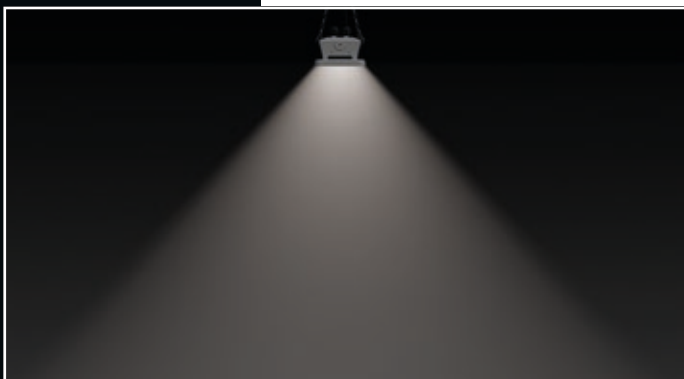


Optimaal licht: nauwkeurig en efficiënt

LIGHT CASE 2 biedt een breed scala aan toepassingen dankzij drie verschillende maten, een verscheidenheid aan lichtverdelingen en flexibele montage-opties. De polycarbonaat lensoptiek zorgt voor een optimale lichtverdeling. Een indrukwekkende levensduur tot 100.000 uur bij een omgevingstemperatuur van 25°C garandeert een langdurige, ononderbroken werking met minimaal onderhoud.

Stel je voor: tot wel 24 jaar betrouwbare verlichting – zelfs bij dagelijks tweeploegendienst gedurende 230 werkdagen per jaar! Kies voor kwaliteit en innovatie – voor een stralende toekomst!

- Lichtrendement tot 200 lm/W
- Lichtstroom tot 54000 lm
- Kleurtemperatuur 4000 K en 5000 K
- Kleurweergave Ra > 80
- LED-levensduur 100000 h (L80/B50) bij 25°C omgevingstemperatuur
- Kleurtoleranties 3-staps MacAdam (3 SDCM)



breedstralend



diep-breedstralend



hoogbouw

LICHT(VEILIGHEID)

LIGHT CASE 2

Robuust & lichtgewicht

Optimale warmteafvoer

Gehard veiligheidsglas voor veeleisende omgevingen

De perfecte halstraler voor professionals

De LIGHT CASE 2 overtuigt met betrouwbaarheid en innovatieve functies en is daarom ideaal voor veeleisende omgevingen.

Optimaal thermisch beheer wordt gewaarborgd door de gescheiden licht- en besturingseenheid, terwijl de gladde behuizing ophoping van vuil voorkomt.

De montage van het optionele geharde veiligheidsglas is vereist voor gebruik in chemische en olieachtige omgevingen of bij mogelijk rondvliegende vonken.

De geteste balbestendigheid van de pendeluitvoering en de robuuste constructie garanderen een duurzame en veilige verlichting voor elke activiteit in de sporthal.



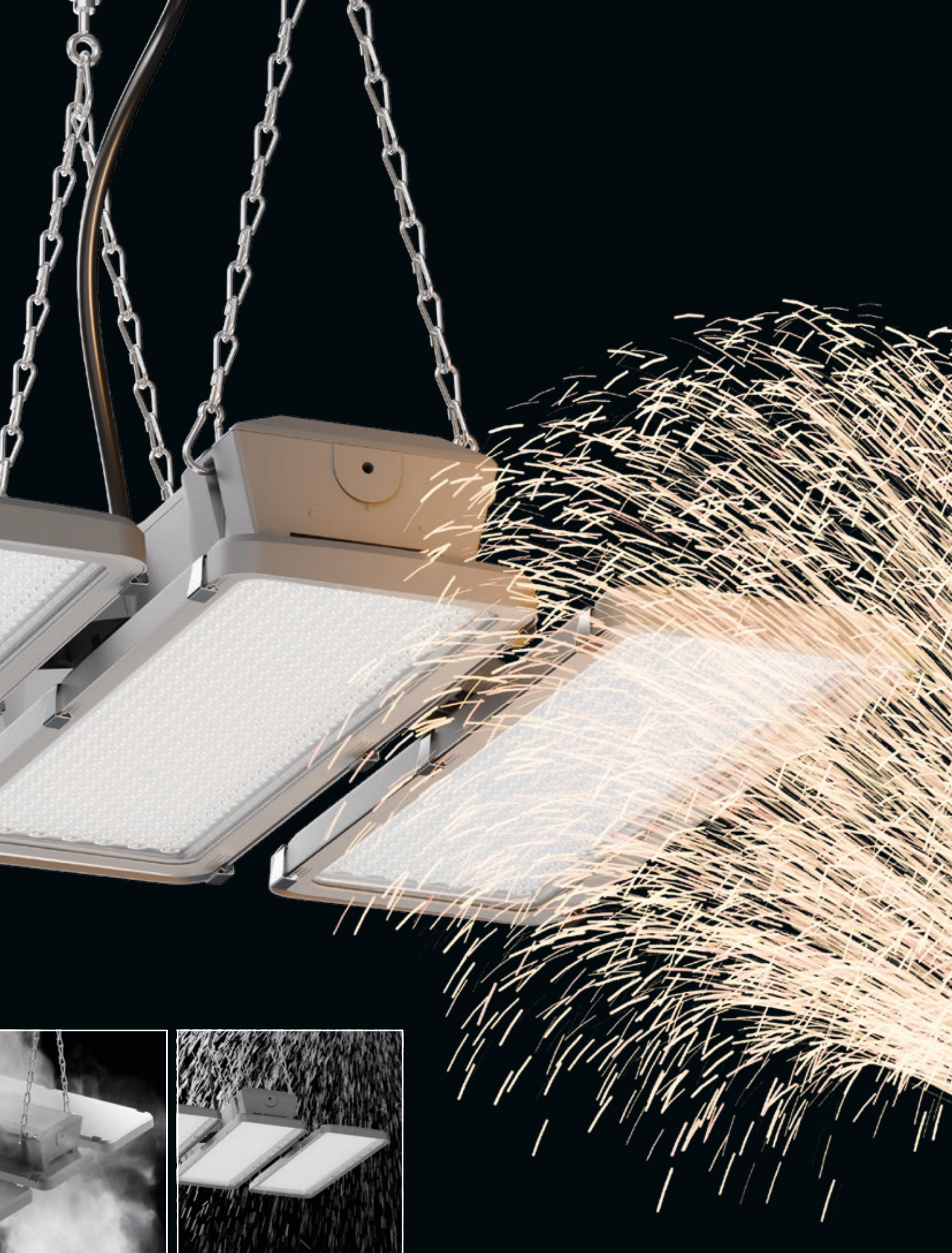
Optimale warmtehuishouding dankzij een gescheiden licht- en voedingseenheid



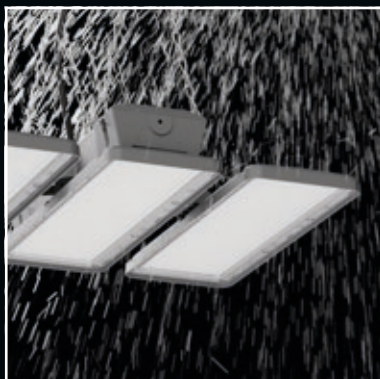
Glad behuizingsontwerp voorkomt afzettingen



Balbestendig



Stofdicht



Bestand tegen krachtige
waterstralen uit alle richtingen



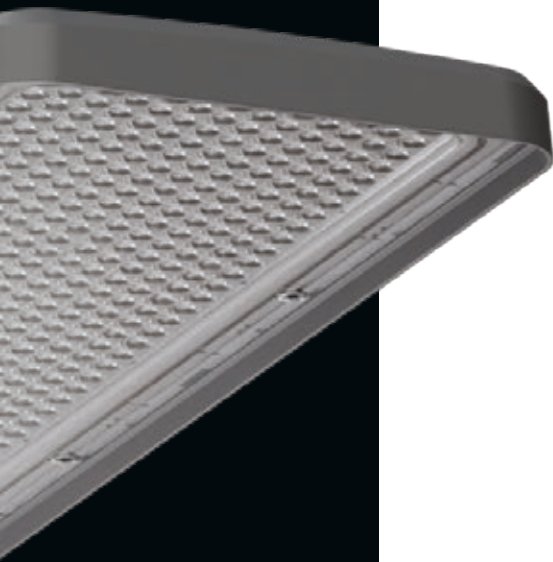
LICHT (INTELLIGENTIE)

LIGHT CASE 2

DALI-2 technologie

Achteraf in te bouwen componenten

CO₂-uitstoot verlagen



Wij maken het passend!

Dankzij DALI-2 technologie is innovatieve en efficiënte lichtregeling op elk moment mogelijk. Bovendien kunnen sensoren eenvoudig en snel achteraf worden geïnstalleerd. Dit verlaagt niet alleen de energiekosten en CO₂-uitstoot, maar ondersteunt ook de naleving van wettelijke vereisten zoals de Wet Energie Gebouwen (GEG) en de Richtlijn Energieprestatie Gebouwen (EPDB).

Heeft u nog meer functies nodig? Geen probleem! Op verzoek breiden wij uw systeem uit met Constant Lumen Output (CLO) regeling voor consistente lichtkwaliteit, evenals een gangfunctie voor een intelligente aanpassing aan bewegingspatronen.

LIGHT CASE 2 kan moeiteloos worden aangevuld met noodverlichting om in geval van nood te zorgen voor maximale veiligheid en oriëntatie.







LICHT(ECOLOGIE)

Efficiënte renovatie voor een duurzame toekomst

Wij hebben wat u zoekt Een rationeel en zorgvuldig gebruik van de schaarse hulpbronnen is een opgave en een uitdaging voor elk bedrijf. Als een van de toonaangevende verlichtingsfabrikanten nemen wij deze verantwoordelijkheid serieus. Dit komt niet alleen het milieu en het klimaat ten goede, maar ook u.



Wij hebben wat u zoekt!

Of het nu gaat om het optimaliseren van de energie-efficiëntie van bestaande gebouwen of nieuwbouw, onze verlichtingssystemen zijn slim, digitaal en efficiënt. Vervangbare en recyclebare componenten sparen waardevolle hulpbronnen en verlengen de levensduur van de verlichtingsinstallatie. Door sturingsmodules die al geïntegreerd zijn in de armaturen of het gebruik van professionele lichtmanagementsystemen inclusief daglichtregeling, aanwezigheidsdetectie of vooringestelde lichtscènes, kunnen bovendien nog verdere besparingen worden gerealiseerd.

Energiebesparingspotentieel

Dimmen afhankelijk van daglicht en beweging (met lichtmanagement)



Dimmen afhankelijk van beweging



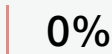
Dimmen



On/Off (1:1 uitwisseling)



Bestaande installatie



Kwaliteit ontmoet verantwoordelijkheid

Door het gebruik van hoogwaardige materialen en vervangbare onderdelen hebben onze armaturen een aanzienlijk langere levensduur dan conventionele producten. Dit bespaart niet alleen kosten, maar vermindert ook het verbruik van grondstoffen en de impact op het milieu.

De optie om afzonderlijke componenten te vervangen in plaats van de hele armatuur leidt tot minder afval en optimaliseert het gebruik van bestaande hulpbronnen.

EÉN PRODUCT

vele verlichtingsoplossingen

DUURZAAM

vervangbare en recycleerbare componenten

VERPAKKING

Ecologisch geoptimaliseerd: Geen plastic en minder afval



LIGHT CASE 2

Productoverzicht



Halstralers | LIGHT CASE 2

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08
 Werkbereik: -30°C tot +55°C

Behuizing spuitgietaluminium gepoedercoat. Afdekking kunststof (polycarbonaat, slagvast) met geïntegreerd lensstelsel. Lensoptieken voor verschillende lichtverdelingen. Optimaal thermisch beheer door een thermisch gescheiden licht- en besturingseenheid. Het gladde ontwerp van de behuizing voorkomt afzettingen en garandeert daardoor een constante warmteafvoer. Comfortabele kabelinvoer via kabelwartels.

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

Balbestendig volgens DIN 18032-03 (pendelmontage met ketting).

Voldoet aan de vereisten van IFS (International Featured Standards) voor veiligheid en kwaliteit in de voedingsmiddelenindustrie.

Een aansluitkabel en montage toebehoren moeten altijd afzonderlijk worden besteld voor de armatuur.

Leverbare kleur: 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Armatuur efficiëntie [lm/W]	[°]	RUG	Sturing	Prijs-groep
Halstralers met 1 module									
Lichtverdeling breedstralend									
921745.004.1.76 */**	L 534, B 193, H 115	840	9400	49	192	91	21,2	DALI	21
921735.004.1.76 **	L 534, B 193, H 115	840	18000	97	186	91	23,5	DALI	21
921735.004.2.76 **	L 534, B 193, H 115	850	17600	97	181	91	23,4	DALI	21
Lichtverdeling diep-breedstralend									
921734.004.1.76 **	L 534, B 193, H 115	840	18000	97	186	63	22,1	DALI	21
921734.004.2.76 **	L 534, B 193, H 115	850	17600	97	181	63	22	DALI	21
Lichtverdeling hoogbouw									
921732.004.1.76 **	L 534, B 193, H 115	840	18000	97	186	28/66	22,3	DALI	21
921732.004.2.76 **	L 534, B 193, H 115	850	17600	97	181	28/66	22,2	DALI	21

* Werkbereik: -30 °C tot +70 °C.
 ** Ook als standaard aan/uit te gebruiken.



Halstralers | LIGHT CASE 2

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08
 Werkbereik: -30°C tot +55°C

Behuizing spuitgietaluminium gepoedercoat. Afdekking kunststof (polycarbonaat, slagvast) met geïntegreerd lensstelsel. Lensoptieken voor verschillende lichtverdelingen. Optimaal thermisch beheer door een thermisch gescheiden licht- en besturingseenheid. Het gladde ontwerp van de behuizing voorkomt afzettingen en garandeert daardoor een constante warmteafvoer. Comfortabele kabelinvoer via kabelwartels.

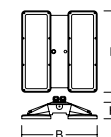
Armatuur met beperkte oppervlaktetemperatuur conform DIN EN 60598-2-24 voor gebruik in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

Balbestendig volgens DIN 18032-03 (pendelmontage met ketting).

Voldoet aan de vereisten van IFS (International Featured Standards) voor veiligheid en kwaliteit in de voedingsmiddelenindustrie.

Een aansluitkabel en montage toebehoren moeten altijd afzonderlijk worden besteld voor de armatuur.

Leverbare kleur: 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Armatuur efficiëntie [lm/W]	[°]	RUG	Sturing	Prijs-groep
Halstralers met 2 modules									
Lichtverdeling breedstralend									
921746.004.1.76 */**	L 534, B 496, H 115	840	18500	95	195	91	21,1	DALI	21
921728.004.1.76 **	L 534, B 496, H 115	840	36000	189	190	91	23,5	DALI	21
921728.004.2.76 **	L 534, B 496, H 115	850	35200	189	186	91	23,4	DALI	21
Lichtverdeling diep-breedstralend									
921727.004.1.76 **	L 534, B 496, H 115	840	36000	189	190	63	22,1	DALI	21
921727.004.2.76 **	L 534, B 496, H 115	850	35200	189	186	63	22	DALI	21
Lichtverdeling hoogbouw									
921721.004.1.76 **	L 534, B 496, H 115	840	36000	189	190	28/66	22,3	DALI	21
921721.004.2.76 **	L 534, B 496, H 115	850	35200	189	186	28/66	22,2	DALI	21

* Werkbereik: -30 °C tot +70 °C.
 ** Ook als standaard aan/uit te gebruiken.

Halstralers | LIGHT CASE 2

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08
 Werkbereik: -30°C tot +55°C

Behuizing spuitgietaluminium gepoedercoat. Afdekking kunststof (polycarbonaat, slagvast) met geïntegreerd lensstelsel. Lensoptieken voor verschillende lichtverdelingen. Optimaal thermisch beheer door een thermisch gescheiden licht- en besturingseenheid. Het gladde ontwerp van de behuizing voorkomt afzettingen en garandeert daardoor een constante warmteafvoer. Comfortabele kabelinvoer via kabelwartels.

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

Balbestendig volgens DIN 18032-03 (pendelmontage met ketting).

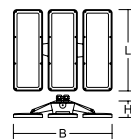
Voldoet aan de vereisten van IFS (International Featured Standards) voor veiligheid en kwaliteit in de voedingsmiddelenindustrie.

Een aansluitkabel en montagebehoeften moeten altijd afzonderlijk worden besteld voor de armatuur.

Leverbare kleur: 4 = zilver

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Armatuur efficiëntie [lm/W]	α [°]	RUG	Sturing	Prijs-groep
Halstralers met 3 modules									
Lichtverdeling breedstralend									
921747.004.1.76 */**	L 534, B 649, H 115	840	28400	142	200	91	21,2	DALI	21
921731.004.1.76 **	L 534, B 649, H 115	840	54000	284	190	91	23,5	DALI	21
921731.004.2.76 **	L 534, B 649, H 115	850	52800	284	186	91	23,4	DALI	21
Lichtverdeling diep-breedstralend									
921730.004.1.76 **	L 534, B 649, H 115	840	54000	284	190	63	22,1	DALI	21
921730.004.2.76 **	L 534, B 649, H 115	850	52800	284	186	63	22	DALI	21
Lichtverdeling hoogbouw									
921722.004.1.76 **	L 534, B 649, H 115	840	54000	284	190	28/66	22,3	DALI	21
921722.004.2.76 **	L 534, B 649, H 115	850	52800	284	186	28/66	22,2	DALI	21

* Werkbereik: -30 °C tot +70 °C.
 ** Ook als standaard aan/uit te gebruiken.



Klokarmaturen | LIGHT CASE 2

Beschermingsgraad: IP 66
 Beschermingsklasse: I
 Slagvastheid: IK08
 Werkbereik: 0°C tot +45°C

Behuizing spuitgietaluminium gepoedercoat. Afdekking kunststof (polycarbonaat, slagvast) met geïntegreerd lensstelsel. Lensoptieken voor verschillende lichtverdelingen. Optimaal thermisch beheer door een thermisch gescheiden licht- en besturingseenheid. Het gladde ontwerp van de behuizing voorkomt afzettingen en garandeert daardoor een constante warmteafvoer. Comfortabele kabelinvoer via kabelwartels.

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

Balbestendig volgens DIN 18032-03 (pendelmontage met ketting).

Voldoet aan de vereisten van IFS (International Featured Standards) voor veiligheid en kwaliteit in de voedingsmiddelenindustrie.

Een aansluitkabel en montagebehoeften moeten altijd afzonderlijk worden besteld voor de armatuur.

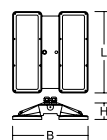
Armaturen voor centrale noodstroomvoorziening

Spanningstype: AC/DC

Leverbare kleur: 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								
Lichtverdeling breedstralend								
672957.004.1	L 534, B 495, H 115	840	36000	189	5400	30	Circuit	24
672957.004.1.87	L 534, B 495, H 115	840	36000	190	5400	31	AC-Control DALI	24
672957.004.2	L 534, B 495, H 115	850	35200	189	5300	30	Circuit	24
672957.004.2.87	L 534, B 495, H 115	850	35200	190	5300	31	AC-Control DALI	24

Andere versies op aanvraag.



Noodverlichting



Toebehoren
 Pagina 20 - 21

LIGHT CASE 2

Installatiemogelijkheden

Flexibele renovatie

1:1 vervanging

Eénpuntsophanging

Optimaal voor renovaties: 1:1 vervanging dankzij eénpuntsophanging.

Ingewikkelde ombouw? Nee, dank u! De optionele eénpuntsophanging voor kabel- of kettingpendels maakt de renovatie van uw verlichting kinderspel. Gebruik bestaande ophangpunten voor een snelle 1:1 vervanging van oude armaturen – zonder complexe plafondwerkzaamheden. Zo profiteert u in een handomdraai van de modernste verlichtingstechnologie en bespaart u kostbare installatietijd.

Vervanging voor:

LED 49 W \approx 1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 95/97 W \approx 1 x 250 W HIE (275 W Psys)

LED 142/189 W \approx 1 x 400 W HIE (440 W Psys)

LED 284 W \approx 1 x 1000 W HIT (1065 W Psys)





Meer licht, meer flexibiliteit.

Vergroot de mogelijkheden van uw halverlichting! LIGHT CASE 2 kan snel op ons beproefde LINEDO lichtlijnsysteem worden gemonteerd. Profiteer van maximale flexibiliteit bij de lichtplanning en een efficiënte installatie – voor een toekomstbestendige en krachtige halverlichting.

Wilt u meer weten over ons LINEDO lichtlijnsysteem?



LIGHT CASE 2

Productoverzicht | Montagetoebehoren

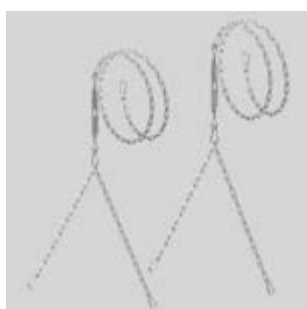


Toebehoren | LIGHT CASE 2 - Aansluitkabel

Flexibele pvc-aansluitkabel 5 x 1,5 mm² zwart.
Afzonderlijke aders zwart met witte cijfers voor identificatie.
Geïsoleerde adereindhulzen.

Leverbare kleur: 9 = zwart

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Aansluitkabel		
983316.009	L 1500, D 8	11
983317.009	L 3000, D 8	11



Toebehoren | LIGHT CASE 2 - Kettingpendelset

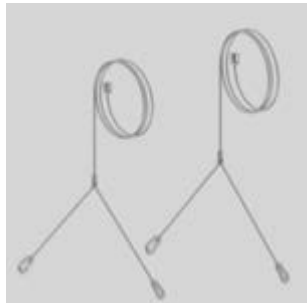
Pendellengte LP: 1850 mm

Kettingpendelset voor torsie- en trillingsvrije horizontale montage.
Bestaande uit 2 geknoopte kettingen met spanschroef en karabijnhaak.

Leverbare kleur: 0 = blank



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Pendelmontage - Kettingpendelset		
982642.030	LP 1850 mm	21

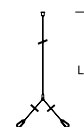


Toebehoren | LIGHT CASE 2 - Draadpendelset

Pendellengte LP: 1750 mm

Draadophangset voor torsie- en trillingsvrije horizontale montage.
Bestaande uit 2 Y-staalkabels en karabijnhaken voor 2-punts ophanging.

Leverbare kleur: 0 = blank



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Pendelmontage - Draadpendelset		
982642.020	LP 1750 mm	21



Toebehoren | LIGHT CASE - Pendelbevestiging voor éénpuntsophanging

Voor de bevestiging van ketting- of kabelpendelsets aan 1 ophangpunt.

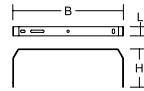
Leverbare kleur: 2 = wit

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Montagetoebehoren voor pendelset		
982689.002	L 70, B 30, H 19	21
	Plafondbevestigingselement voor éénpuntsophanging	

Toebehoren | LIGHT CASE 2 - Montagebeugel

Montagebeugel metaal gepoederlakt. Langwerpige gaten voor nauwkeurige montage.

Leverbare kleur: 4 = zilver



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Montagebeugel		
983243.004	L 40, B 485, H 167	21



Toebehoren | LIGHT CASE 2 - Afdekking van enkel veiligheidsglas.

Helder enkel gehard veiligheidsglas met afdichting en 6 roestvrijstalen klemmen. Extra afdekking voor veeleisende omgevingsomstandigheden zoals rondvliegende vonken, chemische en olieachtige omgevingen.

Leverbare kleur: 0 = transparant



Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Afdekking van enkel veiligheidsglas		
983244.000	L 532, B 190, H 8	21

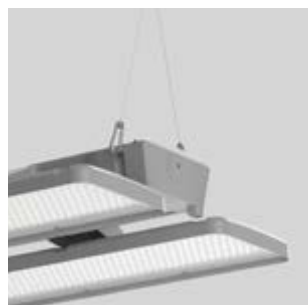


Toebehoren | LIGHT CASE 2 - Licht- en aanwezigheidsensor

DALI-2 gecertificeerde passieve infraroodsensor (PIR) voor het detecteren van beweging en helderheid. Montagehoogte: 5-16 m. De sensor heeft een aanwezigheidsdetectiebereik van 30x19 m. Externe instelbare telescopische lichtsensoren voor toepassings specifieke lichtmeting. Configuratie via DALI stuurapparaat. De stroomvoorziening vindt plaats via de DALI-lijn. Behuizing van niet ontvlambaar, halogeenvrij kunststof (polycarbonaat). Montagebeugel en aansluitkabel met open draadeinden zijn inbegrepen.

- Voedingsspanning: DALI-bus.
- Stroomverbruik: 7 mA.
- Detectiehoek: axiaal symmetrisch 360° ovaal.
- Detectiegebied: 30x19 m radiaal, afhankelijk van de montagehoogte.
- Helderheidsdrempel: 1-4000 lx.
- Werkbereik: -25 °C tot +50 °C.

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Prijs-groep
Licht- en aanwezigheidsensor voor montagehoogtes van 5-16 m		
982813.014	L 124, D 136, H 94	21



LICHTMANAGEMENTSYSTEMEN

Overzicht



De onverslaanbare prijs/prestatie winnaar

voor kleinere installaties.

light control +³ Economy Multi DALI

Het systeem combineert een eenvoudige ingebruikname via smartphone, weinig bedrading en een flexibele configuratie, waardoor het ideaal is voor groepskantoren, conferentiezalen en klaslokalen. Programmeerbare drukknoppen en sensoren kunnen ook worden geïntegreerd via de DALI-aansluitingen om nog meer energie te besparen. Het systeem heeft een geïntegreerde timer en kan dus ook worden gebruikt om dynamische verlichting (HCL, lichttemperatuur kleur instellingen te regelen) in te stellen.



Het draadloze Bluetooth® verlichtingsmanagementsysteem

voor maximale functionaliteit
en configuratiemogelijkheden.

Casambi smart+free

Casambi smart+free oplossingen zijn bijzonder geschikt voor toepassingen waar een draadloos netwerk vereist is. De modules zijn ook geschikt voor retrofitting in bestaande armaturen, aangezien alleen een stroomvoorziening nodig is. De module is reeds geïntegreerd in armaturen met het artikelnummer eindigend op .730. Met toebehoren uit het uitgebreide Casambi-ecosysteem kan het systeem naar individuele behoeften worden geconfigureerd. De integratie is zeer intuïtief en kan door gebruikers, zelfs zonder voorkennis, in enkele minuten worden voltooid.











De toekomst

van geautomatiseerde lichtregeling:
het RZB IoT-systeem.

light control +³ Professional IoT

Daglichtafhankelijke regeling en dynamische lichtsturing in het Human Centric Lighting (HCL) kunnen gemakkelijk worden toegepast. Bovendien kan het besturingssysteem gemakkelijk in een netwerk worden opgenomen om de gegevens van de armaturen beschikbaar te maken voor andere systemen. Automatische uitschakelfuncties besparen energie en geld. Dit alles kan worden geconfigureerd voor verschillende kamers en verdiepingen.

Wij adviseren u graag*

	 light control +³ Economy Multi DALI	 Casambi smart+free	 light control +³ Professional IoT
			
Toepassing	Individuele kamer	Draadloze netwerken	Gebouwbesturing
Combineerbaar met			
Communicatie	bedraad	draadloos	bedraad
Infrastructuurvereisten	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA
Ingebruikneming	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	Gespecialiseerd personeel RZB
Configuratie	App, Plug & Play	App, externe toegang	PC-Tool, externe toegang
Bediening	Schakelaar, knop, App	Schakelaar, knop, App	Schakelaar, knop, App, web toegang
Aantal armaturen (1 E-VSA) <small>(aantal armaturen hangt af van het aantal E-VSA's in de armatuur)</small>	32	tot 64 afhankelijk van de module	128
Aantal sensoren <small>(aanwezigheid, beweging)</small>	4	1 per module	126
Dimbaar	✓	✓	✓
Beweging- / aanwezigheidsdetectie	✓	✓	✓
Daglichtafhankelijke regeling	✓	✓	✓
Scènes / groepen	✓	✓	✓
Timer / kalender functies	✓	✓	✓
HCL / Tunable White	✓	✓	✓
RGB		✓	✓
Netwerkintegratie		✓	✓
Toegang op afstand: Programmering, bediening, onderhoud		✓	✓
IoT ready		✓	✓
Voorspellend onderhoud, monitoring, uitlezen van armatuurgegevens			✓
Beacon voor Indoor Navigation, Tracking, Asset Management		✓	
Armaturen met artikelnummer-einde	.76 (DALI)	.730 (smart+free)	.76 (DALI)

***U hebt nog niet het juiste systeem voor u gevonden?**

Naast de hier getoonde systemen, maken wij graag een besturingssysteem op maat voor uw project. Neem contact op met uw lokale verkoopmedewerker of onze planningsafdeling per e-mail op ims@rzb-leuchten.de of per telefoon op +49 951 / 79 09-396.



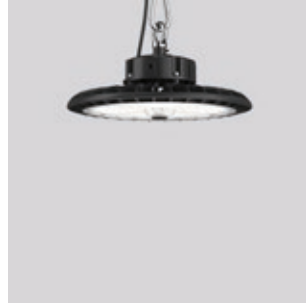
LIGHT CASE 2

Ontdek de mogelijkheden...

Meer armaturen uit deze serie:



INDUSTRIAL HALL



HB 720



LINEDO



LINEDO 50

Andere renovatieoplossingen:



PLANOX



PLANOX ECO



POWERCASE



Renovatie tool

Uitstekende kwaliteit in producten en advies

Veiligheid

Wij zijn uw betrouwbare partner en steunen uw project vanaf het eerste idee tot de uitvoering - en nog veel verder! Persoonlijk, gepassioneerd en individueel. Door uitstekende vakkennis, de hoogste productkwaliteit en serviceverlening zoals lichtplanning, rendementsanalyse en inbedrijfstelling voldoen wij aan de hoge eisen van alle betrokkenen bij het planningsproces.

- Beschikbaarheid van BIM-bestanden
- Eenvoudige en snelle installatie
- Kwaliteit en lange garantietermijnen

Garantie

Naast SMART TECHNOLOGY en EXCELLENT DESIGN produceren wij vanaf de ontwikkeling tot de After Sales Service armaturen van uitstekende kwaliteit.

Uit overtuiging krijgt u zelfs zonder productregistratie 5 jaar garantie voor LED armaturen vanaf factuurdatum.

Op armaturen uit de serie LIGHT CASE 2 geven wij tot 7 jaar garantie.

Onze garantievoorwaarden vindt u online onder www.rzb.de/nl/service/garantie

RZB - Voor een aanzienlijke meerwaarde



RZB Nederland

Telefoon Kantoor
+31 85 27 31 260

www.rzb.de/nl
nederland@rzb-leuchten.de

RZB België

Telefoon Kantoor
+32 (0) 474 17 38 89

www.rzb.de/nl
belgie@rzb-leuchten.de

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Duitsland

Telefoon +49 951 7909-374
www.rzb.de/nl



follow us