



NEW UPDATE: DALI



# INDUSTRIAL HALL

KLOKARMATUREN

# INDUSTRIAL HALL

In één oogopslag

IP65

Hoge beschermingsgraad  
IP 65

Behuizing van speciale kunststof-  
grafiet-verbinding voor optimaal  
thermomangement



Goedgekeurd voor gebruik  
in de levensmiddelen- en  
drankenindustrie.



Integreerbare bewegingsmelder  
verkrijgbaar als toebehoren

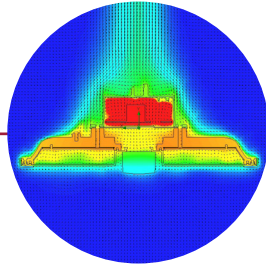


Eenvoudig en snel aanpassen  
van de belangrijkste parameters  
door middel van een optionele  
draadloze afstandsbediening

Eenvoudige installatie  
door eenpuntsophanging

DALI

NIEUW!  
DALI versie beschikbaar



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



**MultiLumen:** Instelbaarheid van de lichtstroom in 3 niveaus

Optisch systeem met 2 componenten voor verblindingsvrij licht tot  $UGR \leq 19$

Maximale efficiëntie tot 161 lm/W



DALI



IP65

## INDUSTRIAL HALL

Klokarmaturen

### ARCHITECTUUR

- **Duurzaam:** Behuizing van speciale kunststof-grafiet-verbinding voor optimaal thermomanagement.
- **Zeker:** Armatuur met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform EN 60598-2-24.
- **Getest:** Goedgekeurd voor gebruik in de levensmiddelen- en drankenindustrie.

### LICHTPLANNING

- **Krachtig:** Maximale efficiëntie tot 166 lm/W.
- **Variabel:** MultiLumen - lichtvermogen is in 3 standen instelbaar.
- **Niet-verblindend:** Optisch systeem met 2 componenten voor verblindingsvrij licht tot  $UGR \leq 19$ .

### INSTALLATIE

- **Gemakkelijk te monteren:** Eenvoudige installatie door eenpuntsophanging.
- **Voordelig:** On/Off: Integreerbare bewegingsmelder verkrijgbaar als toebehoren.

### Klokarmaturen | Industrial Hall

Beschermingsgraad: **IP 65**

Beschermklasse: I

Slagvastheid: IK05

Werkbereik: -30 °C tot +50 °C.

Behuizing van speciale kunststof-grafiet-verbinding voor optimaal thermomanagement. Speciaal afgestemd optisch systeem met 2 componenten van polycarbonaat. Maximale efficiëntie en verblindingvrij licht tot  $UGR \leq 19$ . Eenvoudige installatie door eenpuntophanging. On/off: Integreerbare bewegingsmelder verkrijgbaar als toebehoren.

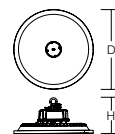
▽ Armaturen met een beperkte oppervlaktetemperatuur conform NEN EN 60598-2-24 voor de toepassing in een omgeving waar rekening moet worden gehouden met de afzetting van geleidend stof op de armaturen.

**Standaard geleverd met haak om een kabel of ketting aan te hangen (te leveren door de installateur).**

Leverbare kleur: 3 = zwart

**MultiLumen:** Instelbaarheid van de lichtstroom in 3 niveaus.

Af fabriek ingesteld op de hoogste lichtstroom.



### Vergelijk LED : konventionele lampen

**LED 76 W ≈**  
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

**LED 112 W ≈**  
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

**LED 151 W ≈**  
2 x 150 W HIT (320 W Psys)

Bestelnummer	Afmetingen [mm]	Lamp	Lichtkleur	Effectieve lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]	Lichtrendement [lm/W]	UGR	Driver
<b>Klokarmaturen</b>								
921533.003 *	D 380, H 150	LED	840	12200...23200	76...151	161	55	on/off
921533.003.76	D 380, H 150	LED	840	18500	112	166	61	DALI

\* MultiLumen: Vermelding van de geringste en de hoogste lichtstroom. Voor concrete gegevens verwijzen wij naar [www.rzb.de](http://www.rzb.de).

### Toebehoren | Bewegingsensor voor on/off-variant

Stand-alone bewegingsmelder voor de aanwezigheidsafhankelijke verlichtingsregeling met geïntegreerde schemeringsschakelaar.

Aanwezigheidsdetectie via passief IR-element voor montagehoogten van 3 tot max. 15 m. Registratiebereik: 360° tot 10 m.

Werkbereik: -30 °C tot +40 °C. Eenvoudig en snel aanpassen van de belangrijkste parameters door middel van een draadloze afstandsbediening (apart bestelbaar 982697.002).

<b>Bewegingsensor voor on/off-variant</b>			Prijsgroep 21
982681.002	D 55, H 65	alleen voor 921533.003	



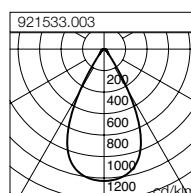
<b>Radiografische afstandsbediening</b>			Prijsgroep 21
982697.002	L 175, B 56, H 28	Radiografische afstandsbediening voor bewegingsmelder 982681.002	



### MultiLumen: Instelbare armatuurlichtstromen

921533.003		
Niveau	Lichtstroom [lm]	Systeemvermogen [W]
	<b>4000 K</b>	
1	12200	76
2	17600	110
3	23200	151

921533.003				
Hal 50 x 30 m (0 m)				
Lph	100 lx	300 lx	500 lx	
12 m	9	25	42	
15 m	9	26	43	
18 m	9	27	45	
21 m	9	27	44	



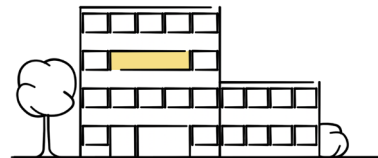
# LICHTMANAGEMENTSYSTEMEN

## Overzicht



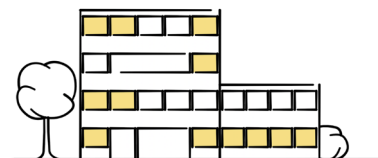
### light control +3 Economy Multi DALI

De onverlaanbare prijs/prestatie winnaar voor kleinere installaties. 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 circadiane kleursequenties (HCL) in te stellen.



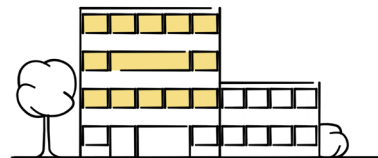
### Casambi smart+free

Het draadloze lichtmanagementsysteem voor maximale functionaliteit en configuratiemogelijkheden. Casambi smart+free oplossingen zijn bijzonder geschikt voor woongebouwen, winkels en hotels. Modules ook geschikt voor inbouw achteraf in bestaande armaturen, aangezien alleen een voeding nodig is. De module is reeds geïntegreerd in armaturen met het artikelnummer .730. Met de uitgebreide accessoires uit het Casambi-ecosysteem kunt u het systeem configureren volgens uw individuele behoeften. De integratie is zeer intuïtief en kan door gebruikers zonder voorkennis in slechts enkele minuten worden voltooid.



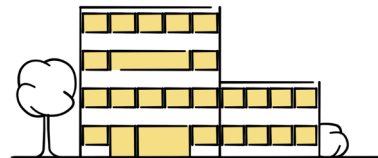
### light control +3 Professional Control

Het systeem is geschikt voor complexe toepassingen in magazijnen, ruimten en vloerbesturing en productiezones, daglichtafhankelijke regeling, dynamische verlichtingsregeling tot en met circadiane daglichtsimulatie in Human Centric Lighting (HCL) en bewaking van energiegegevens. Bovendien kunnen de systemen in een netwerk worden opgenomen om armatuurgegevens beschikbaar te maken voor andere systemen. Lichtregeling +3 Professional is de perfecte manier voor uw verlichting om de IoT-wereld binnen te stappen.



### light control +3 Professional Customised

Lichtmanagement vormt een eenheid met uw gebouwbeheersysteem in kantoorgebouwen, productiehallen en terminals. Op die manier kunt u functies zoals verwarming, sanitair, ventilatie, beveiliging en zonwering samen met verlichting in één regelsysteem combineren en desgewenst ook extra functies zoals bewaking, voorspellend onderhoud en energierapportering gebruiken. Verdere extra functies kunnen worden geprogrammeerd en geïntegreerd volgens uw individuele behoeften. Ons ondersteuningsteam zal u graag bijstaan van planning tot ingebruikname.



## 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 plaatselijke verkoopvertegenwoordiger of onze planningsafdeling per e-mail op [ims@rzb-leuchten.de](mailto:ims@rzb-leuchten.de)

of per telefoon op **+49 951 / 79 09-396**.

# INDUSTRIAL HALL

Ontdek de mogelijkheden...

## MEER ARMATUREN UIT DEZE SERIE:



⊕ INDUSTRIAL HALL



⊕ INDUSTRIAL HALL



⊕ INDUSTRIAL HALL



⊕ HB 720

## UITSTEKENDE KWALITEIT IN PRODUCTEN EN ADVIES

### ⊕ VEILIGHEID

Wij zijn uw betrouwbare partner en steunen uw project vanaf het eerst idee tot de uitvoering - en nog veel verder! Persoonlijk, gepassioneerd en individueel. Door uitstekende expertise, efficiëntieanalyse en inwerkstelling vervullen wij de hoge verwachtingen van iedereen, die bij de planningsproces van belang is.

- ✓ Verstrekking van BIM-bestanden
- ✓ Eenvoudige en snelle installatie
- ✓ Hoge kwaliteit en lange garantietijden

### ⊕ GARANTIE

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

Uit overtuiging krijgt u zelfs zonder een productregistrering 5 jaar garantie voor LED armaturen en 2 jaar garantie voor noodverlichting vanaf het factuurdatum.

Onze garantievoorwaarden vindt u online onder [www.rzb.nl/service/garantie](http://www.rzb.nl/service/garantie)

## RZB - VOOR EEN AANZIENLIJKE MEERWAARDE



## RZB Nederland

Telefoon Backoffice  
+31 85 2731260

[www.rzb.de/nl](http://www.rzb.de/nl)  
[nederland@rzb-leuchten.de](mailto:nederland@rzb-leuchten.de)

## RZB België

Telefoon Kantoor  
+32 475 240913

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[belgie@rzb-leuchten.de](mailto:belgie@rzb-leuchten.de)

## RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16  
96052 Bamberg  
Duitsland

Telefoon +49 951 7909-374  
[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[nederland@rzb-leuchten.de](mailto:nederland@rzb-leuchten.de)

