



IP65 IK08 650° GWT TOT 185 LM/W 60° 90° 120° DALI 2 0-10V



5 JAAR GARANTIE

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

LED Highbay voor industriële toepassingen. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium, met geïntegreerde koelribben, met poedercoating. Diffuser van UV-gestabiliseerd polycarbonaat. Armatuurfamilie standaard voorzien van drivers met dipswitch schakelaar, waarmee 3-in-1 wattages en lichtstromen ingesteld kan worden (multilumen) tussen 17.000 tot 34.000lm, aansluitvermogen 100,00W, 150,00W en 200,00W. Lichtkleur 3-in-1 (3-CCT) 3000K (warmwit), 4000K (neutraal wit) en 5000K (koel wit). Maximale efficiëntie tot 185 lm/w. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse ≤3 (SDCM). Gradenbundel 90° of 60°. Gemiddelde levensduur L90(tq 25°C) = >100.000, L80(tq 25°C) = >150.000 volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -30°C ~ + 50°C. Beschermklasse (EN 61140): I. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP65, slagvastheid IEC 62262: IK08. Beoordeling van de gevaren van blauw licht (EN 62471): RG1. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C. Met elektronische transformator, 3-aderige aansluitklem voor bedrading tot 1,5mm². 3-aderige aansluitklem voor bedrading tot 1,5mm² in IP68 schroefloze connector voor aansluiting van voeding onder trektoelasting. Standaard 0-10V driver met stuurdraad afgedopt, voor plug&play montage van PIR-sensor. Versies met DALI, Noodverlichting, PIR-bewegingssensoren, step-dim (hoog-laag), daglichtsensor en voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen op basis van DALI en draadloze systemen zoals Casambi. Montage via haak of roteerbare opbouwframe. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHS. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering.



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L90B10
1065281	Highbay Storm G3 100-200W 3000K-4000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 90D 0-10V Dimbaar	100-200	17000-34000	155-185	3000-4000-5000	≥80	1.0	100.000
1065281-60D	Highbay Storm G3 100-200W 3000K-4000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 60D 0-10V Dimbaar	100-200	17000-34000	155-185	3000-4000-5000	≥80	1.0	100.000
1065281-120D	Highbay Storm G3 100-200W 3000K-4000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 120D 0-10V Dimbaar	100-200	17000-34000	155-185	3000-4000-5000	≥80	1.0	100.000
1089102	Pragmalux LED Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 15000-34000lm 90D Zwart DALI2(250-400W)	100-200	17000-34000	155-185	3000-4000-5000	≥80	1.0	100.000
1089102-60D	Pragmalux LED Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 15000-34000lm 60D Zwart DALI2(250-400W)	100-200	17000-34000	155-185	3000-4000-5000	≥80	1.0	100.000
1089102-120D	Pragmalux LED Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 15000-34000lm 120D Zwart DALI2(250-400W)	100-200	17000-34000	155-185	3000-4000-5000	≥80	1.0	100.000

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%

ACCESSOIRES



Aluminium Kap
90° UGR<22
1000404



PC Kap
1000411



Montagebeugel
vestelbaar 45°
1065342



Montagebeugel
vestelbaar 30°
1065335



PIR Sensor
Plug&Play
1065359



Afstandsbediening
voor sensor
1065380



Veiligheids
kabel
1065397

PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.97
Driver	Interne
	Flikkervrij
	P _{st} ^{LM} : ≤1 SVM:≤0.014
Dimbaar	0-10V
Aansluiting	Max 3x1,5 mm² wire
	Push-Terminal 3-pole
THD	≤ 10 %

Toepassingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-30 ~ +50°C

Certificaten & Normen

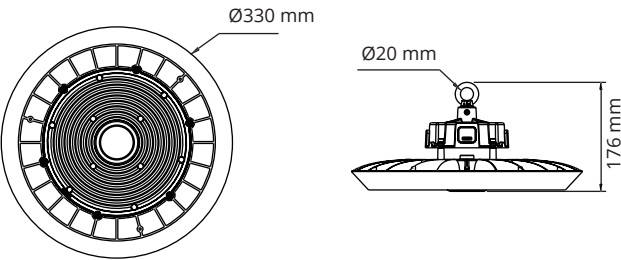
Driver certificaten	CE / ENEC / TUV
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	I
IP-classificatie	IP65
IK-classificatie	IK08
Fotobiologisch risico EN62471	RG1
Gloeidraadtest	650°C
Lichtbron vervangbaar	Nee
IEC	EN IEC 62722-2-1
LM80 (TM21) L90B10 (uur)	>100.000

Kleuren & materialen

Materiaal behuizing	Aluminum
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Zwart RAL9017

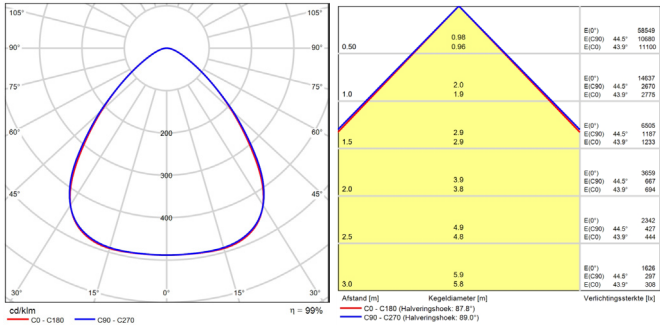
Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth (µs)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
1065281	Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 90D 0-10V Dimbaar	≤1%	100	300	5	8	8	13
1065281-60D	Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 60D 0-10V Dimbaar	≤1%	100	300	5	8	8	13
1065281-120D	Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 120D 0-10V Dimbaar	≤1%	100	300	5	8	8	13

AFMETINGEN

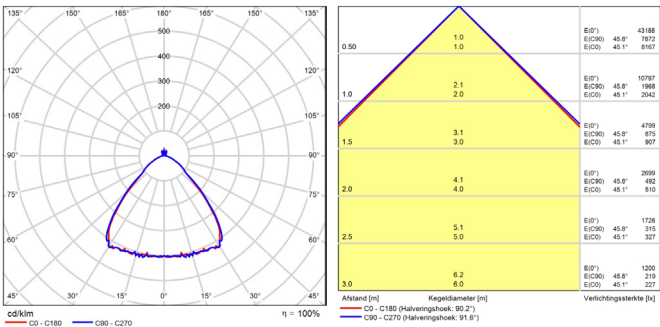


FOTOMETRISCHE GEGEVENS

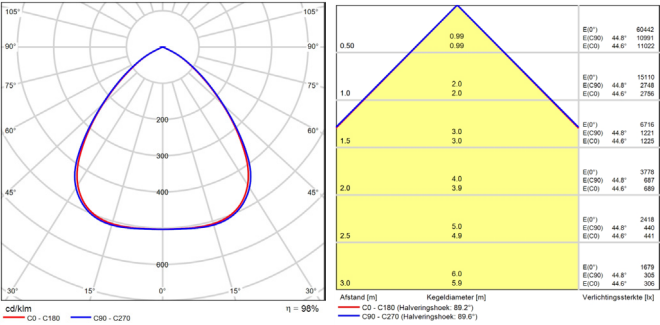
Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 90D 0-10V Dim (1065281)



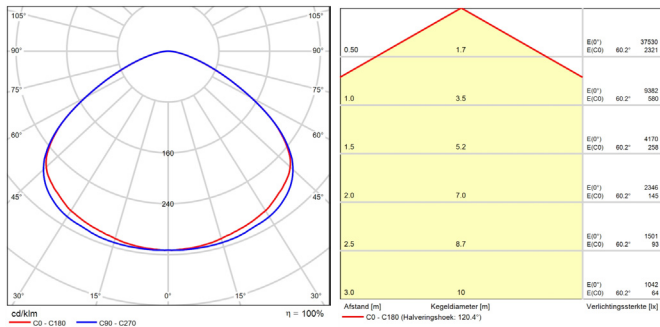
Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 90D 0-10V Dim + Prisma Kap (1065281 + 1000411)



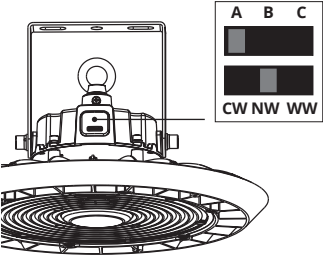
Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 90D 0-10V Dim + Aluminium Kap (1065281 + 1000404)



Highbay Storm G3 100-200W 3000K-5000K 3CCT 17000-34000lm 120D 0-10V Dim + 120° Lens (1065281)

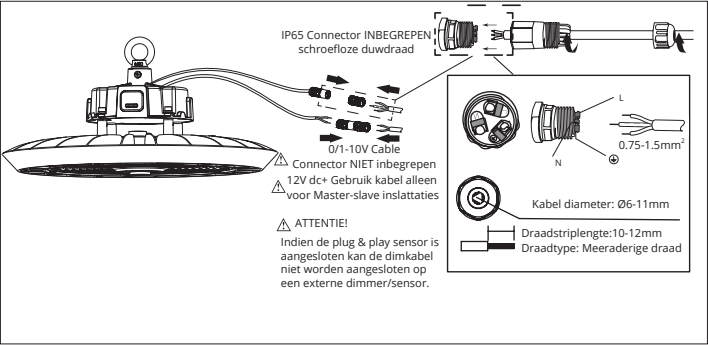


EXTRA INFORMATIE



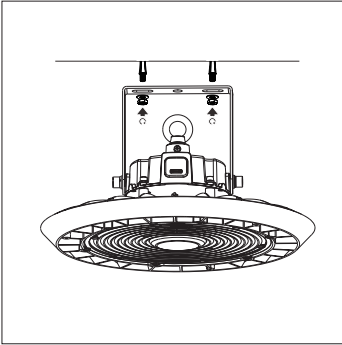
w		lm		
		WW	NW	CW
		3000K	4000K	5000K
A	100W	17.000	18.500	18.000
B	150W	22.500	25.000	24.000
C	200W	31.000	34.000	32.000

Multi-Watt 3 in 1 Driver

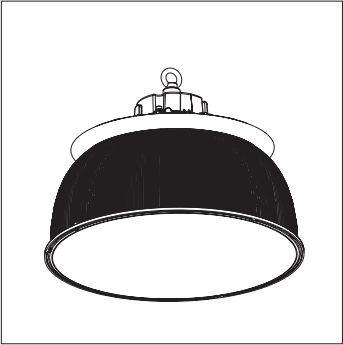


1.5 meter kabel en 1xIP68 connector inclusief

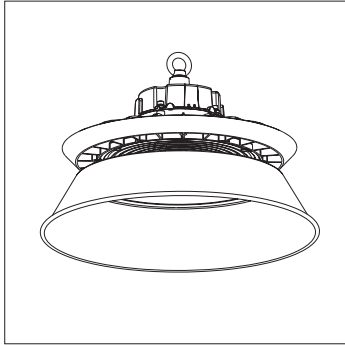
ACCESSOIRES



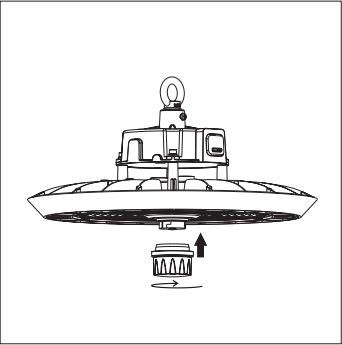
Montagebeugel vestelbaar 45°



PC Kap

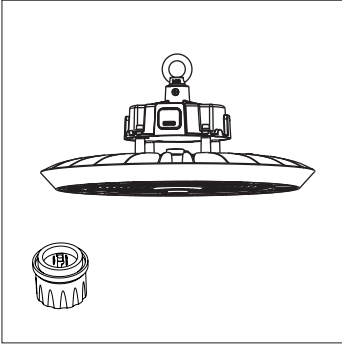


Aluminium Kap

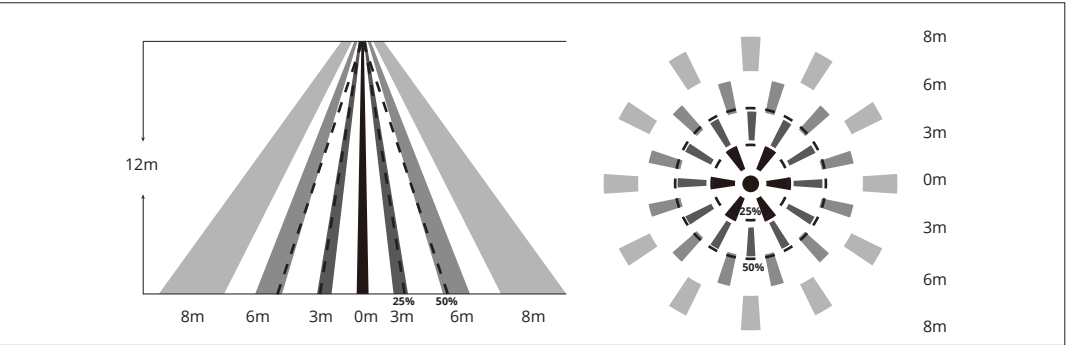


PIR-Sensor

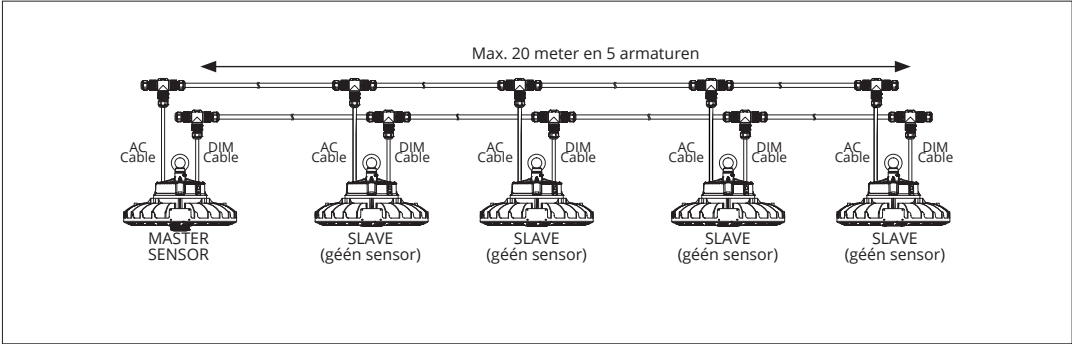
PRODUCTDETAILS



PIR-Sensor

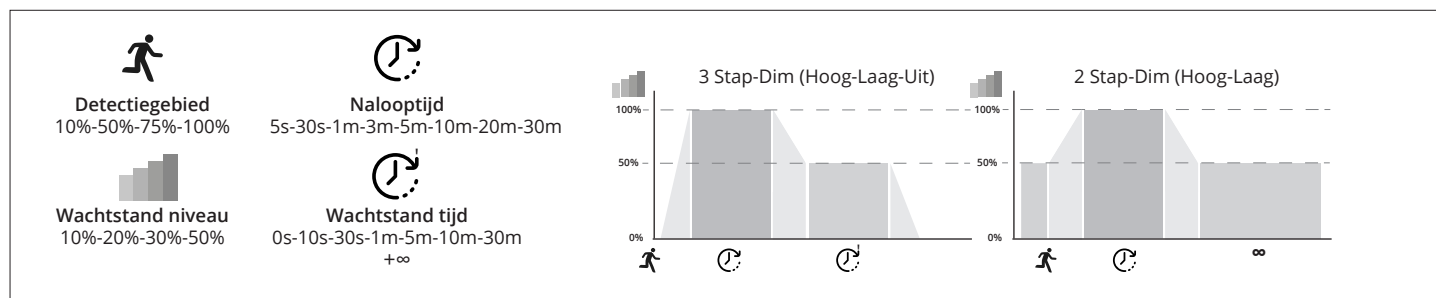


Detectiebereik (100% gevoeligheid)

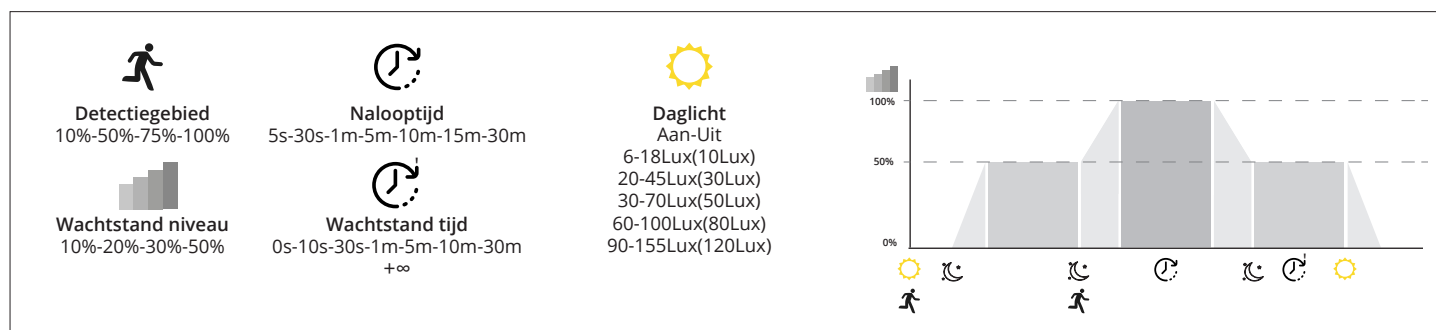


Master-Slave

PRODUCTDETAILS



Bewegingssensor



Bewegingssensor (Daglichtprioriteit)

ON/OFF
De "ON/OFF"-knop fungeert als schakelaar en zet het armatuur aan of uit.* Druk op de knoppen "Auto Mode", "RESET" of "Apply" om deze modus te verlaten.

Auto Mode
Als de knop Auto Mode wordt ingedrukt, begint de sensor te werken met de laatst opgeslagen instellingen.

Detectie Gebied
Druk op de knop om het detectiegebied in te stellen op 100%/75%/50%/10%.

Detectie bereik
Druk op de knop om het detectiebereik in te stellen op 100%/75%/50%/10%.

wachttijds periode
Druk op de knop om de stand-by in te stellen periode als 0s / 10s / 30s / 1min / 5min / 10min / 30min / +∞
Let op: "0s" betekent geen wachttijds-periode; "+∞" betekent oneindige wachttijds-periode.

2Lux
Druk op de knop om de daglicht drempelwaarde in te stellen als (AAN-UIT):
6-18Lux(10Lux)/20-45Lux(30Lux)/
30-70Lux(50Lux)/60-100Lux(80Lux)/
90-155Lux(120Lux)/Uitgeschakeld
Let op: Uitschakelen betekent dat het licht wordt ingeschakeld zodra de sensor detecteert beweging, ongeacht de omgeving daglicht lux-niveaus.

CCT
Druk op de knop en (Om te werken met CCT-ondersteunde sensoren) pas aan vanuit CCT-opties, 2700K, 3500K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K.

Daglichtfunctie
Daglichtfunctie ingeschakeld of uitgeschakeld.

+ / -
Druk op de knop om hogere of lagere parameters.
Tips: 1. Druk op de POWER-knop en blijf op de -knop drukken om direct naar 10% te gaan
Tips: 2. Druk op de POWER-knop en blijf op de +knop drukken om direct naar 100% te gaan

Stappen
1 - Druk op de "Start"-knop.
2 - Selecteer de gewenste instellingen (Detectiegebied / Stand-by dimniveau / Wachtijd periode / Stand-by periode / Daglichtdrempel).
3 - Druk op "Memory" om alle instellingen op te slaan.
4 - Druk op "Apply" om de instellingen af te spelen.
5 - Als u dezelfde sensorinstellingen wilt toepassen op de andere armaturen met sensor, richt u de afstandsbediening op de andere armaturen met sensor en drukt u op "Apply".

Let op
1 - Instellingen worden automatisch opgeslagen en blijven behouden totdat de resetknop opnieuw wordt ingedrukt.
2 - Het rode lampje knippert bij het instellen van elke parameter.
3 - 1 Afstandsbediening moet afzonderlijk worden besteld om de sensorinstellingen te configureren.
4 - Elke sensor/armatuur moet afzonderlijk worden ingesteld met de afstandsbediening.

Reset
Druk op de knop om alle instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen (100% detectiegebied, houdtijd 5s, geen stand-by tijd en daglichtdrempel uitgeschakeld)

M H
Druk op de knop om het detectiegebied/ gevoeligheidsniveau aan te passen op basis van de werkelijke installatiesituatie, hoger of lager.

Start
Druk op start om de scène aan te passen. Gebruikers kunnen het detectiegebied, de daglichtdrempelwaarde, de wachttijd, het stand-by-dim-niveau en de stand-by-periode aanpassen.

Memory
Druk op de "Memory" knop om de instellingen op te slaan

Apply
1-Druk op "apply" om de opgeslagen waarden af te dwingen.
2-Als de knop "Toepassen" wordt ingedrukt zonder alle instellingen te onthouden, worden de waarden slechts een eenmalige bewerking weergegeven.

Stand-by dim niveau
Druk op de knop om het in te stellen stand-by dimniveau als 10%/20%/30%/50%

Test (2s)
De knop "Test (2s)" is bedoeld voor testdoeleinden na de inbedrijfstelling. Als de knop wordt ingedrukt, gaat de sensor automatisch naar de testmodus (houdtijd is slechts 2s), stand-by periode en daglichtsensor worden uitgeschakeld.

Send
Druk op de knop en onthoud en verstuur de laatste tijdsinstelling van individuele parameters (detectiegebied, wachttijd, stand-by dimniveau, stand-byperiode, daglichtdrempel, vermogen, CCT, daglichttoegst, AAN/UIT, Auto, Reset, montagehoogte, test)

POWER
Druk op de knop en pas de helderheid aan in zowel de AAN/UIT-modus als de SENSOR-modus, minimaal 10%, maximaal 100%, elke keer indrukken maakt een verandering van 5%.

Afstandsbediening