

High-bay (ATEX)



Beschrijving

De BETA is een innovatieve ATEX High-bay, waarin de hoogst mogelijke kwaliteit componenten zijn samengebracht. Deze High-bay wordt volledig in Europa geproduceerd en door robots geassembleerd. De hoge kwaliteit en betrouwbaarheid van de BETA SERIES resulteert in de laagste TCO (cost of ownership) in de markt.

Door het unieke ingebouwde driverontwerp heeft de BETA SERIES geen inschakelstroom. Daarnaast kan deze High-bay optioneel worden uitgerust met een IoT-node. Het lage gewicht, de 1-punts ophanging en de kleine afmetingen maken het voor iedere installateur eenvoudig om de BETA te plaatsen. Door de vaste kabelaansluiting is het niet nodig om de BETA te openen voor installatie en service.

Kenmerken

- ATEX High-bay (Zone 1 & 2)
- DALI
- 14000-27000 lumen
- Volledig in Europa ontworpen & gefabriceerd
- Geen inschakelstroom door uniek driverontwerp
- Door robots geassembleerd
- Laagste TCO (cost of ownership) in de markt
- Laag gewicht & klein afmetingen
- 1 punts ophanging
- Optioneel met IoT-node



Productgegevens

Algemene informatie

Bundelhoek lichtbron	120° x 120°
Kleur lichtbron	857 daglicht/840 neutraal
Lichtbron vervangbaar	Ja
Driver/voedingsunit	Geïntegreerd
Optiektype	120° optics / 90° optics / 75° optics / 60° optics
Type afscherming	4 mm veiligheidsglas
Zone	Zone 1 / 2
Garantie	10 jaar
Control interface	DALI
Connection	Vaste 3m kabel
Kabel	Vaste 3m kabel
IEC-beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II
ATEX Gas	Zone 1 / 2
ATEX 114	II 2G Ex ib mb [ib IIC T4] IIC T4 Gb
EU Rohs compliant	Ja
Lichtbron Full SUN	Nicha 2D midpower
UGR	22 (optics) - 26
Optics	PMMA

Elektrische gegevens

Ingangsspanning	230 VAC
Ingangsfrequentie	50 - 60 Hz
Opgenomen vermogen +/- 5%	77 - 150 Watt
Inschakelstroom	7,1A
Powerfactor	0,96
UGR-waarde	22 (optics) - 26

Lightmanagement systeem

Dimmen lichtmanagement	DALI
------------------------	------

Mechanische gegevens

Materiaal behuizing	Warmte beheersend kunststof
Optische afscherming	4 mm veiligheidsglas
Lens type	PMMA
Hoogte armatuur	183 mm
Diameter armatuur	521 mm
Kleur	Zwart
Gewicht	7 KG

Keurmerken

IP-beschermklasse	IP-20 / IP-64
Slagvastheidscode glas/PMMA	Ik-07

Lichttechnische gegevens (conform IEC)

Lichtstroom	14.000 - 27.000 lumen
Systeem rendement	182 lm/W - 180 lm/W
Kleurtemperatuur	4000K / 5700K
Kleurweergave (CRI)	>80
Kleurkwaliteit (SDCM)	3 SDCM

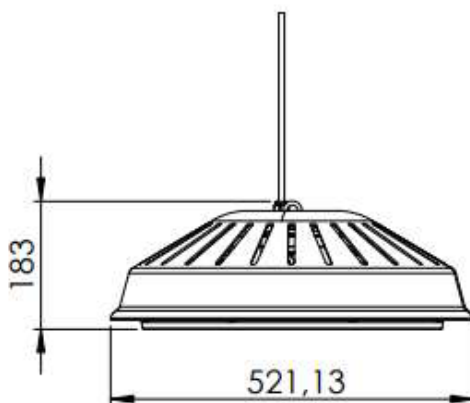
Prestaties over tijd

Uitvalpercentage driver	<0,1% over 50.000 h
Levensduur L80B10	100.000 h

Omgevingsomstandigheden

Bereik omgeving temperatuur	-20 tot +40°C
Prestaties omgevingstemperatuur	+40°C
Maximaal dimniveau	10%
Aantal armaturen/groep	16st / B16 automatisch
Inschakelstroom	7,1 A 160µs

Maattekening



Over Fellowlight

Fellowlight armaturen zijn ontworpen om de beste kwaliteit led oplossingen te bieden in combinatie met maximaal installatiegemak. Alle Fellowlight led systemen zijn CE gekeurd en kenmerken zich door een extreem laag uitvalspercentage. Dit met elkaar zorgt ervoor dat de installaties weinig onderhoud behoeven, hetgeen zeker bij continue industriële productieprocessen van groot belang is. Dit alles met elkaar resulteert in een zeer scherpe 'total cost of ownership'.