High-bay ATEX BETA serie

BETA 857/840, DALI, 14000-27000 lumen

Highbay Company lanceert een nieuwe serie ATEX High-bay's, waarin de hoogst mogelijke kwaliteit componenten zijn samengebracht in de BETA. Deze High-bay wordt volledig in Nederland geproduceerd en door robots geassembleerd. Door zijn kwaliteit en betrouwbaarheid heeft de BETA serie de laagste TCO (cost of ownership) in de markt.

Door het unieke ingebouwde driverontwerp heeft de BETA-serie geen inschakelstroom en kan optioneel uitgerust worden met een IoT-node van NEDAP-lichtbesturingen. Het lage gewicht en de 1-punts ophanging en kleine afmetingen maken het voor iedere installateur eenvoudig om de BETA te installeren.

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 ll
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	230 mm
Diameter armatuur	475 mm
Kleur	Zwart
Gewicht	7 KG

Keurmerken

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

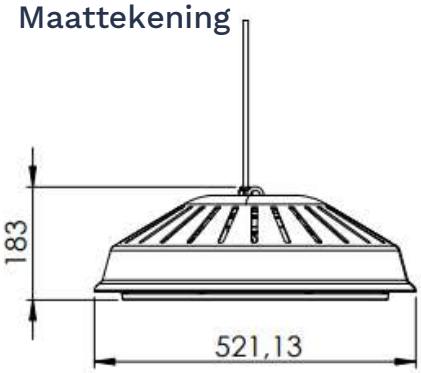
Lichttechnische gegevens (conform IEC)

Lichtstroom	14.000 - 27.000 lumen
Systeem rendement	182 lm/W
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 automaat
Inschakelstroom	7,1 A 160µs

Maattekening