



Ledinaire Highbay

BY022P G3 LED280S/840 PSU WB GR

Ledinaire Highbay, 185 W, D355 mm, 28000 lm, 4000 K, Brede bundel, IP65, IK06

D355 mm, Gietaluminium, Grijs, Enkellaags poedercoating, Hangend, Constante lichtopbrengst, 28000 lm, 185 W, 150 lm/W, 4000 K, 0.38;0.38, Brede bundel, Helder, Polycarbonaat, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK06 | 1 J, Veiligheidsklasse I, Vrije kabeluiteinden/draden

Product gegevens

Algemene informatie	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Nee
Waardeschaal	Goed
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	28.000 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	150 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	116 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	90°
Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Average CLO power consumption	185 W
Aanloopstroom	54 A
Aanlooptijd inschakelpiek	750 ms
Energieverbruik	185 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Vrije kabeluiteinden/draden
Kabel	Kabel 0,3 m met connector 3-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	6
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	15 %
Bedrading	
Connectortype	Draad

Ledinaire Highbay

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	-
Lichtregeling	-
Constance lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Ingebouwde regeling	Constance lichtopbrengst
Fotocel	-

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Grijs
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Reflectorafwerking	-
Totale hoogte	93 mm
Totale diameter	355 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK06 [1 J]
Explosiegevaar klasse	-
Montage	Hangend
Nettogewicht (per stuk)	2,700 kg

Werking op noodstroom	
Centrale noodpost	Nee

Keurmerken en classificaties	
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	-
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specificatie van fotobiologisch risico	0,2 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	0.38;0.38
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 35.000 uur	2,74 %

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	4 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 75.000 uur	5,7 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 35.000 uur	L85
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L80
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 75.000 uur	-
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	-

Duurzaamheidsgegevens	
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	60,2 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	7,93 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	58,8 %
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BY022P G3 LED280S/840 PSU WB GR
Volledige productnaam	BY022P G3 LED280S/840 PSU WB GR
Full EOC	872016976137700
Bestelcode	8720169761377
Materiaalnr. (12NC)	911401565244
Lokale code	8720169761377
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169761377
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169761377

Ledinaire Highbay

Maatschets

