



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED105S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 69 W, 10500 lm, 4000 K, DALI, Smalle bundel, IP65, IK08

Gietaluminium, Grijs, Voedingsunit met DALI-interface, 10500 lm, 69 W, 152 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Smalle bundel, Helder, Polycarbonaat, IP 65 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 3-polig

Product gegevens

Algemene informatie		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Lichtbron vervangbaar	Nee	Ingangsspanning	220 tot 240 V
Aantal VSA's	1 unit	Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Aanloopstroom	53 A
Servicetag	Ja	Aanlooptijd inschakelpiek	0,3 ms
Lamptype	LED	Energieverbruik	69 W
Waardeschaal	Beter	Arbeidsfactor	0.95
Garantieperiode	5 jaar	Aansluiting	Aansluitunit, 3-polig
Gegevens lichttechniek		Kabel	Kabel 0,3 m met connector 3-polig
Lichtstroom	10.500 lm	Aantal producten op MCB van 16 A type B	8
Verzadigd rood (R9)	<50	Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 lm/W	Totale harmonische vervorming	15 %
Kleurweergave-index (CRI)	>80		
Kleur lichtbron	840 neutraalwit		
Optiektype	Smalle bundel		

CoreLine Highbay Gen5

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	20%

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Grijs
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	330 mm
Totale hoogte	99 mm
Totale diameter	330 mm
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Nettogewicht (per stuk)	3,540 kg

Keurmerken en classificaties	
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Specificatie van fotobiologisch risico	18,2 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	35 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.385, 0.380) SDCM<5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

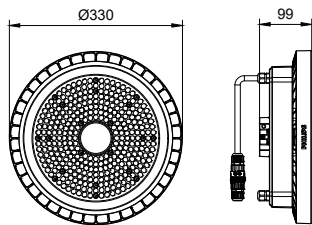
Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan	5 %
bruikbare levensduur van 50.000 uur	
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij	10 %
mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan	L85
bruikbare levensduur van 50.000 uur	
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan	L75
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)	62,3 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	6,64 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	51,6 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

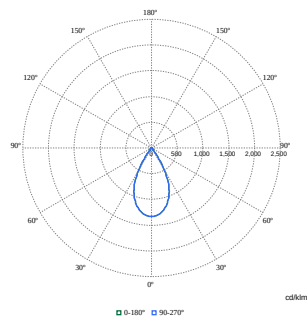
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
Volledige productnaam	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
Full EOC	871951495570700
Bestelcode	8719514955707
Materiaalnr. (12NC)	911401629608
Lokale code	8719514955707
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514955707
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514955707

CoreLine Highbay Gen5

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401629608

