



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED200S/840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5, 121 W, 20500 lm, 4000 K, Brede bundel, IP65, IK08

Gietaluminium, Grijs, Voedingsunit (aan/uit), 20500 lm, 121 W, 169 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Brede 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		Bundelspreiding armatuur	
Lichtbron vervangbaar	Nee	Unified Glare Rating (UGR)	85° x 85° 25
Aantal VSA's	1 unit	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Ingangsspanning	220 tot 240 V
Servicetag	Ja	Ingangsfrequentie	50 or 60 Hz
Lamptype	LED	Aanloopstroom	40 A
Waardeschaal	Beter	Aanlooptijd inschakelpiek	0,665 ms
Garantieperiode	5 jaar	Energieverbruik	121 W
Gegevens lichttechniek		Arbeidsfactor	0.95
Lichtstroom	20.500 lm	Aansluiting	Aansluitunit, 3-polig
Verzadigd rood (R9)	<50	Kabel	Kabel 0,3 m met connector 3-polig
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	Aantal producten op MCB van 16 A type B	6
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	169 lm/W	Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
Kleurweergave-index (CRI)	>80	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Totale harmonische vervorming	15 %
Optiektype	Brede bundel		

CoreLine Highbay Gen5

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constance lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
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)	2,690 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

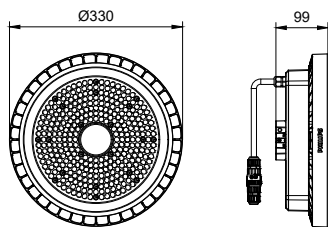
Prestaties gedurende tijd (conform IEC)	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L85
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L75

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)

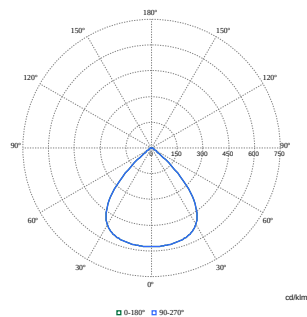
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BY121P G5 LED200S/840 PSU WB
Volledige productnaam	BY121P G5 LED200S/840 PSU WB
Full EOC	871951495569100
Bestelcode	8719514955691
Materiaalnr. (12NC)	911401629508
Lokale code	8719514955691
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514955691
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8719514955691

CoreLine Highbay Gen5

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401629508

