



CoreLine Highbay gen6

BY120P G6 LED100/840 PSD NB

CoreLine Highbay gen6, UltraEfficient, 55 W, 10000 lm, 4000 K, DALI, Bundelhoek 55°, IP66, IK08

Gietaluminium, Grijs, Basaltgrijs (RAL7012), Enkellaags poedercoating, Beugel, Opbouw, Hangend, Voedingsunit met DALI-interface, 10000 lm, 55 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Bundelhoek 55°, IP 66 | Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht, IK08 | 5 J, beschermd tegen vandalisme, Veiligheidsklasse I, Schroefconnector

Product gegevens

Algemene informatie	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	10.000 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	181 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Bundelhoek 55°

Bundelspreiding armatuur	55°
Unified Glare Rating (UGR)	22
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	46 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,25 ms
Energieverbruik	55 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	Kabel 0,3 m met connector 2-polig Kabel 0,3 m met connector 3-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	11
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja

CoreLine Highbay gen6

IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	-
Totale harmonische vervorming	10 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	20%
Ingebouwde regeling	-
Fotocel	-

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	-
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Reflectorafwerking	-
Totale hoogte	95 mm
Totale diameter	350 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]
Explosiegevaarklasse	-
Montage	Beugel Opbouw Hangend
Nettogewicht (per stuk)	3,390 kg

Werking op noodstroom

Opgenomen vermogen tijdens centrale DC-noodverlichting	8,25 W
Centrale noodpost	Nee

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Specificatie van fotobiologisch risico	4,9 m
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	35 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4

Bereik omgevingstemperatuur	-40 tot +50 °C
-----------------------------	----------------

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤5

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 35.000 uur	3,5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 75.000 uur	7,5 %
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	L70

Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	28 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	45,2 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	49,7 %
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)

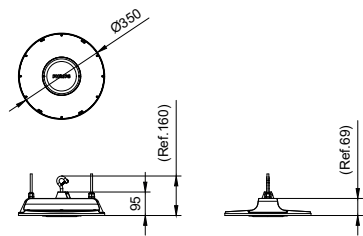
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY120P G6 LED100/840 PSD NB
Volledige productnaam	BY120P G6 LED100/840 PSD NB
Full EOC	872110330651700
Bestelcode	8721103306517
Materiaalnr. (12NC)	911401553445
Lokale code	8721103306517
Numerator - Aantal per pak	1

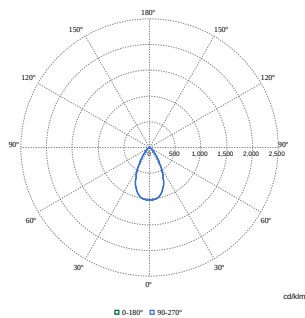
CoreLine Highbay gen6

EAN/UPC - product/behuizing	8721103306517
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8721103306517

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401553445

