



CoreLine Highbay gen6

BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 51 W, 10000 lm, 4000 K, Bundelhoek 90°, IP66, IK08

Philips CoreLine Highbay gen6 voldoet aan de CoreLine-belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige verlichting. Met een vernieuwde en aantrekkelijke elegantie is CoreLine Highbay gen6 een betrouwbare, zeer efficiënte armatuur met een zeer lange levensduur. Het levert flikkervrije verlichting en grote energiebesparingen, en vereist minder onderhoud dan vergelijkbare armaturen. CoreLine Highbay gen6 is ook heel eenvoudig te hanteren. De armatuur kan eenvoudig op je bestaande elektriciteitssysteem worden aangesloten. De elektrische aansluitingen zijn eenvoudig, met een externe IP65-connector waarvoor je de armatuur niet hoeft te openen. Met een keuze uit smalle en brede bundelhoeken kun je je lichtplan precies aanpassen aan jouw behoeften. De CoreLine Highbay gen6-serie omvat Interact Ready armaturen. Met geïntegreerde draadloze communicatie en geïntegreerde bewegings- en daglichtsensoren is CoreLine Highbay gen6 klaar voor gebruik met elk Interact-verbonden verlichtingssysteem.

Product gegevens

Algemene informatie	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	10.000 lm

Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	196 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Bundelhoek 90°
Bundelspreiding armatuur	90°

CoreLine Highbay gen6

Unified Glare Rating (UGR)	25
----------------------------	----

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	200 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	75 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,108 ms
Energieverbruik	51 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	Kabel 0,3 m met connector 3-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	16
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	-
Totale harmonische vervorming	10 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit (aan/uit)
Lichtregeling	-
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	Niet van toepassing
Ingebouwde regeling	-
Fotocel	-

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	-
Fixation material	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)	2,590 kg

Werking op noodstroom

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 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 _{2e}
Verhouding van bewerkte materialen in product	45,2 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	49,7 %
GWP totaal B6 (kg CO _{2eq}) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO _{2eq} / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO _{2eq}) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)

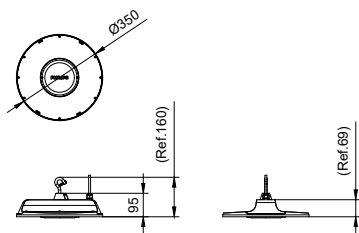
CoreLine Highbay gen6

Productgegevens

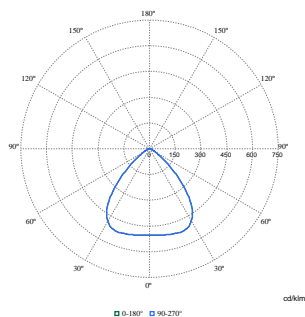
Productnaam voor bestelling	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB
Volledige productnaam	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB
Full EOC	872110330636400
Bestelcode	8721103306364
Materiaalnr. (12NC)	911401553645
Lokale code	8721103306364

Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103306364
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8721103306364

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401553645

