



# CoreLine Highbay gen6

## BY120P G6 LED100/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 55 W, 10000 lm, 4000 K, DALI, 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		Verzadigd rood (R9)	
Aantal VSA's	1 unit		<50
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Waardeschaal	Beter	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	181 lm/W
Garantieperiode	5 jaar	Kleurweergave-index (CRI)	>80
Gegevens lichttechniek		Bundelhoek lichtbron	120 graden
Lichtstroom	10.000 lm	Kleur lichtbron	840 neutraalwit
		Optiektype	Bundelhoek 90°
		Bundelspreiding armatuur	90°

## CoreLine Highbay gen6

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

### 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
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	-
Totale harmonische vervorming	10 %

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constante 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 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 <sub>2</sub> e
Verhouding van bewerkte materialen in product	45,2 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	49,7 %
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid

# CoreLine Highbay gen6

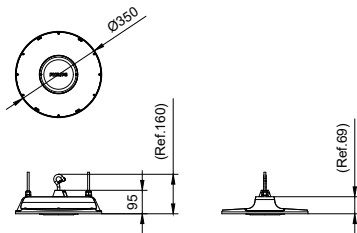
\* 35000 (uur) \* energiemix (kg CO2 eq / kWh)

Materiaalnr. (12NC)	911401553745
Lokale code	8721103306500
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103306500
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8721103306500

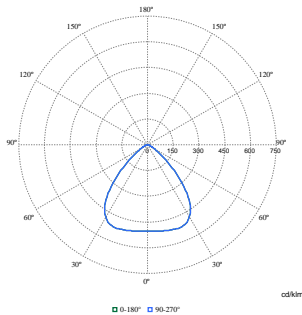
## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY120P G6 LED100/840 PSD WB
Volledige productnaam	BY120P G6 LED100/840 PSD WB
Full EOC	872110330650000
Bestelcode	8721103306500

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401553745

