



CoreLine Highbay Gen6

BY120P G6 LED200/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 110 W, 20000 lm, 4000 K, DALI, Bundelhoek 55°, IP66, IK08, EL-DC

Philips CoreLine Highbay Gen6 voldoet aan de CoreLine belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige verlichting. Met een opnieuw gedefinieerde en aantrekkelijke elegantie is CoreLine Highbay Gen6 een betrouwbaar, zeer efficiënt 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 gemakkelijk 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 bewegings- en daglichtsensoren is CoreLine Highbay Gen6 klaar voor gebruik met elk Interact-systeem voor connected lighting.

Product gegevens

Algemene informatie		Sustainability rating	
Aantal VSA's	1 unit	-	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Gegevens lichttechniek	
Waardeschaal	Beter	Lichtstroom	20.000 lm
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse C, armatuur zonder onderdelen waaraan onderhoud kan worden geplaagd, onderhoudsvrij	Verzadigd rood (R9)	<50
Garantieperiode	5 jaar	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	181 lm/W
		Kleurweergave-index (CRI)	≥80

CoreLine Highbay Gen6

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	53 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,3 ms
Energieverbruik	110 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	8
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, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd)
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	16,5 W
Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

Keurmerken en classificaties

Gloedraadtest	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 35.000 uur	L85
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 75.000 uur	L80
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L70

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BY120P G6 LED200/840 PSD NB
Volledige productnaam	BY120P G6 LED200/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen6

Full EOC	872110330655500
Bestelcode	8721103306555
Materiaalnr. (12NC)	911401554645
Lokale code	8721103306555
Numerator - Aantal per pak	1

EAN/UPC - product/behuizing	8721103306555
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8721103306555

Maatschets

