



CoreLine Highbay Gen6

BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 110 W, 20000 lm, 4000 K, CRI≥80, Draadloos, Interact Ready, Bundelhoek 90°, IP65, IK05, 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		Garantieperiode	
Aantal VSA's	1 unit	Sustainability rating	-
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
		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K

CoreLine Highbay Gen6

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	182 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Bundelhoek 90°
Bundelspreiding armatuur	90°
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	22,4 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,135 ms
Energieverbruik	110 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	Schroefconnector
Kabel	Kabel 0,3 m met connector 3-polig
Aantal producten op MCB van 16 A type B	7
Geschikt voor willekeurige schakeling	Ja
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	-
Totale harmonische vervorming	10 %

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Draadloos dimmen Draadloos dimmen - niet gebruiken met dimmer
Driver/voedingsunit/transformator	Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting
Lichtregeling	Draadloos
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	20%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	-
Fotocel	-

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	-
Fixation materiaal	Aluminium
Kleur behuizing	Grijs
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Reflectorafwerking	-
Totale hoogte	138 mm
Totale diameter	350 mm
Slagvastheid voor specifieke toepassingen	Balbestendige verlichting
Beschermingsklasse	IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]

IK-classificatie	IK05 [0,7 J]
Explosiegevaarklasse	-
Montage	Beugel Opbouw Hangend
Nettogewicht (per stuk)	3,490 kg

Werking op noodstroom

Opgenomen vermogen tijdens centrale DC-noodverlichting	16,5 W
Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

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	-30 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 de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 35.000 uur	3,5 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 75.000 uur	7,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 35.000 uur	L85
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur	L80
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 75.000 uur	L80
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L70

CoreLine Highbay Gen6

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4
Volledige productnaam	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4
Full EOC	872110330666100
Bestelcode	8721103306661
Materiaalnr. (12NC)	911401555045
Lokale code	8721103306661

Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103306661
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8721103306661

Maatschets

