



CoreLine Highbay Gen4

BY120P G4 LED100S/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen4, 73 W, 10500 lm, 4000 K, DALI, 90°, IP65, IK07

Efter succesen med den foregående generation af CoreLine Highbay tilbyder vi nu opgraderingen, generation 4, der har en endnu bedre ydeevne med et nyt innovativt design. Den nye generation giver samtidig en større energieffektivitet, længere levetid (for yderligere at reducere de samlede ejeromkostninger), samt mulighed for DALI-dæmpning, hvilket betyder yderligere besparelser. CoreLine Highbay G4 er udviklet som en erstatning for HPI 250/400 W-armaturer og giver kunderne alle fordelene ved LED-belysning – fremragende lyskvalitet, længere levetid, lavere energiforbrug og vedligeholdelsesbehov – fra en pålidelig producent. Der er også store fordele for installatøren. Armaturet kan installeres i det eksisterende gitter. Tilslutningen til elnettet er ligetil, da hverken installation eller service kræver, at armaturet åbnes. Samtidig er armaturet både mindre og lettere end traditionelle armaturer, og det er derfor nemmere at håndtere.

Produkt data

Generelle oplysninger		Mærke for brændbarhed	
Udskiftelig lyskilde	Nej		Til montering på letantændelige overflader
Antal forkoblingsenheder	1 enhed	ENEC-mærke	ENEC-mærke
Driver inkluderet	Ja	Glødetrådtest	Temperatur 650 °C, varighed 30 s
Lyskildes motortype	LED	Opfylder kravene i EU RoHS	Ja
Plan	ydelse	Lysteknisk	
CE-mærke	CE-mærke	Lysstrøm	10.500 lm
Garantiperiode	5 år	Korreleret farvetemperatur (nom.)	4000 K

CoreLine Highbay Gen4

Lyseffekt (nominel) (nom.)	144 lm/W
Farvegengivelsesindeks (CRI)	>80
Lyskildens spredningsvinkel	90 x 90 °
Lyskildefarve	840 Neutral hvid
Optiktype	Bred stråle
Optikafskærmningstype	Skål/afskærmning i polykarbonat
Lampens lysstrålespedning	90°
UGR (Unified Glare Rating – universalblændingsniveau) CEN	24

Drift og el

Indgangsspænding	220 til 240 V
Linjefrekvens	50 to 60 Hz
Indledende CLO-strømforgbrug	- W
Gennemsnitligt CLO-strømforgbrug	- W
Startstrøm	53 A
Starttid	0,3 ms
Strømforgbrug	73 W
Effektfaktor (brøk)	0.95
Tilslutning	Forbindelsesenhed, 3-polet
Kabel	0,3 m kabel med stik, 3-polet
Antal produkter på MCB af 16 A type B	13

Temperatur

Omgivende temperaturområde	-30 til +45 °C
----------------------------	----------------

Lysstyringssystemer og dæmpning

Dæmpbar	Ja
Driver/strømheder/transformer	Strømforsyningsenhed med DALI-grænseflade
Kontrolgrænseflade	DALI
Konstant lysudbytte	Nej

Mekanik og armaturhus

Materiale for lampehus	Aluminium
Reflektormateriale	-
Optikmateriale	Polykarbonat
Optikafskærmning/objektivmateriale	Polykarbonat
Fikseringsmateriale	Aluminium
Farve på armaturhus	Grå
Optikafskærmning/objektivfinish	Klar

Samlet højde	445 mm
Samlet diameter	385 mm

Godkendelse og anvendelsesområde

Kode for indtrængningsbeskyttelse	IP65 [Beskyttet mod støvindtrængning, stænkæt]
Kode for mekanisk stødbeskyttelse	IK07 [2 J, forstærket]
Beskyttelsesklasse IEC	Sikkerhedsklasse I
Fotobiologisk sikkerhed	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

Indledende ydelse (overholder IEC-standarden)

Lysstrømtolerance	+/-10%
Indledende kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <5
Tolerance for strømforgbrug	+/-10%

Ydelse over tid (overholder IEC-standarden)

Fejlfrekvens i driver ved 5.000 t.	0,3 %
Fejlandel af betjeningselementer ved middeldriftslevetid på 50000 timer	5 %
Bevarelse af lumen ved middeldriftslevetid* på 50.000 timer	L80

Anvendelsesbetingelser

Ydeevne – omgivende temperatur Tq	35 °C
Maksimalt dæmpningsniveau	1%
Velegnet til tilfældigt skift	Ja

Produktdata

Ordreproduktnavn	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
Det fulde produktnavn	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
Full EOC	871016333703600
Ordrekode	33703600
Materialenr. (12NC)	911401574551
SAP-tæller – antal pr. pakke	1
EAN/UPC - Produkt/Æske	8710163337036
Tæller – antal pakker pr. kasse (udvendig emballage)	1
EAN/UPC – kasse	8710163337036

CoreLine Highbay Gen4

Målskitse

