CoreLine Highbay gen6

BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB

CoreLine Highbay gen6, UltraEfficient, 155 W, 30000 lm, 4000 K, Spredningsvinkel 55°, IP66, IK08

Formstøpt aluminium, Grå, Basaltgrå (RAL7012), Pulverbelegg, ett lag, Brakett, Overflate, Hengende, Strømforsyningsenhet (på/av), 30000 lm, 155 W, 193 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Spredningsvinkel 55°, IP66 | Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker, IK08 | 5 J sikret mot hærverk, Sikkerhetsklasse I, Skrukontakt

Produktdata

Generell informasjon	
Antall utstyrsenheter	1 enhet
Driver inkludert	Ja
Service Tag	Ja
Verditrapp	Effekt
Garantiperiode	5 år

Teknisk belysning	
Lysytelse	30 000 lm
Mettet rød (R9)	<50
Korrelert fargetemperatur (nom.)	4000 K
Lysutbytte (vurdert) (Nom)	193 lm/W
Fargegjengivelsesindeks (CRI)	>80
Lyskjeglevinkel for lyskilde	120 grad(er)
Lyskildefarge	840 nøytralhvit
Optikktype	Spredningsvinkel 55°
Lysstrålespredning fra armatur	55°
Blendingstall CEN	22

Drift og elektronikk	
Inngangsspenning	200 til 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Average CLO power consumption	- W
Startstrøm	91,5 A
Innløpstid	0,128 ms
Effektforbruk	155 W
Effektfaktor (brøk)	0.95
Tilkobling	Skrukontakt
Kabel	Kabel, 0,3 m med kontakt, 3-pols
Antall produkter på MCB av 16 A type B	12
Egnet for tilfeldig veksling	Ja
IEC-beskyttelsesklasse	Sikkerhetsklasse I

CoreLine Highbay gen6

Gjennomkobling	-
Total harmonisk forvrengning	10 %

Kontroller og dimming

Kan dimmes	Nei
Driver/strømenhet/transformator	Strømforsyningsenhet (på/av)
Kontrollgrensesnitt	-
Konstant lyseffekt (CLO)	Nei
Maksimalt dimmenivå	Ikke relevant
Innebygd styring	-
Fotocelle	-

Mekanikk og innfatning

Innfatningsmateriale	Formstøpt aluminium
Reflektormateriale	-
Optisk materiale	Polykarbonat
Optisk deksel/linsemateriale	-
Fixation material	Aluminium
Innfatningsfarge	Grå
Optisk deksel/linsefinish	-
Reflektoroverflate	-
Total høyde	95 mm
Total diameter	430 mm
Ingress beskyttelseskode	IP66 [Beskyttet mot støvgjennomtrengning, spylesikker]
Mekanisk støtbeskyttelseskode	IK08 [5 J sikret mot hærverk]
Eksplosjonsfare-klasse	-
Montering	Brakett Overflate Hengende
Nettovekt (stykk)	3,590 kg

Nøddrift

Sentral nødbelysning	Nei

Godkjenning og bruksområde

Test av glødetråd	Temperatur 650 °C, varighet 30 sek
Brennbarhetsmerke	-
CE-merke	Ja
ENEC-merke	ENEC-merke
Fotobiologisk risiko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Spesifikasjon for fotobiologisk risiko	4,9 m
I samsvar med EU RoHS	Ja
Ytelse omgivelsestemperatur Tq	35 °C
Flimmerverdi (PstLM)	0,5
Stroboskopisk effekt	0,4
For omgivelsestemperaturer mellom	–40 til +50 °C

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Lysstrømstoleranse	+/-10%
Innledende kromatisitet	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Strømforbrukstoleranse	+/-10%
Standardavvik for fargesamsvar (McAdam-ellipse)	SDCM≤5

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid 35 000 timer	3,5 %
Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid på 50 000 timer	5 %
Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid 75 000 timer	7,5 %
Feilfrekvens for styreutstyr ved median brukstid 100 000 timer	10 %
Lumenvedlikehold (EN-IEC 62722-2-1) ved median brukstid* 50 000 timer	L85
Lumenvedlikehold (EN-IEC 62722-2-1) ved median levetid* er 100 000 timer	L70

Bærekraftsdata

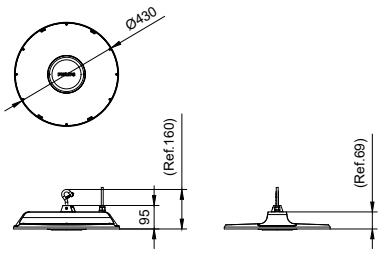
Sustainability rating	Unclassified
Reparasjonsklasse	Reparasjonsklasse D, dette produktet er ikke konstruert for å repareres.
Innebygd karbon (A1–A3)	44 kg CO_2e
Forhold mellom resirkulert materiale for produkt	45,5 %
Andel resirkulerbart innhold i det ferdige produktet	49,3 %
GWP totalt B6 (kg CO2-ekvivalenter) Deklarert enhet	Vennligst beregn med din lokale energimiksverdi: Effekt (kW) angitt enhet * Levetid (timer) angitt enhet * energimiks (kg CO2eq / kWh)
GWP totalt B6 (kg CO2-ekv.) Funksjonell enhet	Beregn med din lokale energimiksverdi: Effekt (kW) * 1000 (lm) / lyseffekt (lm) * 35000 (timer) * energimiks (kg CO2 eq / kWh)

Produktdata

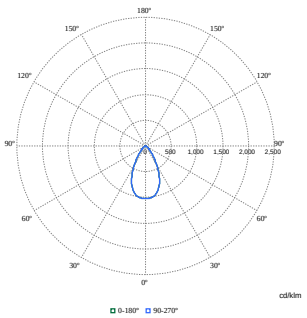
Produktnavn for bestilling	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB
Fullstendig produktnavn	BY121P G6 LED300/UE840 PSU NB
Full EOC	872110330645600
Bestillingskode	911401556145
Materialenr. (12NC)	911401556145
Antall – per pakke	1
EAN/UPC – produkt/boks	8721103306456
SAP-teller – pakker per utvendige	1
EAN/UPC – boks	8721103306456

CoreLine Highbay gen6

Målskisse



Fotometriske data



Polar Normal (separate) - 911401556145

© 2025 Signify Holding Med enerett. Signify gir ingen garantier om at informasjonen i dokumentet er nøyaktig eller fullstendig, og skal ikke holdes ansvarlig for noen handling som foretas på bakgrunn av dette. Informasjonen i dette dokumentet er ikke ment som et forretningstilbud, og utgjør ikke en del av et tilbud eller en kontrakt, med mindre noe annet er avtalt med Signify. Philips og Philips-skjoldmerket er registrerte varemerker for Koninklijke Philips N.V.