

PHILIPS

Lighting



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED105S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 72 W, 10500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefstrahlend (NB), IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 erfüllt das CoreLine Versprechen, eine einfach zu bedienende und hochwertige Leuchte zu sein. Als zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit äußerst langer Nutzlebensdauer ermöglicht sie erhebliche Energieeinsparungen bei geringem Wartungsaufwand. Die CoreLine Highbay ist äußerst einfach zu bedienen. Sie können die Leuchte in Ihr vorhandenes Netz einbauen, der elektrische Anschluss erfolgt problemlos, ohne die Leuchte zu öffnen und ohne einen externen IP65-Steckverbinder. Dank der Auswahl aus den beiden Abstrahlungswinkeln eng- und breitstrahlend, können Sie Ihren Beleuchtungsplan exakt an Ihre Anforderungen anpassen. Diese Produktfamilie ist zudem Interact Ready, mit integrierter kabelloser Kommunikation und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren. Daher können Sie die CoreLine Highbay Gen5 mit jedem Beleuchtungssystem verbinden, das mit Interact vernetzt ist.

Produkt Daten

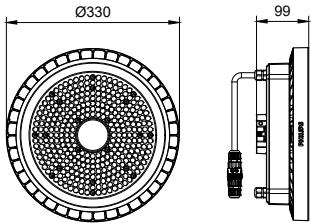
Allgemeine Informationen		Gesättigtes Rot (R9)	<50
Lichtquelle austauschbar	Nein	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Betriebsgerät inklusive	Ja	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5
Beleuchtungstechnologie	LED	61000-3-3	
Lichttechnische Daten		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1
Lichtstrom	10.500 lm	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W	Optik	Tiefstrahlend (NB)

CoreLine Highbay Gen5

Abstrahlungswinkel Leuchte	55°	CE-Zeichen	Ja
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Klirrfaktor	15 %	Garantiedauer	5 Jahre
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Fotobiologische Risikospezifikation	18,2 m
Einschaltstrom	53 A	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltzeit	300 ms		
Systemleistung	72 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock	Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
Temperatur			
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Konstanter Lichtstrom	Nein	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Anwendungsbedingungen	
Reflektor-Material	-	Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Optisches Material	Polykarbonat	Maximaler Dimmlevel	20%
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
Befestigungsmaterial	-	Produktdaten	
Gehäusefarbe	Grau	Bestell-Produktnname	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
Veredelung optische Abdeckung	Klar	Gesamtbezeichnung des Produkts	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
Gesamte Länge	330 mm	Gesamt-Produktcode	871951495570700
Gesamte Höhe	99 mm	Bestellcode	95570700
Gesamter Durchmesser	330 mm	Material-Nr. (12NC)	911401629608
Genehmigung und Anwendung		Anzahl pro Verpackung	1
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	Nettogewicht (Einzelteil)	3,540 kg
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514955707
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	EAN Umverpackung	8719514955707
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s		
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammmbaren Oberflächen		

CoreLine Highbay Gen5

Abmessungsskizzen



© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023 Dezember 1 - Änderungen vorbehalten