



CoreLine Highbay Gen5

BY122P G5 LED250S/840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5, 157 W, 25000 lm, 4000 K,
Breitstrahlend (WB), 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

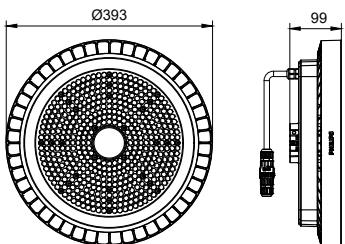
Allgemeine Informationen		
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	25.000 lm	
Nennlichtausbeute (Nom)	159 lm/W	
Gesättigtes Rot (R9)		<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)		4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)		>80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN		0,5
61000-3-3		
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts		1
(SVM)		
Farbe der Lichtquelle		840 Neutralweiß
Optik		Breitstrahlend (WB)

CoreLine Highbay Gen5

Abstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°	CE-Zeichen	Ja
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25	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	54 A	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltzeit	750 ms		
Systemleistung	157 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	6	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
Temperatur			
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Steuerungsschnittstelle	-	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	Nicht anwendbar
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja
Befestigungsmaterial	-	Produktdaten	
Gehäusefarbe	Grau	Bestell-Produktnname	BY122P G5 LED250S/840 PSU WB
Veredelung optische Abdeckung	Klar	Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122P G5 LED250S/840 PSU WB
Gesamte Länge	393 mm	Gesamt-Produktcode	871951495583700
Gesamte Höhe	99 mm	Bestellcode	95583700
Gesamter Durchmesser	393 mm	Material-Nr. (12NC)	911401630908
Genehmigung und Anwendung		Anzahl pro Verpackung	1
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	Nettogewicht (Einzelteil)	4,190 kg
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514955837
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	EAN Umverpackung	8719514955837
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