

PHILIPS

Lighting



CoreLine Hallenleuchte Gen5

BY121P G5 LED105S/840 PSD WB

CoreLine Hallenleuchte Gen5, 69 W, 10500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 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

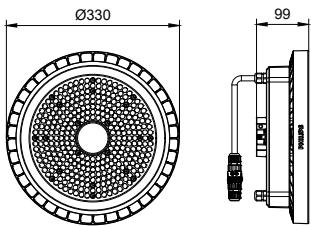
Allgemeine Informationen		Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Nein	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichttechnische Daten	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	10.500 lm
Service Tag	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Portfolio	Better	Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80

CoreLine Hallenleuchte Gen5

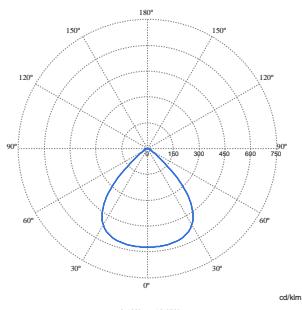
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Optik	Breitstrahlend (WB)	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Unified Glare Rating CEN	25	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Photobiologische Risikospezifikation	18,2 m
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	EU RoHS-konform	Ja
Einschaltstrom	53 A	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Einschaltzeit	0,3 ms	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5
Systemleistung	69 W	61000-3-3	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	15 %		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Konstanter Lichtstrom	Nein	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
DALI-Standard	DALI-2™	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
Maximaler Dimmlevel	20%		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Reflektor-Material	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Optisches Material	Polykarbonat	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Befestigungsmaterial	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75
Gehäusefarbe	Grau		
Ausführung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Länge	330 mm		
Gesamte Höhe	99 mm		
Gesamter Durchmesser	330 mm		
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	Produktdaten	
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]	Bestell-Produktnamen	BY121P G5 LED105S/840 PSD WB
Nettogewicht (Stück)	3,540 kg	Gesamtbezeichnung des Produkts	BY121P G5 LED105S/840 PSD WB
Genehmigung und Anwendung		Gesamt-Produktcode	871951495571400
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	Bestellcode	95571400
		Material-Nr. (12NC)	911401629708
		Anzahl pro Verpackung	1
		EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514955714
		Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
		EAN Umverpackung	8719514955714

CoreLine Hallenleuchte Gen5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401629708

