

PHILIPS

Lighting



CoreLine Hallenleuchte Gen5

BY120P G5 LED105S/840 PSU WB

CoreLine Hallenleuchte Gen5, 63 W, 10500 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 Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei

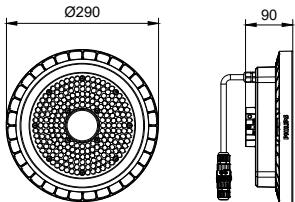
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	-
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	10.500 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	167 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80

CoreLine Hallenleuchte Gen5

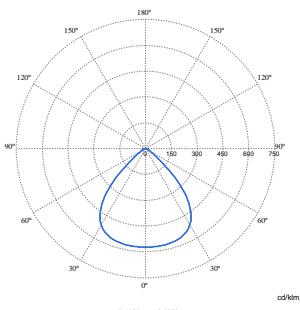
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Optik	Breitstrahlend (WB)	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Unified Glare Rating CEN	25	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 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	40 A	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Einschaltzeit	0,665 ms	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5
Systemleistung	63 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	6		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	20 %		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Nein		
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)		
Steuerungsschnittstelle	-		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss		
Reflektor-Material	-		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	Polykarbonat		
Befestigungsmaterial	-		
Gehäusefarbe	Grau		
Ausführung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Länge	290 mm		
Gesamte Höhe	90 mm		
Gesamter Durchmesser	290 mm		
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]		
Nettogewicht (Stück)	1,990 kg		
Genehmigung und Anwendung			
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s		
Initialkennwerte (IEC-konform)			
Lichtstromtoleranz	+/-10%		
Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5		
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%		
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5		
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)			
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %		
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %		
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85		
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75		
Produktdaten			
Bestell-Produktnamen	BY120P G5 LED105S/840 PSU WB		
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120P G5 LED105S/840 PSU WB		
Gesamt-Produktcode	871951495567700		
Bestellcode	95567700		
Material-Nr. (12NC)	911401629308		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514955677		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1		
EAN Umverpackung	8719514955677		

CoreLine Hallenleuchte Gen5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401629308

