



# CoreLine Hallenleuchte Gen5

## BY122P G5 LED300S/840 PSU WB

CoreLine Hallenleuchte Gen5, 181 W, 31000 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

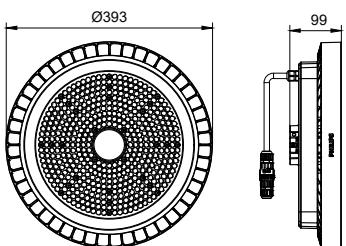
Allgemeine Informationen		Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Nein	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichttechnische Daten	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	31.000 lm
Service Tag	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Portfolio	Better	Nennlichtausbeute (Nom)	171 lm/W
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80

# CoreLine Hallenleuchte Gen5

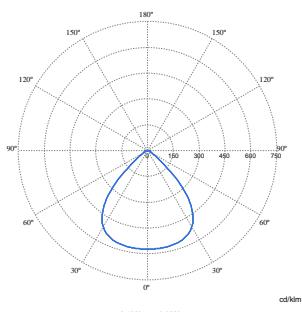
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja
Optik	Breitstrahlend (WB)	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Unified Glare Rating CEN	25	Photobiologische Risikospezifikation	18,2 m
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	EU RoHS-konform	Ja
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Einschaltstrom	54 A	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5
Einschaltzeit	0,75 ms	61000-3-3	
Systemleistung	181 W	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	6	Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam)	SDCM≤5
Klirrfaktor	15 %	Ellipse	
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>			
Dimmbar	Nein	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Steuerungsschnittstelle	-	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75
<b>Mechanik und Gehäuse</b>			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	<b>Produktdaten</b>	
Reflektor-Material	-	Bestell-Produktnname	BY122P G5 LED300S/840 PSU WB
Optisches Material	Polykarbonat	Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122P G5 LED300S/840 PSU WB
Material optische Abdeckung	Polykarbonat	Gesamt-Produktcode	871951495601800
Befestigungsmaterial	-	Bestellcode	95601800
Gehäusefarbe	Grau	Material-Nr. (12NC)	911401632708
Ausführung optische Abdeckung	Klar	Anzahl pro Verpackung	1
Gesamte Höhe	99 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514956018
Gesamter Durchmesser	393 mm	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]	EAN Umverpackung	8719514956018
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]		
Nettogewicht (Stück)	4,190 kg		
<b>Genehmigung und Anwendung</b>			
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s		
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)		

## CoreLine Hallenleuchte Gen5

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - null - 911401632708

