



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY122P G6 LED400/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 222 W, 40000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Abstrahlungswinkel (90°), IP66, IK08, EL-DC

Philips CoreLine Highbay Gen6 erfüllt das CoreLine-Versprechen einer innovativen, benutzerfreundlichen und hochwertigen Beleuchtung. Mit ihrer neu definierten, ansprechenden Eleganz ist die CoreLine Highbay Gen6 eine zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit einer sehr langen Lebensdauer. Sie bietet flackerfreie Beleuchtung und große Energieeinsparungen und erfordert weniger Wartung als vergleichbare Leuchten. Zudem ist die CoreLine Highbay Gen6 äußerst benutzerfreundlich. Die elektrischen Anschlüsse sind unkompliziert und verfügen über einen externen IP65-Stecker, sodass die Leuchte nicht geöffnet werden muss. Es kann zwischen einem engen und breiten Abstrahlwinkel gewählt und so die Beleuchtung genau an Ihne Bedürfnisse angepasst werden. Die CoreLine Highbay Gen6-Serie umfasst Interact Ready-Leuchten. Mit integrierter drahtloser Steuerung und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren ist CoreLine Highbay Gen6 für den Einsatz in jedem Interact-vernetzten Beleuchtungssystem geeignet.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Anzahl Betriebsgeräte	2 Einheiten
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne
	Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre
•	

Nachhaltigkeitsbewertung	-	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	40.000 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	180 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

CoreLine Hallenleuchte Gen6

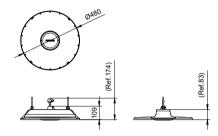
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Montage	Ausleger Oberfläche
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		Pendelleuchten
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)	Nettogewicht (Stück)	6,390 kg
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°		
Unified Glare Rating CEN	25	Notfallbetrieb	
		Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	33,3 W
Betrieb und Elektrik		Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		Notfallbeleuchtung
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W		
Einschaltstrom	46 A	Genehmigung und Anwendung	
Einschaltzeit	0,25 ms	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Systemleistung	222 W	Entflammbarkeitszeichen	-
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	CE-Zeichen	Ja
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder,	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1@
	2-polig Kabel (0,3 m) mit		200mm to EN62471
	Steckverbinder, 3-polig	EU RoHS-konform	Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	4	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 ℃
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	61000-3-3	
Durchgangsverdrahtung	-	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4
Klirrfaktor	10 %	(SVM)	
		Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Lichtregelung und Dimmen		_	
Dimmbar		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-	Lichtstromtoleranz	+/-10%
	kompatibel für zentrale	Anfängliche Farbsättigung	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
	Notfallbeleuchtung (integriert)	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam	SDCM≤5
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ellipse)	
DALI-Standard	DALI-2 TM		
Maximaler Dimmlevel	20%	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Lichtregelung	-	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,5 %
Fotozelle	-	Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	
		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Mechanik und Gehäuse		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer	7,5 %
Reflektor-Material		Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	
Optisches Material	Polykarbonat	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Material optische Abdeckung		Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Befestigungsmaterial	Aluminium	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
Gehäusefarbe	Grau	mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	
Ausführung optische Abdeckung	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
Reflektoroberfläche		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Gesamte Höhe	109 mm	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Gesamter Durchmesser	480 mm	mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
Schwizzer (ir)	Staub, strahlwassergeschützt]	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]		
	- INO8 [5 J Varidalismussicher]	Produktdaten	
Explosionsgefahrenklasse		Bestell-Produktname	BY122P G6 LED400/840 PSD WB

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122P G6 LED400/840 PSD WB
Gesamt-Produktcode	872110330660900
Bestellcode	30660900
Material-Nr. (12NC)	911401557345
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC - Produkt/Kiste	8721103306609	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1	
EAN Umverpackung	8721103306609	

Abmessungsskizzen





© 2025 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