

PHILIPS

Lighting



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 222 W, 40000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (55°), IP65, IK05, 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 Ihre 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		Nachhaltigkeitsbewertung	-
Anzahl Betriebsgeräte	2 Einheiten		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Portfolio	Better		
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungssteile, wartungsfrei		
Garantiedauer	5 Jahre		
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	40.000 lm		
Gesättigtes Rot (R9)	<50		
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	180 lm/W		

CoreLine Hallenleuchte Gen6

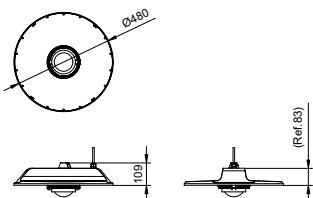
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	Montage	Ausleger Oberfläche
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		Pendelleuchten
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Nettogewicht (Stück)	6,590 kg
Optik	Abstrahlungswinkel (55°)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°	Notfallbetrieb	
Unified Glare Rating CEN	22	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	33,3 W
		Zentrale Notbeleuchtung	Nein
		Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Betrieb und Elektrik		Genehmigung und Anwendung	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Entflammbarkeitszeichen	-
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	CE-Zeichen	Ja
Einschaltstrom	11,2 A	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Einschaltzeit	0,135 ms	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Systemleistung	222 W	EU RoHS-konform	Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	7	Umgebungstemperaturbereich	-30 °C bis 45 °C
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Durchgangsverdrahtung	-		
Klirrfaktor	10 %		
Lichtregelung und Dimmen		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Dimmbar	Ja	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System	Anfängliche Farbsättigung	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
	Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Maximaler Dimmlevel	20%		
Vernetzbarkeit	Interact Ready		
Lichtregelung	-		
Fotozelle	-		
Mechanik und Gehäuse		Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	3,5 %
Reflektor-Material	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Optisches Material	Polykarbonat	Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	
Material optische Abdeckung	-	Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	7,5 %
Befestigungsmaterial	Aluminium	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Gehäusefarbe	Grau	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	L85
Ausführung optische Abdeckung	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Reflektoroberfläche	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L80
Gesamte Höhe	151 mm	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L70
Gesamter Durchmesser	480 mm		
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK05 [0,7 J]		
Explosionsgefahrenklasse	-		

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4
Gesamt-Produktcode	872110330673900
Bestellcode	30673900
Material-Nr. (12NC)	911401557145
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306739
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306739

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 Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten