

PHILIPS

Lighting



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 82 W, 15000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (90°), 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	Einheit	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Portfolio	Better	
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungssteile, wartungsfrei	
Garantiedauer	5 Jahre	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	15.000 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	182 lm/W	

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	Montage	Ausleger Oberfläche Pendelleuchten
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Nettogewicht (Stück)	3,490 kg
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Notfallbetrieb	
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	12,3 W
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Unified Glare Rating CEN	25	Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Genehmigung und Anwendung	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Entflammbarkeitszeichen	-
Einschaltstrom	11,2 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	0,135 ms	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Systemleistung	82 W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	Photobiologische Risikospezifikation	4,9 m
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss	EU RoHS-konform	Ja
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	61000-3-3	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Durchgangsverdrahtung	-	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
Klirrfaktor	10 %	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtregelung und Dimmen			
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	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Maximaler Dimmlevel	20%	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	3,5 %
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtregelung	-	Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7,5 %
Fotozelle	-	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	L85
Reflektor-Material	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Optisches Material	Polykarbonat	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L80
Material optische Abdeckung	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L70
Befestigungsmaterial	Aluminium		
Gehäusefarbe	Grau		
Ausführung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	-		
Gesamte Höhe	138 mm		
Gesamter Durchmesser	350 mm		
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK05 [0,7 J]		
Explosionsgefahrenklasse	-		

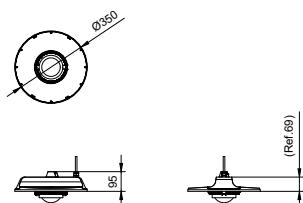
CoreLine Hallenleuchte Gen6

Produktdaten

Bestell-Produktname	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4
Gesamt-Produktcode	872110330664700
Bestellcode	30664700
Material-Nr. (12NC)	911401554445

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306647
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306647

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