

PHILIPS

Lighting



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 82 W, 15000 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	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	Nettogewicht (Stück)	3,490 kg
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Abstrahlungswinkel (55°)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°		
Unified Glare Rating CEN	22		
Betrieb und Elektrik			
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 0 @ 200mm to EN62471
Systemleistung	82 W	Photobiologische Risikospezifikation	4,9 m
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	EU RoHS-konform	Ja
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	15	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	0,4
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Durchgangsverdrahtung	-	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Klirrfaktor	10 %	Anfängliche Farbsättigung	(0,3818, 0,3797) SDCM < 5
Lichtregelung und Dimmen		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Dimmbar	Ja	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
Betriebsgerät	Sensorfahiger Interact System Ready Treiber	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	3,5 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Maximaler Dimmlevel	20%	Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7,5 %
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtregelung	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	L85
Fotozelle	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Mechanik und Gehäuse		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L80
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L70
Reflektor-Material	-	Produktdaten	
Optisches Material	Polykarbonat	Bestell-Produktnamen	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4
Material optische Abdeckung	-	Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4
Befestigungsmaterial	Aluminium	Gesamt-Produktcode	872110330665400
Gehäusefarbe	Grau	Bestellcode	30665400
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	-		
Montage	Ausleger Oberfläche Pendelleuchten		

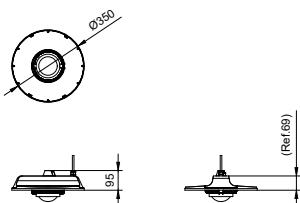
CoreLine Hallenleuchte Gen6

Material-Nr. (12NC)	911401554145
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306654
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

EAN Umverpackung

8721103306654

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