



# CoreLine Hallenleuchte Gen6

# BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 196 W, 35000 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 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	35.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	178 lm/W

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

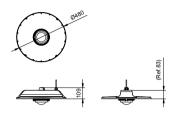
Farbuildergabeinder (CBI)	≥80	Montago	Auglagar Obarflächa
Farbwiedergabeindex (CRI)	120 Grad	Montage	Ausleger Oberfläche Pendelleuchten
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle  Farbe der Lichtquelle		Nettogewicht (Stück)	
Optik	840 Neutralweiß  Abstrahlungswinkel (90°)	Nettogewicht (Stuck)	6,590 kg
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	Notfallbetrieb	<del></del>
		Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	29,4 W
Unified Glare Rating CEN	25		Nein
Betrieb und Elektrik		Zentrale Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale
	220 his 240 V	Notbeleuchtung	Notfallbeleuchtung
Eingangsspannung	220 bis 240 V		Notialibeleachtung
Netzfrequenz  Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	50 to 60 Hz	Genehmigung und Anwendung	
	- W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltstrom	11,2 A	Entflammbarkeitszeichen	Temperatur. 650°C, Dauer. 50°S
Einschaltzeit	0,135 ms		- -
Systemleistung	196 W	CE-Zeichen	Ja FNEC Zeighan
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1@
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder,		200mm to EN62471
	3-polig	EU RoHS-konform	Ja oc
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	7	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	<del>-</del>	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4
Klirrfaktor	10 %	(SVM)	
		Umgebungstemperaturbereich	-30 °C bis 45 °C
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System	Lichtstromtoleranz	+/-10%
	Ready Betriebsgerät für zentrale	Anfängliche Farbsättigung	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
	Notfallbeleuchtung	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam	SDCM≤5
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ellipse)	
Maximaler Dimmlevel	20%		
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Lichtregelung		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,5 %
Fotozelle	<u>-</u>	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	151 mm	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Gesamter Durchmesser	480 mm	mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
	Staub, strahlwassergeschützt]	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Schlagfestigkeit (IK)	IK05 [0,7 J]		
Explosionsgefahrenklasse	-	Produktdaten	
		Bestell-Produktname	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4

## CoreLine Hallenleuchte Gen6

Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4
Gesamt-Produktcode	872110330670800
Bestellcode	30670800
Material-Nr. (12NC)	911401556845
Anzahl pro Verpackung	1

EAN/UPC - Produkt/Kiste	8721103306708	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1	
EAN Umverpackung	8721103306708	

### 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