



# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 153 W, 28000 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	28.000 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	183 lm/W	

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	Montage	Ausleger Oberfläche
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		Pendelleuchten
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Nettogewicht (Stück)	4,490 kg
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	<b>Notfallbetrieb</b>	
Unified Glare Rating CEN	25	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	22,95 W
		Zentrale Notbeleuchtung	Nein
		Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Entflammbarkeitszeichen	-
Einschaltstrom	9,6 A	CE-Zeichen	Ja
Einschaltzeit	0,13 ms	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Systemleistung	153 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 61000-3-3	0,5
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
Durchgangsverdrahtung	-		
Klirrfaktor	10 %	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
		Lichtstromtoleranz	+/-10%
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Anfängliche Farbsättigung	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Dimmbar	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Betriebsgerät	Sensorfähiges Interact System	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
	Ready Betriebsgerät für zentrale Notfallbeleuchtung		
Steuerungsschnittstelle	Kabellos	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	3,5 %
Maximaler Dimmlevel	20%	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7,5 %
Lichtregelung	-	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Fotozelle	-	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	L85
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		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	-		
Optisches Material	Polykarbonat		
Material optische Abdeckung	-		
Befestigungsmaterial	Aluminium		
Gehäusefarbe	Grau		
Ausführung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	-		
Gesamte Höhe	138 mm		
Gesamter Durchmesser	430 mm		
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK05 [0,7 J]		
Explosionsgefahrenklasse	-		

## CoreLine Hallenleuchte Gen6

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY121X G6 LED280/840 SIA WB H4
Gesamt-Produktcode	872110330676000
Bestellcode	30676000
Material-Nr. (12NC)	911401556045

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306760
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306760

### Abmessungsskizzen

