



# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## **BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB**

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 105 W, 20000 lm, 4000 K, Abstrahlungswinkel (90°), IP66, IK08

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	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne
	Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre

Nachhaltigkeitsbewertung	-	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	20.000 lm	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	
Nennlichtausbeute (Nom)	190 lm/W	
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80	

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

# CoreLine Hallenleuchte Gen6

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Unified Glare Rating CEN	25
Betrieb und Elektrik	
	200 bis 240 V
Eingangsspannung Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	91,5 A
Einschaltzeit	
	0,128 ms 105 W
Systemleistung	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder,
	3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	
Klirrfaktor	10 %
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Lichtregelung	-
Fotozelle	-
Markanila and California	
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	<del>-</del>
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	-
Gesamte Höhe	95 mm
Gesamter Durchmesser	350 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen vor
	Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger Oberfläche
	Pendelleuchten

Notfallbetrieb	
Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	-
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @
	200mm to EN62471
Photobiologische Risikospezifikation	4,9 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 ℃
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	0,5
61000-3-3	
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts	0,4
(SVM)	
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam	SDCM≤5
Ellipse)	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,5 %
Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer	7,5 %
Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	BY120P G6 LED200/UE840 PSU
	WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120P G6 LED200/UE840 PSU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120P G6 LED200/UE840 PSU WB
Gesamt-Produktcode	

30640100

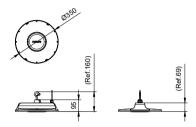
Bestellcode

## CoreLine Hallenleuchte Gen6

Material-Nr. (12NC)	911401554845
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC - Produkt/Kiste	8721103306401
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

EAN Umverpackung	8721103306401

### 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