



# CoreLine Hallenleuchte Gen6

## **BY122P G6 LED400/UE840 PSU WB**

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 210 W, 40000 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	40.000 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

Farbe der Lichtquelle Optik Ausstrahlungswinkel Leuchte Unified Glare Rating CEN  Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse Durchgangsverdrahtung	840 Neutralweiß  Abstrahlungswinkel (90°) 90° 25  200 bis 240 V 50 to 60 Hz - W 107 A 0,144 ms 210 W 0.95 Schraubanschluss Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig 8 Ja Schutzklasse I
Ausstrahlungswinkel Leuchte Unified Glare Rating CEN  Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	90° 25  200 bis 240 V  50 to 60 Hz  - W  107 A  0,144 ms  210 W  0.95  Schraubanschluss  Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig  8  Ja
Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	25  200 bis 240 V  50 to 60 Hz  - W  107 A  0,144 ms  210 W  0.95  Schraubanschluss  Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig  8  Ja
Betrieb und Elektrik Eingangsspannung Netzfrequenz Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	200 bis 240 V 50 to 60 Hz - W 107 A 0,144 ms 210 W 0.95 Schraubanschluss Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig 8 Ja
Eingangsspannung  Netzfrequenz  Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch  Einschaltstrom  Einschaltzeit  Systemleistung  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Elektrischer Anschluss  Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten  IEC-Schutzklasse	50 to 60 Hz  - W  107 A  0,144 ms  210 W  0.95  Schraubanschluss  Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig  8  Ja
Eingangsspannung Netzfrequenz Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	50 to 60 Hz  - W  107 A  0,144 ms  210 W  0.95  Schraubanschluss  Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig  8  Ja
Netzfrequenz Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	50 to 60 Hz  - W  107 A  0,144 ms  210 W  0.95  Schraubanschluss  Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig  8  Ja
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	- W 107 A 0,144 ms 210 W 0.95 Schraubanschluss Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig 8 Ja
Einschaltstrom Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	107 A 0,144 ms 210 W 0.95 Schraubanschluss Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig 8 Ja
Einschaltzeit Systemleistung Leistungsfaktor (Bruchteil) Elektrischer Anschluss Kabel Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	0,144 ms 210 W 0.95 Schraubanschluss Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig 8 Ja
Systemleistung  Leistungsfaktor (Bruchteil)  Elektrischer Anschluss  Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten  IEC-Schutzklasse	210 W 0.95 Schraubanschluss Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig 8 Ja
Leistungsfaktor (Bruchteil)  Elektrischer Anschluss  Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten  IEC-Schutzklasse	0.95 Schraubanschluss Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig 8 Ja
Elektrischer Anschluss  Kabel  Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B  Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten  IEC-Schutzklasse	Schraubanschluss  Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig  8  Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig 8 Ja
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	3-polig 8 Ja
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	8 Ja
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten IEC-Schutzklasse	Ja
IEC-Schutzklasse	
	Schutzkiassė I
Durchgangsverdrahtung	
	-
Klirrfaktor	10 %
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Lichtregelung	-
Fotozelle	-
Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckauss
Reflektor-Material	Aluminiumdruckguss
Optisches Material	- Polykarbonat
	i otynaiboriat
Material optische Abdeckung	Aluminium
Befestigungsmaterial  Gohäusefarbe	Aluminium Grau
Gehäusefarbe	ordu
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	100
Gesamte Höhe	109 mm
Gesamter Durchmesser	480 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen vo
	Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger Oberfläche
	Pendelleuchten

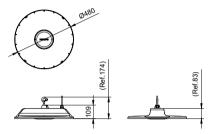
Notfallbetrieb	
Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	-
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @
	200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (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)	55 ci=5
	,
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	3,5 %
Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	5,5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	3 /0
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer	7,5 %
Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7,5 70
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 /0
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	203
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	203
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	LOO
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L70
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L/O
mitterer Nutztebensdauer von 100.000 Std.	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	DV122D C6   ED/00/UF0/0 PCU
Desteu-Produktilalile	BY122P G6 LED400/UE840 PSU
Cocomthogoighnung des Breduits	WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122P G6 LED400/UE840 PSU
Count Burdales !	WB
Gesamt-Produktcode	872110330648700
Bestellcode	30648700 911401557245
Material-Nr. (12NC)	

### CoreLine Hallenleuchte Gen6

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306487
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1

<b>EAN Umverpackung</b> 8721103306487	
---------------------------------------	--

### 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