



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY121P G6 LED250/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 137 W, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Abstrahlungswinkel (90°), IP66, IK08, 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	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne
	Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre

Nachhaltigkeitsbewertung	-
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	25.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	182 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Montage
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)	Nettoge
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	- Tottogo
Unified Glare Rating CEN	25	Notfall
Offined State Nating CEN		Stromve
Betrieb und Elektrik		Zentrale
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Notbele
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Notbetet
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	
Einschaltstrom	53 A	Genehr
		Glühfade
Einschaltzeit	0,3 ms	Entflamr
Systemleistung	137 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95	CE-Zeich
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss	ENEC-Ze
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder,	Photobio
	2-polig Kabel (0,3 m) mit	DI
	Steckverbinder, 3-polig	Photobio
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8	EU RoHS
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja	Bemessu
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Flackerv
Durchgangsverdrahtung		61000-3
Klirrfaktor	10 %	Messung
		(SVM)
Lichtregelung und Dimmen		Umgebu
Dimmbar	Ja	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-	Initialk
	kompatibel für zentrale	Lichtstro
	Notfallbeleuchtung (integriert)	Anfängli
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Toleranz
Konstanter Lichtstrom	Nein	Standard
DALI-Standard	DALI-2™	Ellipse)
Maximaler Dimmlevel	20%	
Lichtregelung	-	Lebens
Fotozelle	-	Ausfallra
		Nutzlebe
Mechanik und Gehäuse		Ausfallra
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	Nutzlebe
Reflektor-Material	-	Ausfallra
Optisches Material	Polykarbonat	Nutzlebe
Material optische Abdeckung	-	Ausfallra
Befestigungsmaterial	Aluminium	Nutzlebe
Gehäusefarbe	Grau	Lichtstro
Ausführung optische Abdeckung	-	mittlere
Reflektoroberfläche	-	Lichtstro
Gesamte Höhe	95 mm	mittlere
Gesamter Durchmesser	430 mm	Lichtstro
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von	mittlere
Schutzuit (IF)		Lichtstro
Schlagfactigkoit (IV)	Staub, strahlwassergeschützt]	mittlere
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]	

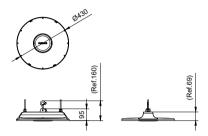
Montage	Ausleger Oberfläche
	Pendelleuchten
Nettogewicht (Stück)	4,390 kg
Notfallbetrieb	
Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	20,55 W
Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	Gleichstrombetriebene zentrale
	Notfallbeleuchtung
Genehmigung und Anwendung	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen 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)	
Initialkennwerte (IEC-konform) Lichtstromtoleranz	+/-10%
	+/-10% (0.3818,0.3797) SDCM < 5
Lichtstromtoleranz	
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10%
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10%
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10%
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10%
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 %
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 5 %
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 %
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 5 %
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 5 %
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 5 % 7,5 %
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 5 % 7,5 %
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 7,5 % 10 % L85
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 7,5 % 10 % L85
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 7,5 % 10 % L85 L85
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 7,5 % 10 % L85 L85
Lichtstromtoleranz Anfängliche Farbsättigung Toleranz Leistungsaufnahme Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) Lebensdauerkennwerte (IEC-konform) Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	(0.3818,0.3797) SDCM < 5 +/-10% SDCM≤5 3,5 % 7,5 % 10 % L85 L85

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Produktdaten	
Bestell-Produktname	BY121P G6 LED250/840 PSD WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY121P G6 LED250/840 PSD WB
Gesamt-Produktcode	872110330656200
Bestellcode	30656200
Material-Nr. (12NC)	911401555545

Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306562
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306562

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