



# CoreLine Hallenleuchte Gen5

## BY121P G5 LED200S/840 PSD WB

CoreLine Hallenleuchte Gen5, 126 W, 20500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), IP65, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 20500 lm, 126 W, 163 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Breitstrahlend (WB), Klar, Polykarbonat, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, 3-poliger Anschlussblock

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel Leuchte	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Ausstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Unified Glare Rating CEN	25
Betriebsgerät inklusive	Ja	<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Service Tag	Ja	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Beleuchtungstechnologie	LED	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Portfolio	Better	Einschaltstrom	53 A
Garantiedauer	5 Jahre	Einschaltzeit	0,3 ms
<b>Lichttechnische Daten</b>		Systemleistung	126 W
Lichtstrom	20.500 lm	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Nennlichtausbeute (Nom)	163 lm/W	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Optik	Breitstrahlend (WB)		

# CoreLine Hallenleuchte Gen5

Klirrfaktor	15 %
-------------	------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	10%

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	330 mm
Gesamte Höhe	99 mm
Gesamter Durchmesser	330 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Nettogewicht (Stück)	3,540 kg

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Photobiologische Risikospezifikation	18,2 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
--------------------	--------

Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75

## Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	62,3 kg CO <sub>2e</sub>
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	6,64 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	51,6 %
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh)

## Produktdaten

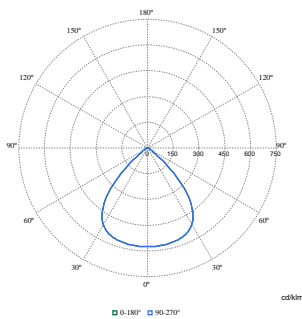
Bestell-Produktname	BY121P G5 LED200S/840 PSD WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY121P G5 LED200S/840 PSD WB
Gesamt-Produktcode	871951495573800
Bestellcode	95573800
Material-Nr. (12NC)	911401629908
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514955738
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514955738

# CoreLine Hallenleuchte Gen5

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401629908

