



CoreLine Hallenleuchte Gen5

BY120P G5 LED105S/840 PSU WB

CoreLine Hallenleuchte Gen5, 63 W, 10500 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), IP65, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Netzteil (Ein/Aus), 10500 lm, 63 W, 167 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	Betrieb und Elektrik	
Service Tag	Ja	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Beleuchtungstechnologie	LED	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Portfolio	Better	Einschaltstrom	40 A
Garantiedauer	5 Jahre	Einschaltzeit	0,665 ms
Lichttechnische Daten		Systemleistung	63 W
Lichtstrom	10.500 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)	167 lm/W	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	6
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	20 %
-------------	------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	290 mm
Gesamte Höhe	90 mm
Gesamter Durchmesser	290 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Nettogewicht (Stück)	1,990 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

Lebensdauerkenwerte (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

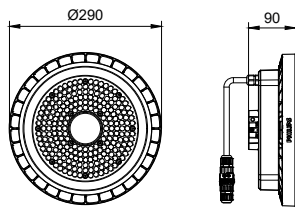
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	46,1 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	6,91 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	49,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

Produktdaten

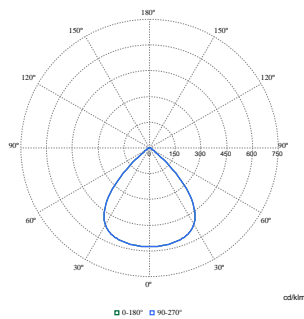
Bestell-Produktname	BY120P G5 LED105S/840 PSU WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120P G5 LED105S/840 PSU WB
Gesamt-Produktcode	871951495567700
Bestellcode	95567700
Material-Nr. (12NC)	911401629308
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514955677
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514955677

CoreLine Hallenleuchte Gen5

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401629308

