



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 130 W, 25000 lm, 4000 K, Abstrahlungswinkel (90°), IP66, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Netzteil (Ein/Aus), 25000 lm, 130 W, 192 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (90°), IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Schraubanschluss

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel Leuchte	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Unified Glare Rating CEN	90°
Betriebsgerät inklusive	Ja		25
Service Tag	Ja	Betrieb und Elektrik	
Portfolio	Better	Eingangsspannung	200 bis 240 V
Garantiedauer	5 Jahre	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichttechnische Daten		Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Lichtstrom	25.000 lm	Einschaltstrom	91,5 A
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Einschaltzeit	0,128 ms
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Systemleistung	130 W
Nennlichtausbeute (Nom)	192 lm/W	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)	Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja

CoreLine Hallenleuchte Gen6

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	-

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	-
Gesamte Höhe	95 mm
Gesamter Durchmesser	430 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger Oberfläche Pendelleuchten
Nettogewicht (Stück)	3,590 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

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 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
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 Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	3,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	7,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts 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.	L70

Daten zur Nachhaltigkeit

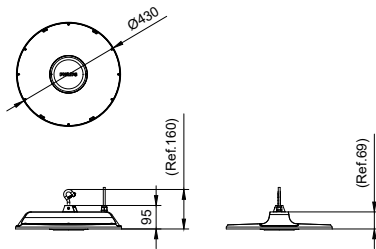
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	44 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	45,5 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	49,3 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte 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

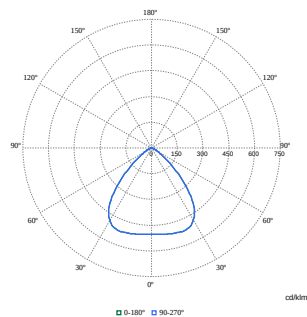
Bestell-Produktname	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB
Gesamt-Produktcode	872110330642500
Bestellcode	8721103306425
Material-Nr. (12NC)	911401555445
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306425
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306425

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401555445

