



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 51 W, 10000 lm, 4000 K, Abstrahlungswinkel (90°), IP66, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Netzteil (Ein/Aus), 10000 lm, 51 W, 196 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	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	10.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	196 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (90°)

Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Unified Glare Rating CEN	25
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	200 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	75 A
Einschaltzeit	0,108 ms
Systemleistung	51 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16
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	350 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger Oberfläche Pendelleuchten
Nettogewicht (Stück)	2.590 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

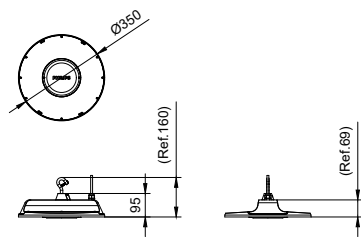
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	28 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	45,2 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	49,7 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte 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

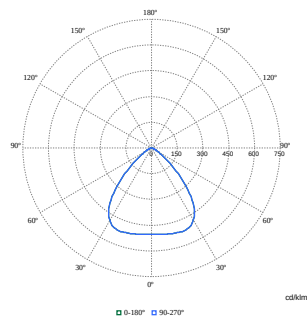
Bestell-Produktname	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB
Gesamt-Produktcode	872110330636400
Bestellcode	8721103306364
Material-Nr. (12NC)	911401553645
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306364
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306364

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401553645

