



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY122P G6 LED350/840 PSD NB

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 196 W, 35000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Abstrahlungswinkel (55°), IP66, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 35000 lm, 196 W, 178 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (55°), IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Schraubanschluss

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Ausstrahlungswinkel Leuchte	
Anzahl Betriebsgeräte	2 Einheiten	Unified Glare Rating CEN	22
Betriebsgerät inklusive	Ja	Betrieb und Elektrik	
Service Tag	Ja	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Portfolio	Better	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Garantiedauer	5 Jahre	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Lichttechnische Daten		Einschaltstrom	106 A
Lichtstrom	35.000 lm	Einschaltzeit	0,3 ms
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Systemleistung	196 W
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Nennlichtausbeute (Nom)	178 lm/W	Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 2-polig Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	4
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Abstrahlungswinkel (55°)		

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	-
Klirrfaktor	10 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	20%
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	109 mm
Gesamter Durchmesser	480 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger Oberfläche Pendelleuchten
Nettogewicht (Stück)	6,390 kg

Notfallbetrieb

Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	29,4 W
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 1 @ 200mm to EN62471
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

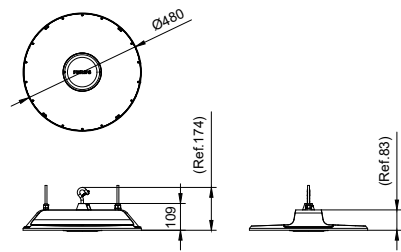
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	52,4 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	46,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	50,9 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte 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

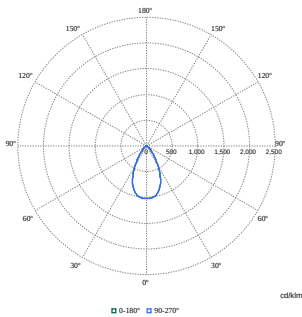
Bestell-Produktname	BY122P G6 LED350/840 PSD NB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122P G6 LED350/840 PSD NB
Gesamt-Produktcode	872110330659300
Bestellcode	8721103306593
Material-Nr. (12NC)	911401556445
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306593
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306593

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401556445

