



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 222 W, 40000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (90°), H4, IP65, IK05

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, Sensor SNH (R) 210, 40000 lm, 222 W, 180 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (90°), IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK05 | 0,7 J, Schutzklasse I, Schraubanschluss

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbe der Lichtquelle	
Anzahl Betriebsgeräte	2 Einheiten	Optik	Abstrahlungswinkel (90°)
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Service Tag	Ja	Unified Glare Rating CEN	25
Portfolio	Better	Betrieb und Elektrik	
Garantiedauer	5 Jahre	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Lichttechnische Daten		Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Lichtstrom	40.000 lm	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Einschaltstrom	11,2 A
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Einschaltzeit	0,135 ms
Nennlichtausbeute (Nom)	180 lm/W	Systemleistung	222 W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	7
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	-
Klirrfaktor	10 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Sensorfähiger Interact System Ready Treiber
Steuerungsschnittstelle	Kabellos
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™ D4i™
Maximaler Dimmlevel	20%
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Lichtregelung	Sensor SNH (R) 210
Fotozelle	-

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	-
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	-
Reflektoroberfläche	-
Gesamte Höhe	151 mm
Gesamter Durchmesser	480 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK05 [0,7 J]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger Oberfläche Pendelleuchten
Nettogewicht (Stück)	6,590 kg

Notfallbetrieb

Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	33,3 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	-30 °C bis 45 °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)

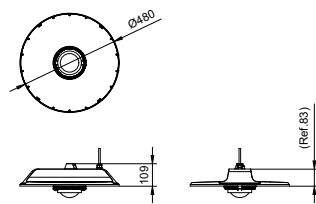
Produktdaten

Bestell-Produktname	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4
Gesamt-Produktcode	872110330672200
Bestellcode	8721103306722
Material-Nr. (12NC)	911401557445
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306722

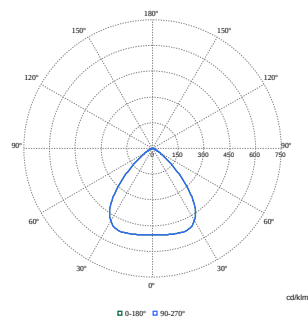
CoreLine Hallenleuchte Gen6

Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306722

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401557445

