



CoreLine Hallenleuchte Gen6

BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4

CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 55 W, 10000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Abstrahlungswinkel (55°), H4, IP65, IK05

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Sensorfähiger Interact System Ready Treiber, Sensor SNH (R) 210, 10000 lm, 55 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.3818,0.3797) SDCM < 5, Abstrahlungswinkel (55°), IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK05 | 0,7 J, Schutzklasse I, Schraubanschluss

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbe der Lichtquelle	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	Abstrahlungswinkel (55°)
Service Tag	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°
Portfolio	Better	Unified Glare Rating CEN	22
Garantiedauer	5 Jahre	Betrieb und Elektrik	
Lichttechnische Daten		Eingangsspannung	220 bis 240 V
Lichtstrom	10.000 lm	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Einschaltstrom	11,2 A
Nennlichtausbeute (Nom)	181 lm/W	Einschaltzeit	0,135 ms
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Systemleistung	55 W
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
		Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss

CoreLine Hallenleuchte Gen6

Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	31
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	138 mm
Gesamter Durchmesser	350 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK05 [0,7 J]
Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger Oberfläche Pendelleuchten
Nettogewicht (Stück)	3,490 kg

Notfallbetrieb

Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus	8,25 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 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	-30 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)

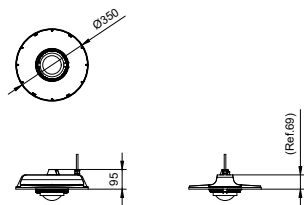
Produktdaten

Bestell-Produktname	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4
Gesamt-Produktcode	872110330663000
Bestellcode	8721103306630
Material-Nr. (12NC)	911401553545
Anzahl pro Verpackung	1

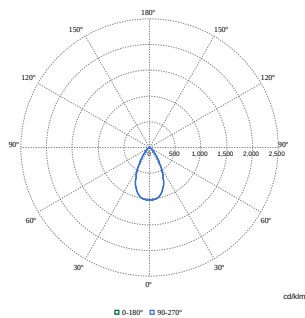
CoreLine Hallenleuchte Gen6

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306630
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306630

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401553545

