



CoreLine Hallenleuchte Gen6, UltraEfficient, 184 W,
35000 lm, 4000 K, Abstrahlungswinkel (55°), IP66, IK08

Aluminiumdruckguss, Grau, Basaltgrau (RAL7012), Einfache Pulverbeschichtung, Ausleger, Oberfläche, Pendelleuchten, Netzteil (Ein/Aus), 35000 lm, 184 W, 190 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

Allgemeine Informationen

Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	35.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50

Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	190 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (55°)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°
Unified Glare Rating CEN	22

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	200 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	107 A
Einschaltzeit	0,144 ms
Systemleistung	184 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	8
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
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	109 mm
Gesamter Durchmesser	480 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]

Explosionsgefahrenklasse	-
Montage	Ausleger
Nettogewicht (Stück)	4,290 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 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

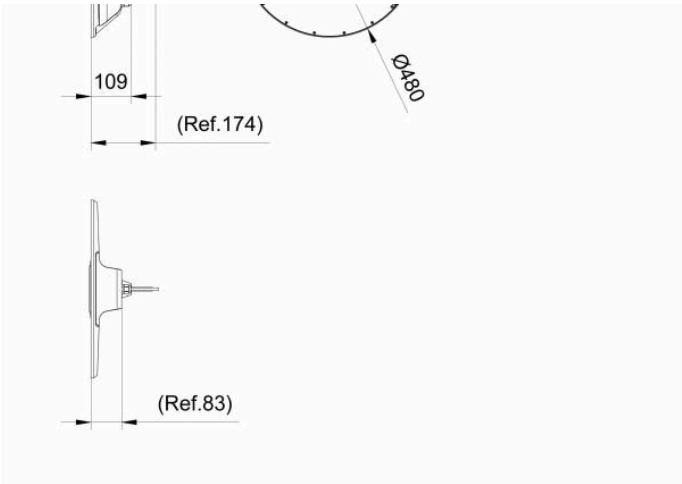
Daten zur Nachhaltigkeit

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)

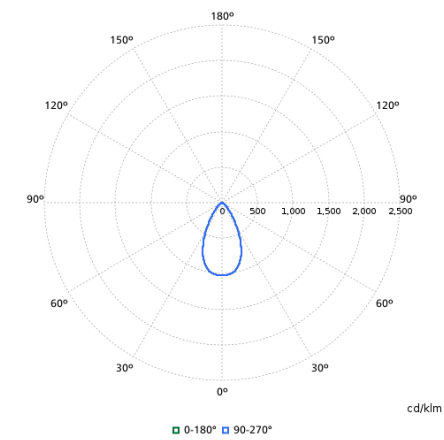
Produktdaten

Bestell-Produktname	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB
Gesamt-Produktcode	872110330647000
Bestellcode	8721103306470
Material-Nr. (12NC)	911401556345
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103306470
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8721103306470

Abmessungsskizzen



Lichtverteilungskurve



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401558745	BY121Z G6 BR L300	Produkt-Webseite

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Installation Instructions	MI-Coreline-Highbay-G6-PSD-PSU.pdf	Herunterladen 
Tender text GAEB	Philips_CoreLine-Hallenleuchte-Gen6_BY122P-G6-LED350-UE840-PSU-NB_GAEB-Ausschreibungstext.x81	Herunterladen 
Environmental Product Declaration	EPD-PHILIPS-Philips-CoreLine-Highbay-Gen6-BY122P-G6-Ref-911401556645.pdf	Herunterladen 
Tender text	Tender_Text_911401556345_de_DE.txt	Herunterladen 

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	by122p-g6-led350-ue840-psu-nb-911401556345.ies	Herunterladen 
LDT File	by122p-g6-led350-ue840-psu-nb-911401556345.ldt	Herunterladen 
ROLF File	by122p-g6-led350-ue840-psu-nb-911401556345.rolfz	Herunterladen 
ULD File	by122p-g6-led350-ue840-psu-nb-911401556345.uld	Herunterladen 
Revit file	by122p-g6-led350-ue840-psu-nb-911401556345.zip	Herunterladen 