



CoreLine Value Highbay

BY100P LED100S/840 PSU WB

CoreLine Value Highbay, 77 W, 10000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), IP65, IK06

Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100), Grau, Netzteil (Ein/Aus), 10000 lm, 77 W, 129 lm/W, 4000 K, (0.385, 0.380) SDCM<5, Breitstrahlend (WB), Matt, Polykarbonat, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK06 | 1 J, Schutzklasse I, 3-poliger Anschlussblock

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	10.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	129 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend (WB)

Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Unified Glare Rating CEN	28
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	40 A
Einschaltzeit	0,6 ms
Systemleistung	77 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.95
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
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	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

CoreLine Value Highbay

Klirrfaktor	15 %
-------------	------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100)
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	Matt
Gesamte Höhe	89 mm
Gesamter Durchmesser	278 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK06 [1 J]
Nettogewicht (Stück)	1,900 kg

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Photobiologische Risikospezifikation	0,4 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
---	--------

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

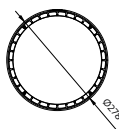
Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	58,3 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	14,2 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	65,5 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energienmixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energienmix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energienmixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energienmix (kg CO ₂ - Äquivalent / kWh)

Produktdaten

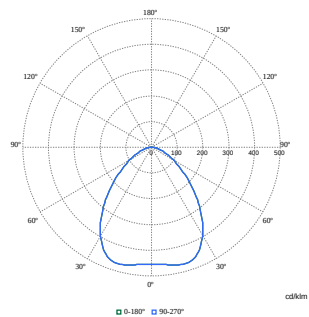
Bestell-Produktname	BY100P LED100S/840 PSU WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY100P LED100S/840 PSU WB
Gesamt-Produktcode	871951454298300
Bestellcode	8719514542983
Material-Nr. (12NC)	911401671107
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514542983
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514542983

Abmessungsskizzen



CoreLine Value Highbay

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401671107

