



CoreLine Value Highbay

BY100P LED100S/840 PSU WB

CoreLine Value Highbay - elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Ausstrahlungswinkel 90° - 90°

CoreLine Value Highbay ist die richtige Wahl für Projekte, bei denen es auf wesentliche Spezifikationen und einfache Installation ankommt. Sie zeichnet sich aus durch eine bewährte, hohe Lichtqualität, eine lange Nutzlebensdauer, Energieeinsparungen und einen geringeren Wartungsaufwand. Auch für den Installateur bietet CoreLine Value Highbay klare Vorteile. Die Leuchte lässt sich in das bestehende Raster einbauen, der elektrische Anschluss ist unkompliziert: Ein Öffnen der Leuchte zum Einbau ist nicht erforderlich und der externe IP65-Anschluss erleichtert die Handhabung. An optionalem Zubehör sind unter anderem Reflektoren und eine Halterung für noch mehr Flexibilität bei der Installation erhältlich.

Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften			
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Lichtquelle austauschbar	Nein	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Betriebsgerät	PSU [elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]	Entflammbarkeitszeichen	-
Betriebsgerät inklusive	Ja	CE-Zeichen	ja
Optiktyp	90 [Ausstrahlungswinkel 90°]	ENEC-Zeichen	Nein
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	Garantiedauer	5 Jahre
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock	Konstanter Lichtstrom	Nein
		Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8
		Photobiologische Risikospezifikation	0,4 m

CoreLine Value Highbay

EU RoHS-konform	Ja
Unified Glare Rating CEN	28

Lichttechnische Daten

Gesättigtes Rot (R9)	<50
----------------------	-----

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Einschaltstrom	40 A
Einschaltzeit	0,6 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100)
Reflektor-Material	Polycarbonat
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Ausführung optische Abdeckung	Matt
Gesamte Höhe	89 mm
Gesamter Durchmesser	278 mm
Farbe	Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	89 x NaN x NaN mm (3,5 x NaN x NaN in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK06 [IK06]

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	10500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	136 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Systemleistung	77 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	0,05 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L70

Anwendungsparameter

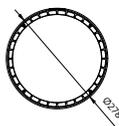
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951454298300
Bestell-Produktname	BY100P LED100S/840 PSU WB
EAN/UPC - Produkt	8719514542983
Bestellcode	54298300
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	911401671107
Nettogewicht (Einzelteil)	1,900 kg



Abmessungsskizzen



BY100P LED100S/840 PSU WB

