



# CoreLine Value Highbay

## BY100P LED100S/840 PSU WB

CoreLine Value Highbay, 77 W, 10500 lm, 4000 K, Breitstrahlend, IP65, IK06

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 Informationen		EU RoHS-konform	
Lichtquelle austauschbar	Nein		Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Lichttechnische Daten	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	10.500 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Gesättigtes Rot (R9)	<50
CE-Zeichen	CE-Zeichen	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Garantiedauer	5 Jahre	Nennlichtausbeute (nom.)	136 lm/W
Entflammbarkeitszeichen	-	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
ENEC-Zeichen	-	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	Optik	Breitstrahlend
		Abstrahlungswinkel Leuchte	90°

# CoreLine Value Highbay

CEN-Wert (Unified Glare Rating)	28
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	40 A
Einschaltzeit	0,6 ms
Energieverbrauch	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
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Konstanter Lichtstrom	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss ADC1 - Legierungsklasse (EN AC-47100)
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung optische Abdeckung	Matt
Gesamte Höhe	89 mm
Gesamter Durchmesser	278 mm
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]

Schlagfestigkeit (IK)	IK06 [1 J]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Fotobiologische Risikospezifikation	0,4 m
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
<b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70
<b>Anwendungsbedingungen</b>	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	871951454298300
Bestell-Produktname	BY100P LED100S/840 PSU WB
Bestellcode	54298300
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	911401671107
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY100P LED100S/840 PSU WB
EAN Umverpackung	8719514542983
EAN/UPC - Product/Case	8719514542983

## Abmessungsskizzen



