



# CoreLine Value Highbay

## BY100P LED100S/840 PSU WB

CoreLine Value Highbay, 77 W, 10500 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), 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		Betrieb und Elektrik	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	Breitstrahlend (WB)
Beleuchtungstechnologie	LED	Abstrahlungswinkel Leuchte	90°
		CEN-Wert (Unified Glare Rating)	28
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Lichtstrom	10.500 lm	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Nennlichtausbeute (Nom)	136 lm/W	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Einschaltstrom	40 A
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Einschaltzeit	0,6 ms

## CoreLine Value Highbay

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

### Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C
----------------------------	----------------

### 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
Veredelung optische Abdeckung	Matt
Gesamte Höhe	89 mm
Gesamter Durchmesser	278 mm

### Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK06 [1 J]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	CE-Zeichen
ENEC-Zeichen	-
Garantiedauer	5 Jahre
Fotobiologische Risikspezifikation	0,4 m
EU RoHS-konform	Ja

### Initialkennwerte (IEC-konform)

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

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

### Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

### Produktdaten

Bestell-Produktname	BY100P LED100S/840 PSU WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY100P LED100S/840 PSU WB
Gesamt-Produktcode	871951454298300
Bestellcode	54298300
Material-Nr. (12NC)	911401671107
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	1,900 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514542983
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514542983

## Abmessungsskizzen



## CoreLine Value Highbay

