



# Ledinaire Highbay

## BY030P LED150\_220\_280S/840\_50\_65 PSU WB

Ledinaire Highbay, All-in, 195 W, 100 W,  $\phi$ 320 mm, 15000 lm, 28000 lm, 4000 K, 5000 K, 6500 K, CRI $\geq$ 80, Symmetrisch, IP65, IK07

Das Ledinaire Highbay-Sortiment umfasst eine Auswahl an handelsüblichen LED-Hallenleuchten, die das hohe Qualitätsniveau von Philips zu einem wettbewerbsfähigen Preis bieten. Zuverlässig, energieeffizient und erschwinglich. Ledinaire Highbay ermöglicht eine einfache und flexible Installation, entweder an einem Haken oder einer optionalen Halterung. Die Produkte können mit optionalen Reflektoren für geringere Blendwirkung installiert werden.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Fotozelle	-
Value Ladder	Good
Lichtregelung	-
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Montage	Pendelleuchten
Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	15.000 28.000 lm
Nennlichtausbeute (Nom)	155 140 lm/W
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 5000 6500 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,9
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß, Neutralweiß und 865 kühles Tageslicht
Optik	Symmetrisch
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	31
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen All-in, Multi Color Temperature
Klirrfaktor	20 %
Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz

# Ledinaire Highbay

Einschaltstrom	68 A
Einschaltzeit	0,213 ms
Systemleistung	195 100 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	9

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Aluminium und Schwarz
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Reflektoroberfläche	-
Gesamte Höhe	119 mm
Gesamter Durchmesser	320 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-

Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38); (0.31, 0.34) 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.	7,5 %
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	15 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	80
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	65

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY030P LED150_220_280S/ 840_50_65 PSU WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY030P LED150_220_280S/ 840_50_65 PSU WB
Gesamt-Produktcode	872016975897100
Bestellcode	75897100
Material-Nr. (12NC)	911401822687
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	2,460 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169758971
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169758971

# Ledinaire Highbay

## Abmessungsskizzen

BY030P LEDISO\_220\_280S/840\_50\_65 PSU WB

