



# Ledinaire Highbay

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

Ledinaire Highbay, All-in, 195 W, 145 W, 100 W,  $\phi$ 320 mm, 15000 lm, 22000 lm, 28000 lm, 4000 K, 5000 K, 6500 K, 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		Farbe der Lichtquelle	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	840 Neutralweiß, Neutralweiß und	865 kühles Tageslicht
Betriebsgerät inklusive	Ja	Optik	Symmetrisch
Portfolio	Good	Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Unified Glare Rating CEN	31
Garantiedauer	5 Jahre	Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen All-in, Multi Color Temperature
Nachhaltigkeitsbewertung	-	<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Lichttechnische Daten		Eingangsspannung	220 bis 240 V
Lichtstrom	15.000 22.000 28.000 lm	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Einschaltstrom	68 A
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 5000 6500 K	Einschaltzeit	0,213 ms
Nennlichtausbeute (Nom)	142 147 155 lm/W	Systemleistung	195 145 100 W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,9
		Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss

# Ledinaire Highbay

Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	9
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
Lichtregelung	-
Fotозelle	-

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Aluminium und Schwarz
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Reflektoroberfläche	-
Gesamte Höhe	119 mm
Gesamter Durchmesser	320 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Montage	Pendelleuchten
Nettogewicht (Stück)	2,460 kg

## Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

## Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-

Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,9
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C

## 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 (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L65

## 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
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

