

BY030P
LED150_220_280S/
840_50_65 PSU WB
 911401822687



Ledinaire Hallenleuchte All-in, All-in, 195 W, 145 W, 100 W, ϕ 320 mm, 15000 lm, 22000 lm, 28000 lm, 4000 K, 5000 K, 6500 K, Symmetrisch, IP65, IK07

ϕ 320 mm, Aluminiumdruckguss, Aluminium und Schwarz, Tiefschwarz (RAL9005), Einfache Pulverbeschichtung, Pendelleuchten, Netzteil, All-in, Multi Lumen, All-in, Multi Color Temperature, 15000 lm, 22000 lm, 28000 lm, 195 W, 145 W, 100 W, 152 lm/W, 142 lm/W, 4000 K, 5000 K, 6500 K, (0.38, 0.38); (0.31, 0.34) SDCM $\leq$ 5, Symmetrisch, Klar, Polycarbonat, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK07 | 2 J verstärkt, Schutzklasse I, Schraubanschluss

Allgemeine Informationen

Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Nein
Portfolio	Good
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	15.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	152 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß, Neutralweiß und 865 kühles Tageslicht

Optik	Symmetrisch
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Unified Glare Rating CEN	31
Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	68 A
Einschaltzeit	0,213 ms
Systemleistung	195 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
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	-
Fotozelle	-

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] 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

Daten zur Nachhaltigkeit

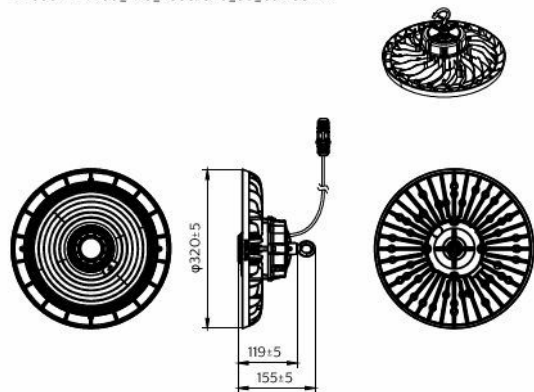
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	47,5 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	8,38 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	44,2 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ -Äquivalent / kWh)

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	8720169758971
Material-Nr. (12NC)	911401822687
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169758971
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169758971

Abmessungsskizzen

BY030P LED150_220_280S/840_50_65 PSU WB



Kompatibles Zubehör

Zubehörbild	Zubehörcode	Zubehörname	Webseite
	911401812987	Highbay Reflector AL-L_Z	Produkt-Webseite ↗
	911401813087	Highbay MB_Z	Produkt-Webseite ↗
	911401813187	LSCS Highbay Sensor_Z	Produkt-Webseite ↗
	911401813287	LSCS Highbay Remote Control_Z	Produkt-Webseite ↗

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	EPD-HUB-EPD-Ledinaire-High-bay-BY030P-Ref-911401822687.pdf	Herunterladen 📄
Installation Instructions	Ledinaire-Highbay-BY030P-All-In-MI.pdf	Herunterladen 📄
Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
LDT File	Ledinaire-Highbay-BY030P-1x150-220-280S-220S-4000K-PSU-WB.Idt	Herunterladen 📄
IES File	Ledinaire-Highbay-BY030P-All-In-100W.ies	Herunterladen 📄

