



Ledinaire Hallenleuchte All-in

BY030P LED150_220_280S/840_50_65 PSU WB

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

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°
Garantiedauer	5 Jahre	Unified Glare Rating CEN	31
Lichttechnische Daten		Komplett-Set Typ	All-in, Multi Lumen All-in, Multi Color Temperature
Lichtstrom	15.000 22.000 28.000 lm	Betrieb und Elektrik	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 5000 6500 K	Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Nennlichtausbeute (Nom)	152 142 lm/W	Einschaltstrom	68 A
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Einschaltzeit	0,213 ms

Ledinaire Hallenleuchte All-in

Systemleistung	195 145 100 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
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

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	75897100
Material-Nr. (12NC)	911401822687
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169758971
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169758971

Ledinaire Hallenleuchte All-in

Abmessungsskizzen

BY030P LEDISO_220_280S/840_50_65 PSU WB

