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, ϕ320 mm, 15000 lm, 22000 lm, 28000 lm, 4000 K, 5000 K, 6500 K, Symmetrisch, IP65, IK07

Die Ledinaire Hallenleuchte kombiniert das hohe Qualitätsniveau von Philips mit einem wettbewerbsfähigen Preis. Mit einem Schalter kann zwischen den Lichtströmen 15.000, 22.000 und 18.000 Lumen gewählt werden. Ebenso die Lichtfarbe von 4.000, 5.000 oder 6.500 K. Richtig smart wird es mit dem als Zubehör erhältlichen Bewegungssensor, der ganz einfach mittig eingesetzt wird. Mit der Fernbedienung wird dieser schnell und einfach eingestellt. Mit bis zu 155 lm/W ist die Ledinaire Hallenleuchte sparsam und durch die Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80) ein zuverlässiger Einsatz für Ihre Anwendung.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Portfolio	Good
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	-

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	15.000 22.000 28.000 lm
Gesättigtes Rot (R9)	<50
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 5000 6500 K
Nennlichtausbeute (Nom)	152 142 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 All-in, Multi Color Temperature

Ledinaire Hallenleuchte All-in

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	68 A
Einschaltzeit	0,213 ms
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	-
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 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

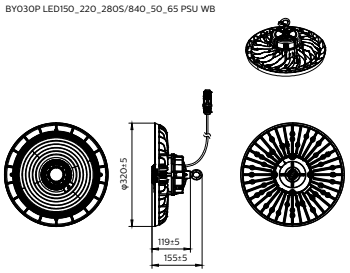
Initialkennwerte (IEC-konform)	
Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38); (0.31, 0.34) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

Lebensdauerkennwerte (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 Hallenleuchte All-in

Abmessungsskizzen



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.