CoreLine Wand- und Deckenleuchte

WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH

CoreLine Wand- und Deckenleuchte, All-in, 30 W, 12 W, 1400 lm, 4050 lm, 2700 K, 3000 K, 4000 K, Sensorgestütztes Dimmen, MDU3, EL-ready

Polykarbonat, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Decke, Wandleuchten, Betriebsgerät, Programmierbarer Bewegungs- und Lichtsensor mit drahtloser Gruppierung, All-in, Multi Color Temperature, All-in, Multi Lumen, 1400 lm, 4050 lm, 30 W, 12 W, 135 lm/W, 120 lm/W, 2700 K, 3000 K, 4000 K, (0.46,0.42) SDCM<3; (0.43,0.40) SDCM<5; (0.38,0.38) SDCM<3, Symmetrisch, Opal, Polykarbonat, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK10 | 20 J vandalismusgeschützt, Schutzklasse II, 2 Steckverbinder, 3-polig, Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

Hinweise

- Für den Betrieb im Außenbereich, nur als Wand- und Deckenleuchten, alle Kabel sollten in Innenräumen mit einer maximalen Länge von 10 Metern verlegt werden

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Garantiedauer	5 Jahre

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	1.400 4.050 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 3000 4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	135 120 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Farbe der Lichtquelle	Weiß
Optik	Symmetrisch
Ausstrahlungswinkel Leuchte	120°

CoreLine Wand- und Deckenleuchte

Komplett-Set Typ	All-in, Multi Color Temperature All-in, Multi Lumen

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	10 A
Einschaltzeit	0,066 ms
Systemleistung	30 12 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	2 Steckverbinder, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	42
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse II
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Betriebsgerät
Steuerungsschnittstelle	Sensorgestütztes Dimmen
Konstanter Lichtstrom	Nein
Lichtregelung	Programmierbarer Bewegungs- und Lichtsensor mit drahtloser Gruppierung

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Polykarbonat
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Höhe	85 mm
Gesamter Durchmesser	390 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 [20 J vandalismusgeschützt]
Montage	Decke Wandleuchten
Nettogewicht (Stück)	1,400 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
Notbeleuchtung	Notbeleuchtung einsatzbereit (durch kompatibles Batterie-Kit-Zubehör)

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.46,0.42) SDCM<3; (0.43,0.40) SDCM<5; (0.38,0.38) SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Daten zur Nachhaltigkeit

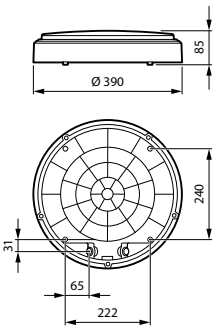
Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	50,9 kg CO_2e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	10 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	6,87 %
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh)

Produktdaten

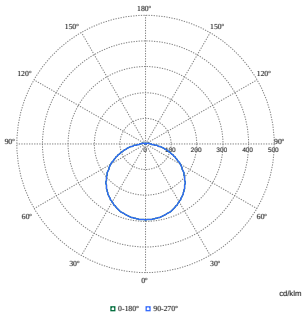
Bestell-Produktname	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	WL140V 14_24_40S/827_830_840 PSR MDU WH
Gesamt-Produktcode	872110330715699
Bestellcode	8721103307156
Material-Nr. (12NC)	911401873887
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8721103307156
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8721103307200

CoreLine Wand- und Deckenleuchte

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 911401873887

© 2026 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.