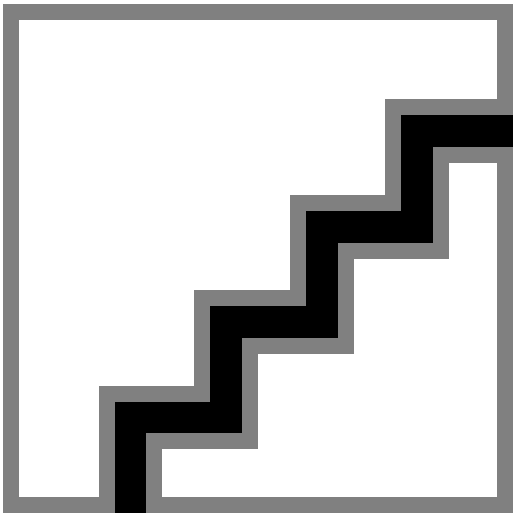


Mini 300 LED gen3

BCP333 LED159/757 I PRM MDUW

Mini 300 LED gen3, LED module 15900 lm, 757 Kaltweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schutzklasse I, Petrol, rotationssymmetrisch, tief-/breitstrahlend, Weiß

Die neuste Generation der Mini 300 Familie ist optimiert für den Einsatz in Überdachungen von Tankstellen und Gebäuden sowie auch für Industrieräume mit niedrigen Deckenhöhen. Ebenfalls lassen sich existierende Installationen äußerst effizient nachrüsten und somit Energieeinsparpotentiale realisieren. Weitere Vorteile sind die hervorragende Lichtqualität, ein effektives Wärmemanagement und eine sehr lange Lebensdauer. Dank ihrer geringeren Wartungs-, Installations- und Energiekosten amortisieren sich die Mini 300 LED gen3 in kürzester Zeit. Eine Kombination aus Bewegungsmelder und Tageslichtsensor, sowie einer individuell einstellbaren Zeitschaltuhr eröffnet weitere Energieeinsparungspotentiale. Die Mini 300 LED gen3 Lichtregelung bietet den Anwendern umfassende Möglichkeiten. Die Einstellungen der Leuchte können vom Boden aus über ein Smartphone oder Tablet per App eingestellt werden, so dass nicht in der Höhe gearbeitet werden muss. Die Kombination aus modernster LED-Technologie und intelligenter Steuerung machen die mini 300 LED gen3 zu einer äußerst effizienten und flexiblen Beleuchtungslösung.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	LED159 [LED module 15900 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. * Bei extremen Umgebungstemperaturen kann die

Mini 300 LED gen3

	Leuchte automatisch abgedimmt werden, um Komponenten zu schützen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BCP333 [Mini 300 LED gen3]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Best
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	14.400 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	158 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	757 Kaltweiß
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, flach
Abstrahlungswinkel Leuchte	113°
Optik im Außenbereich	Petrol, rotationssymmetrisch, tief-/breitstrahlend

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Energieverbrauch	91 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	8

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Weiß
Montagevorrichtung	-
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	346 mm
Gesamte Breite	346 mm
Gesamte Höhe	139 mm
Effektive Projektionsfläche	0,0584 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	139 x 346 x 346 mm

Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz gemäß Philips Standard
Nachhaltigkeitsbewertung	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.341, 0.329) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Anwendungsbedingungen

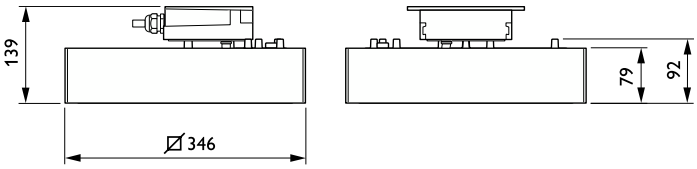
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

Bestell-Produktname	BCP333 LED159/757 I PRM MDUW
Gesamtbezeichnung des Produkts	BCP333 LED159/757 I PRM MDUW
Gesamt-Produktcode	871869699755000
Bestellcode	99755000
Material-Nr. (12NC)	910925865277
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696997550
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696997550

Mini 300 LED gen3

Abmessungsskizzen



© 2023 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.