



Mini 300 LED gen3, Under-canopy light, 48 W, 7380 lm, 5700 K, CRI70, Intern (keine externe Verbindung), Petrol, rotationssymmetrisch, tief-/breitstrahlend, IP66

Under-canopy light, Aluminiumdruckguss, Weiß, Netzteil (Ein/Aus), 7380 lm, 48 W, 155 lm/W, 5700 K, (0.341, 0.329) SDCM <5, CRI70, Petrol, rotationssymmetrisch, tief-/breitstrahlend, IP66 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK08 | 5 J vandalismussicher, Schutzklasse I, Standardmäßige Überspannungsschutzstufe, Kabel ohne Steckverbinder, 3-polig, Schnellsteckverbinder, 5-polig

## Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED81 [LED module 8100 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Service Tag	Ja
Beleuchtungstechnologie	LED
Portfolio	Best
Garantiedauer	5 Jahre

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	7.380 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	5700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	155 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	757 Kaltweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	113°
Optiktyp im Außenbereich	Petrol, rotationssymmetrisch, tief-/breitstrahlend
Effektive Projektionsfläche	0,0314 m <sup>2</sup>

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0,25 ms
Systemleistung	48 W
Leistungsfaktor (Bruchteile)	0.98
Elektrischer Anschluss	Schnellsteckverbinder, 5-polig
Kabel	Kabel ohne Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe
Klirrfaktor	11 %

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	Intern (keine externe Verbindung)
Konstanter Lichtstrom	Nein
Maximaler Dimmlevel	10%

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Montagevorrichtung	-
Form optische Abdeckung	Flach
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	335 mm
Gesamte Breite	335 mm
Gesamte Höhe	92 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	92 x 335 x 335 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismussicher]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung, flach
Nettogewicht (Stück)	3,450 kg

## Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
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.
Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +50 °C

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.341, 0.329) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5

## Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.	35 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.	75 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	L99
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L98
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	L97
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L97

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	74,5 kg CO <sub>2</sub> e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	16,6 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	42,2 %
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh)

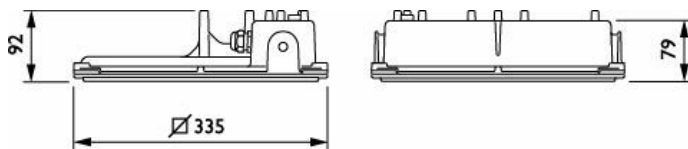
## Daten zur Nachhaltigkeit

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BBP333 LED81/757 I PRM
Gesamtbezeichnung des Produkts	BBP333 LED81/757 I PRM

Gesamt-Produktcode	871869699748200
Bestellcode	99748200
Material-Nr. (12NC)	910925865270
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696997482
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718696997482
Produktfamiliencode	BBP333 [MINI 300 LED GEN3]

## Abmessungsskizzen



## Lichtverteilungskurve

