



# Mini 300 LED gen3

## BCP333 LED81/757 I PRM MDUW

Mini 300 LED gen3, LED module 8100 lm, 757 Kaltweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schutzklasse I, Petrol, rotationssymmetrisch, tief-/breitstrahlend, Weiß

Die neueste 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	LED81 [LED module 8100 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
<b>Typ des Lichtquellenmoduls</b>	LED
<b>Produktfamiliencode</b>	BCP333 [Mini 300 LED gen3]
<b>Beleuchtungstechnologie</b>	LED
<b>Value Ladder</b>	Best
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Entflammbarkeitszeichen</b>	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
<b>ENEC-Zeichen</b>	ENEC-Zeichen
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja

### Lichttechnische Daten

<b>Nach oben gerichtete Lichtstromrate</b>	0
<b>Lichtstrom</b>	7.462 lm
<b>Standardaufneigung Aufsatzmontage</b>	-
<b>Standardaufneigung Ansatzmontage</b>	-
<b>Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)</b>	5700 K
<b>Nennlichtausbeute (nom.)</b>	154 lm/W
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	70
<b>Farbe der Lichtquelle</b>	757 Kaltweiß
<b>Typ optische Abdeckung</b>	Polycarbonatwanne/-abdeckung, flach
<b>Abstrahlungswinkel Leuchte</b>	113°
<b>Optik im Außenbereich</b>	Petrol, rotationssymmetrisch, tief-/breitstrahlend

### Betrieb und Elektrik

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	46 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,25 ms
<b>Energieverbrauch</b>	48,5 W
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.98
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubanschluss
<b>Kabel</b>	-
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	11

### Temperatur

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-40 bis +50 °C
-----------------------------------	----------------

### Lichtregelung und Dimmen

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

### Mechanik und Gehäuse

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminiumdruckguss
<b>Reflektor-Material</b>	-

<b>Optisches Material</b>	Acrylat
<b>Material optische Abdeckung</b>	Polykarbonat
<b>Befestigungsmaterial</b>	Aluminium
<b>Gehäusefarbe</b>	Weiß
<b>Montagevorrichtung</b>	-
<b>Form optische Abdeckung</b>	Flach
<b>Veredelung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	370 mm
<b>Gesamte Breite</b>	370 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	170 mm
<b>Effektive Projektionsfläche</b>	0,0314 m <sup>2</sup>
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	170 x 370 x 370 mm

### Genehmigung und Anwendung

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

### Initialkennwerte (IEC-konform)

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

### Lebensdauerkenwerte (IEC-konform)

<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</b>	L97

### Anwendungsbedingungen

<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	10%

### Produktdaten

<b>Bestell-Produktname</b>	BCP333 LED81/757 I PRM MDUW
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	BCP333 LED81/757 I PRM MDUW
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869699757400
<b>Bestellcode</b>	99757400
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	910925865279
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718696997574
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	1
<b>EAN Umverpackung</b>	8718696997574

## Mini 300 LED gen3

### Abmessungsskizzen

