



# Mini 300 LED gen3

## BBP333 LED81/740 I PRM

Mini 300 LED gen3, LED module 8100 lm, 740 Neutralweiß, Netzteil (Ein/Aus), 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<br>„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        | BBP333 [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                          | 7.380 lm                                           |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | -                                                  |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | -                                                  |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K                                             |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 155 lm/W                                           |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | 70                                                 |
| Farbe der Lichtquelle               | 740 Neutralweiß                                    |
| 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                               | 46 A                               |
| Einschaltzeit                                | 0,25 ms                            |
| Energieverbrauch                             | 48 W                               |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.98                               |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder, 5-polig     |
| Kabel                                        | Kabel ohne Steckverbinder, 3-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 11                                 |

### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -40 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Dimmbar                 | Nein                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus)                |
| Steuerungsschnittstelle | Intern (keine externe Verbindung) |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                              |

### Mechanik und Gehäuse

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Gehäusematerial    | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | -                  |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Optisches Material                  | Acrylat           |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | -                 |
| Gehäusefarbe                        | Weiß              |
| Montagevorrichtung                  | -                 |
| Form optische Abdeckung             | Flach             |
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar              |
| Gesamte Länge                       | 335 mm            |
| Gesamte Breite                      | 335 mm            |
| Gesamte Höhe                        | 92 mm             |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,0314 m²         |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 92 x 335 x 335 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         | (0.380, 0.380) SDCM <5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme        | +/-10%                 |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2                   |

### Lebensdauer kennwerte (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             | BBP333 LED81/740 I PRM |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BBP333 LED81/740 I PRM |
| Gesamt-Produktcode              | 871869699754300        |
| Bestellcode                     | 99754300               |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925865276           |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696997543          |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                      |
| EAN Umverpackung                | 8718696997543          |

## Mini 300 LED gen3

### Abmessungsskizzen

