# MINI 300 LED Gen2

## BVS400 ECO121-3S/757 I S WH

Mini300 LED gen2, 48, LED EconomyLine 12100 lm, LED, 88 W, Geregeltes Netzteil, Symmetrisch, Flachglas, 18°

Die 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 Haltbarkeit. Dank ihrer geringeren Wartungs-, Installations- und Energiekosten amortisieren sich die Mini 300 LED² in kürzester Zeit und beweisen erneut, dass sich mit dem Umstieg auf umweltfreundliche LED-Lösungen Geld sparen lässt. Eine Kombination aus Bewegungsmelder und Tageslichtsensor, sowie einer individuell einstellbaren Zeitschaltuhr eröffnet weitere Energieeinsparungspotentiale. Die Mini 300 LED² Lichtregelung bietet den Anwendern umfassende Möglichkeiten, die bei anderen Leuchten überhaupt nicht denkbar wären. So können Sie beispielsweise über eine Bluetooth-Schnittstelle vom Boden aus den jeweiligen Gerätezustand mit einem Laptop oder Smartphone erfassen. Die Lichtregelung lässt sich individuell vom Anwender selbst programmieren und genau an die Anforderung anpassen. Zusammen mit dem LEDGINE LED-Modul ist die Mini 300 LED² eine äußerst effiziente und flexible Beleuchtungslösung.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | ECO121 [LED EconomyLine 12100 lm] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Fotozelle** | - |
| **Typ des Lichtquellenmoduls** | LED |

| | |
|---|---|
| **Produktfamiliencode** | BVS400 [Mini300 LED gen2] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Lichtregelung** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |

# MINI 300 LED Gen2

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 960 °C, Dauer: 5 s |
| **EU RoHS-konform** | Nein |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0 |
| **Lichtstrom** | 12.700 lm |
| **Standardaufneigung Aufsatzmontage** | 0° |
| **Standardaufneigung Ansatzmontage** | 0° |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 5700 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 123 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | ≥70 |
| **Anzahl Lichtquellen** | 48 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 757 Kaltweiß |
| **Typ optische Abdeckung** | Flachglas |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 18° |
| **Optik im Außenbereich** | Symmetrisch |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 53 A |
| **Einschaltzeit** | 0,3 ms |
| **Energieverbrauch** | 88 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.97 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schraubanschlussblock, 3-polig |
| **Kabel** | Kabel (0,45 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 8 |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -30 bis +40 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Geregeltes Netzteil |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminium |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Acrylat |
| **Material optische Abdeckung** | Glas |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Montagevorrichtung** | - |
| **Form optische Abdeckung** | Konvex |
| **Veredelung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 440 mm |
| **Gesamte Breite** | 374 mm |
| **Gesamte Höhe** | 96 mm |
| **Effektive Projektionsfläche** | 0 m² |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 96 x 374 x 440 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK08 [5 J vandalismusgeschützt] |
| **Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)** | Überspannungsschutz gemäß Philips Standard |
| **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)

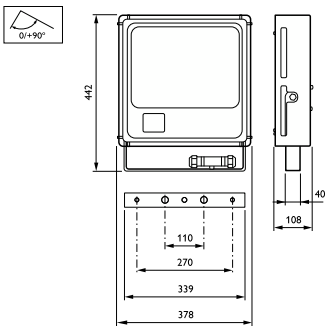
| | |
|---|---|
| **Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.** | 0,1 % |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | BVS400 ECO121-3S/757 I S WH |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | BVS400 ECO121-3S/757 I S WH |
| **Gesamt-Produktcode** | 871829106719100 |
| **Bestellcode** | 06719100 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910930205460 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718291067191 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718291067191 |

# MINI 300 LED Gen2

## 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.