



# MINI 300 LED Gen2

## BVS400 GRN83-3S/757 I S WH

Mini300 LED gen2, 48, LED GreenLine 8300 lm, LED, 57 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 LED<sup>2</sup> 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 LED<sup>2</sup> 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 LED<sup>2</sup> eine äußerst effiziente und flexible Beleuchtungslösung.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen   |                               | Produktfamiliencode     | BVS400 [Mini300 LED gen2] |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Lampenfamiliencode         | GRN83 [LED GreenLine 8300 lm] | Beleuchtungstechnologie | LED                       |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                            | Lichtregelung           | -                         |
| Anzahl Vorschaltgeräte     | Einheit                       | CE-Zeichen              | Ja                        |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                            | Garantiedauer           | 5 Jahre                   |
| Fotozelle                  | -                             | Entflammbarkeitszeichen | -                         |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                           | 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                          | 8.700 lm     |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage   | 0°           |
| Standardaufneigung Ansatzmontage    | 0°           |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 5700 K       |
| Nennlichtausbeute (nom.)            | 132 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                               | 46 A                                       |
| Einschaltzeit                                | 0,25 ms                                    |
| Energieverbrauch                             | 57 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 | 11   |

## 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 m <sup>2</sup>  |
| 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                   |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Produkt Daten

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Bestell-Produktname             | BVS400 GRN83-3S/757 I S WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BVS400 GRN83-3S/757 I S WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871829106730600            |
| Bestellcode                     | 06730600                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 910930205471               |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718291067306              |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                          |
| EAN Umverpackung                | 8718291067306              |

# MINI 300 LED Gen2

## Abmessungsskizzen

