



# MINI 300 LED Gen2

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

Mini300 LED gen2, 48, LED GreenLine 8300 lm, LED, 57 W,  
Geregeltes Netzteil, Mittlere Lichtverteilung, Flachglas, 140° x 70°

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
Fotозelle	-	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	140° x 70°
Optik im Außenbereich	Mittlere Lichtverteilung

## 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 DM WH
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVS400 GRN83-3S/757 I DM WH
Gesamt-Produktcode	871829106736800
Bestellcode	06736800
Material-Nr. (12NC)	910930205477
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291067368
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291067368

# MINI 300 LED Gen2

## Abmessungsskizzen

