



# MINI 300 LED Gen2

## BVS400 ECO151-3S/757 I A WH MDU

Mini300 LED gen2, LED EconomyLine 15100 lm, Asymmetrisch, Bewegungserkennung

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	ECO151 [LED EconomyLine 15100 lm]	Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Lichtregelung	Bewegungserkennung
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	15.800 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	5700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	124 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥70
Farbe der Lichtquelle	757 Kaltweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	140° x 70°
Optik im Außenbereich	Asymmetrisch

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Energieverbrauch	108 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.98
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	Ja
Betriebsgerät	Netzteil, externe Regelung
Steuerungsschnittstelle	-
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 %
-----------------------------------	-------

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	10%
---------------------	-----

## Produkt Daten

Bestell-Produktname	BVS400 ECO151-3S/757 I A WH MDU
Gesamtbezeichnung des Produkts	BVS400 ECO151-3S/757 I A WH MDU
Gesamt-Produktcode	871829189632600
Bestellcode	89632600
Material-Nr. (12NC)	910930205409
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291896326
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291896326

# MINI 300 LED Gen2

## Abmessungsskizzen

