



# SpeedStar LED

## BGP322 GRN78--3S/740 I DW FG AL SI

SpeedStar Medium, LED GreenLine 7800 lm, Breitstrahlend, Flachglas

Städte und Gemeinden geraten immer mehr unter Druck für Nachhaltigkeit zu sorgen und den Energieverbrauch zu senken, während sie Normen und Vorlagen erfüllen müssen. Die SpeedStar greift genau diese fundamentalen Themen auf und liefert die Lösung, um die Auswirkungen auf die Umwelt stark zu reduzieren. Als höchst energieeffiziente Leuchtenfamilie erfordert sie minimale Wartungsaufwendungen und bietet eine lange Lebensdauer. Durch verschiedenste Lichtsteuerungen lassen sich weitere Energieeinsparungen erreichen. Das austausch- und aufrüstbare LEDGINE-Modul steht für höchste Systemleistung und lebenslange Zuverlässigkeit. Darüber hinaus überzeugt die SpeedStar Familie mit ihrem speziell für LEDs optimiertem Design. Mit der SpeedStar und den verfügbaren effizienten Lichtsteuerungen lassen sich gegenüber ineffizienten Altanlagen sogar Einsparungen von bis zu 80 % realisieren.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Lampenfamiliencode	GRN78 [LED GreenLine 7800 lm]
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Fotозelle	-
Hinweise	* –Gemäß Lighting Europe–Leitfaden „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.
Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Produktfamiliencode	BGP322 [SpeedStar Medium]
Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtregelung	-
CE-Zeichen	Ja
Garantiedauer	5 Jahre
Entflammbarkeitszeichen	-
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s

# SpeedStar LED

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom	8.200 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	5°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	137 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	180°
Optik im Außenbereich	Breitstrahlend

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Energieverbrauch	60 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.8
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	7

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Geregeltes Netzteil
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Silber
Montagevorrichtung	Universalstück für Durchmesser 42–76 mm
Form optische Abdeckung	Konvex
Veredelung optische Abdeckung	Klar

Gesamte Länge	768 mm
Gesamte Breite	394 mm
Gesamte Höhe	129 mm
Effektive Projektionsfläche	0,034 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	129 x 394 x 768 mm
Farbe der Teile	Alle Bauteile farbig

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [5 J vandalismusgeschützt]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.370) SDCM <3
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.	L80

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP322 GRN78--3S/740 I DW FG AL SI
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP322 GRN78--3S/740 I DW FG AL SI
Gesamt-Produktcode	871829134508400
Bestellcode	34508400
Material-Nr. (12NC)	910505016387
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718291345084
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718291345084

## SpeedStar LED

### Abmessungsskizzen

