



# SpeedStar LED

## BGP323 GRN195-/740 I DM SI T35

SpeedStar Large - LED GreenLine 19500 lm - Tiefbreitstrahlend  
- 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 Eigenschaften			
Anzahl Lichtquellen	144 [ 144 x]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	180°
Lampenfamiliencode	GRN195 [ LED GreenLine 19500 lm]	Lichtregelung	Nein [ Nein]
Lampenversion	3S [ 3rd generation, screw fixation]	Steuerungsschnittstelle	-
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Lichtregelung	-
Lichtquelle austauschbar	Ja	Anschluss	-
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Kabel	No
Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbe der Teile	AL
Typ optische Abdeckung/Linse	FG [ Flachglas]	Beschichtung	Nein
		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
		Entflammbarkeitszeichen	NO [ nein]

# SpeedStar LED

CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
ReddotDesign Award	Reddot Design Award Gewinner 2011
Green Flagship-Zeichen	Green Flagship
Garantiedauer	5 Jahre
Mechanisches Zubehör	nein [ - ]
Optic type outdoor	Tiefbreitstrahlend
Farbiger Rahmen	-
Fotozelle	Nein [ - ]
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	3
RoHS-Zeichen	RoHS mark
LED engine type	LED
Product Family Code	BGP323 [ SpeedStar Large]

## Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0,03
Lichtstrom-Neuwert bei 15°C	20500 lm
Lichtstrom-Neuwert bei 25°C	20500 lm
Lichtstrom-Neuwert bei 35°C	20500 lm
Lichtstrom-Neuwert bei 50°C	20500 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	5°
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	1-10 V DC
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	[DELETE] W
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer	[DELETE] W
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms

Treiberstrom	335 mA
Leistungsfaktor (min.)	0.8

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Montagevorrichtung	Masteinschublager Ø 42-76 mm
Form optische Abdeckung/Linse	Convex lens
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Länge	1021 mm
Gesamte Breite	400 mm
Gesamte Höhe	129 mm
Effective projected area	0,041 m²
Farbe	Silber

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK08 [ 5 J vandal-geprüft]

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	20500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	138 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	70
Initialer Farbraum	(0.380, 0.370) SDCM <3
Systemleistung	149 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	10 %
Nutzlebensdauer von 100.000 h	
Lichtstromstabilität während der	L80
Nutzlebensdauer von 100.000 Stunden, bei 25 °C	

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend

## Produktdaten

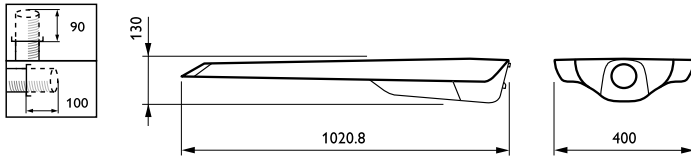
Gesamt-Produktcode	871829134484100
Bestell-Produktname	BGP323 GRN195-/740 I DM SI T35
EAN/UPC - Produkt	8718291344841

## SpeedStar LED

Bestellcode	34484100
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910505016350

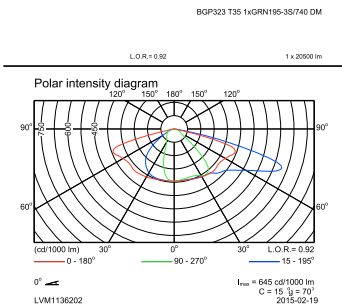
Nettogewicht (Einzelteil)	17,570 kg
---------------------------	-----------

### Abmessungsskizzen



### SpeedStar BGP321

### Photometrische Daten



### OFPC1\_BGP323 T35 1xGRN195-3S740 DM.EPS

