

**PHILIPS**

**Lighting**



# **FlowStar GEN2 – Sichert den Verkehr auch unter kritischen Bedingungen**

## **FlowStar Gen2**

Für die anspruchsvollsten Bedingungen, bei denen Korrosion eine echte Bedrohung darstellt, wünschen sich Tunnelbesitzer Tunnelleuchten, die über ihre gesamte Lebensdauer hinweg Vorteile in Bezug auf Kosten, Sicherheit und Verfügbarkeit bieten. Mit einer hochwertigen, korrosionsbeständigen Konstruktion aus Edelstahl und einem speziellen LED-Design bietet die FlowStar gen2 all dies – und noch mehr. FlowStar Gen2 ist Teil der TotalTunnel-Lösung. Zusammen mit Lichtsteuerungen, Kabeln und unseren Lifecycle-Services bieten diese Tunnelleuchten ein Höchstmaß an Leistung mit genau der richtigen Balance aus Sichtbarkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Und dank der hohen Lichtleistung können Sie die Anzahl der benötigten Leuchten im Projekt reduzieren, ohne dass die Sicherheit darunter leidet. Eine langlebige und hocheffiziente Lösung für die Beleuchtung von Tunneln oder Unterführungen, die den Verkehr sicher und flüssig hält.

### **Vorteile**

- Zuverlässig und langlebig für Verkehrstunnel in hochkorrosiven Umgebungen
- Unbestrittene Korrosionsbeständigkeit, vollständig aus Edelstahl gefertigt
- Hohe Effizienz für einen geringeren Energieverbrauch
- Hohe Lichtleistung für eine geringere Anzahl an Projektleuchten
- Leicht zu reinigen und selbstentleerende Platte

# FlowStar Gen2

## Merkmale

- Hochwertiges Edelstahlgehäuse ohne äußere Aluminiumteile
- Flache Oberseite, keine Rippen
- Große Auswahl an Optiken von hervorragender Qualität
- Einfache Wartung durch flexible Montage mit schnellem Lösen
- Kompatibel mit Tunnelsteuerungen von Drittanbietern
- Service Tag: QR-basierte Identifikation für Informationen über Wartung, Installation und Ersatzteile

## Anwendung

- Tunnel
- Unterführung

## Versions



BGB308 FlowStar Gen2 Large

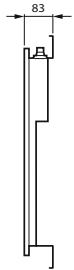
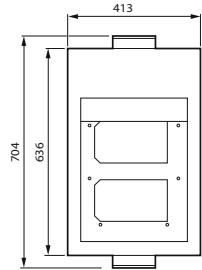
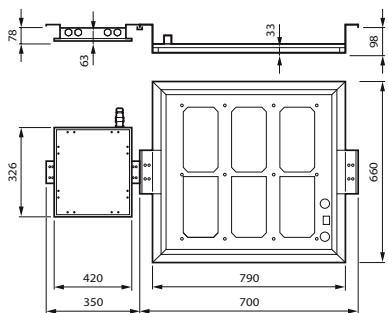


BGB307 FlowStar Gen2 Medium



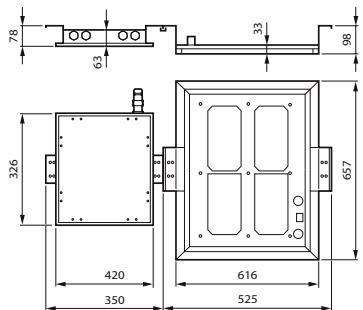
BGB306 FlowStar Gen2 Small

## Abmessungsskizzen



# FlowStar Gen2

## Abmessungsskizzen



## Produktdetails

BGB307\_FlowStar Gen2 LED unit  
Medium\_interfaces



BGB308\_FlowStar Gen2 LED unit  
Large\_Interfaces



BGB306\_FlowStar Gen2  
Small\_Backside



BGB305\_FlowStar Gen2  
Mini\_Backside details



# FlowStar Gen2

Allgemeine Informationen	
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja
Service Tag	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Betrieb und Elektrik	
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Standardmäßige Überspannungsschutzstufe
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Maximaler Dimmlevel	10%
Mechanik und Gehäuse	
Typ optische Abdeckung	Glas, flach, mit Rahmen
Gehäusefarbe	Stahl
Schlagfestigkeit (IK)	IK09
Schutzart (IP)	IP66
Standaraufneigung Ansatzmontage	0°
Standaraufneigung Aufsatzmontage	-
Genehmigung und Anwendung	
CE-Zeichen	Ja
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbarer Oberflächen (F-Zeichen)

## Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Lampenfamiliencode	Anzahl Betriebsgeräte
23414700	BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F	LED720	3 Einheiten
24077300	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	LED500	Einheit
23413000	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA	LED230	Einheit

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel		Optiktyp im Außenbereich
		Leuchte	Lichtstrom	
23414700	BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F	152° x 155°	57'600 lm	Asymmetrisch
24077300	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	101° x 158°	40'500 lm	Symmetrische, tief-/

Order Code		Ausstrahlungswinkel		Optiktyp im Außenbereich
Code		Leuchte		Außengrenze
		DSM11 D9 STD		breitstrahlende
		MICIO FU		Lichtverteilung 11
23413000	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA	101° x 158°	20'010 lm	Symmetrische, tief-/
		DSM11 D9 MICIO FU BA		breitstrahlende
				Lichtverteilung 11

## Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
23414700	BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F	425 W
24077300	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	300 W

Order Code	Full Product Name	Systemleistung
23413000	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA	136 W

## FlowStar Gen2

### Produktdaten

Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode	Order Code	Full Product Name	Produktfamiliencode
23414700	BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F	BGB308	23413000	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA	BGB306
24077300	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	BGB307			



© 2026 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2026. Januar 22 – Änderungen vorbehalten