



## FlowStar Gen2: Pidä liikenne turvallisesti käynnissä kriittisissä tunnelivalaistusolosuhteissa

Vaativimpiin olosuhteisiin, joissa korroosio on todellinen uhka, tunnelien omistajat haluavat tunnelivalaisimia, jotka tarjoavat kustannus-, turvallisuus- ja saatavuusetuja koko käyttöikänsä ajan. Korkealaatuisen, korroosionkestävän, kokonaan ruostumattomasta teräksestä valmistetun rakenteensa ja LED-suunnittelunsa ansiosta FlowStar Gen2 tarjoaa kaikkea tätä – ja enemmänkin. FlowStar Gen2 on osa TotalTunnel-ratkaisua. Yhdessä valaistuksenohjaimien, kaapeleiden ja elinkaaripalveluidemme kanssa nämä tunnelivalaisimet tarjoavat korkeimman suorituskyvyn ja täsmälleen oikean tasapainon näkyvyyden, turvallisuuden ja taloudellisuuden välillä. Ja suuren valovirran ansiosta ne voivat myös vähentää tarvittavien projektivalaisimien määrää vaarantamatta turvallisuutta. Pitkäikäinen ja erittäin tehokas ratkaisu tunnelien tai alikulkutunnelien valaistukseen, joka pitää liikenteen turvallisena ja sujuvana.

### Hyödyt

- Luotettava ja pitkäikäinen ratkaisu tunneleihin, joissa korroosio on erittäin voimakasta
- Kiistaton korroosionkestävyys, täysin ruostumaton teräs rakenne
- Erittäin hyvä hyötysuhde energiankulutuksen vähentämiseksi
- Suuri valovirta vähentää valaisimien määrää
- Helppo puhdistaa, itsestään tyhjenevä yläosa

## Applications

- Tunnelit
- Alikulkusilta

## Ominaisuudet

- Korkealaatuinen, ruostumattomasta teräksestä valmistettu runko ilman ulkoisia alumiiniosia
- Tasainen yläosa ilman ulokkeita

- Laaja ja laadukas optiikkavalikoima
- Joustava asennus ja nopea irrotus helppoa huoltoa varten
- Yhteensopiva myös kolmansien osapuolten tunneliohjausjärjestelmien kanssa
- Huoltotunniste (yksilöllinen QR-tunniste) huolto-, asennus- ja varaosatietojen hakua varten

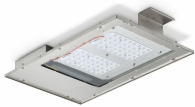
## Versions



BGB308 FlowStar Gen2  
Large

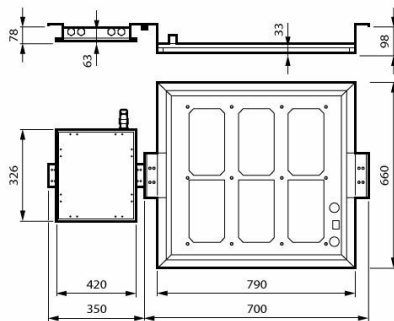


BGB307 FlowStar Gen2  
Medium

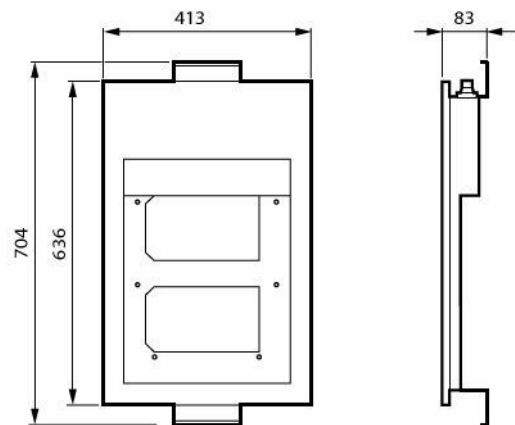


BGB306 FlowStar Gen2  
Small

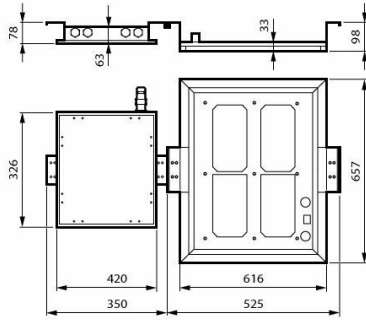
## Mittapiirros



BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F



BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU

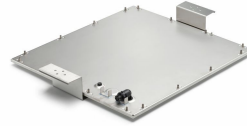


BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU

## Tuotetiedot



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

### Yleistä tietoa

Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaite sisältyy toimitukseen	Kyllä
Huoltotunniste	Kyllä

### Valaistuksen tekniset tiedot

Ylöspäin suuntautuvan valovirran osuus (ULR)	0
Väriämpötila (nim.)	4000 K
Värintoistoindeksi (CRI)	70
Valonlähteen väri	740 Neutral white

### Käyttö- ja sähkö tiedot

Ylijännitesuoja (yhteismuotoinen/ differentiaali)	Vakioylijännitesuojaustaso
---	----------------------------

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Himmennettävä	Kyllä
Enimmäishimmennystaso	10%

## Mekaaniset tiedot ja runko

Rungon väri	Teräs
Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]
Iskunkestävyysluokka	IK09 [10 J]
Vakiokallistuskulma pylvään päähän asennettaessa	-
Vakiokallistuskulma varsiasennuksessa	0°
Optiikan suojan tyyppi	Tasolasi kehyksellä

## Merkinnät ja luokitukset

Syttyvyysluokka	Soveltuu asennettavaksi normaalisti syttyville pinnoille
CE-merkintä	Kyllä

## Yleistä tietoa

Order Code	Full Product Name	Lampputuoteperheen koodi	Liitäntälaitteiden lukumäärä
912300060015	BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F	LED720	3 yksikköä
912300060127	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	LED500	1 yksikkö
912300060014	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA	LED230	1 yksikkö
912300060126	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	LED230	1 yksikkö

## Valaistuksen tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Valovirta	Valaisimen valokeila	Optiikka (ulkovalaistus)
912300060015	BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F	57 600 lm	152° x 155°	Epäsymmetrinen
912300060127	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	40 500 lm	101° x 158°	Symmetrinen, keskileveä valonjako 11
912300060014	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA	20 010 lm	101° x 158°	Symmetrinen, keskileveä valonjako 11
912300060126	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	18 860 lm	101° x 158°	Symmetrinen, keskileveä valonjako 11

## Käyttö- ja sähkö tiedot

Order Code	Full Product Name	Tehonkulutus
912300060015	BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F	425 W
912300060127	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	300 W
912300060014	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA	136 W
912300060126	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	136 W

## Tuotetiedot

Order Code	Full Product Name	Tuoteperheen koodi
912300060015	BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F	BGB308
912300060127	BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	BGB307
912300060014	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA	BGB306
912300060126	BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU	BGB306