



# Philips FlowStar Gen2: bezpečná prevádzka v náročných svetelných podmienkach v tuneli

## FlowStar Gen2

V najnáročnejších podmienkach, kde korózia predstavuje skutočnú hrozbu, chcú majitelia tunelové svetidlá, ktoré prinášajú výhody v oblasti nákladov, bezpečnosti a dostupnosti po celú dĺžku životnosti. Svetidlá Philips FlowStar Gen2 s vysokokvalitnou, plne nehrdzavejúcou konštrukciou z nehrdzavejúcej ocele a špeciálnym dizajnom LED toto všetko splňajú a prinášajú ešte niečo navyše. FlowStar Gen2 je súčasťou komplexného riešenia tunelového osvetlenia Philips TotalTunnel. V kombinácii s ovládacími prvkami osvetlenia, kabelážou a našimi službami po celú dĺžku životnosti ponúkajú tieto tunelové svetidlá najvyššiu úroveň výkonu s presne vyváženým pomerom viditeľnosti, bezpečnosti a úspornosti. A vďaka vysokému svetelnému toku môžu navyše znížiť počet potrebných projektovaných svetidiel bez toho, aby došlo k ohrozeniu bezpečnosti. Dlhodobé a vysokoúčinné riešenie na osvetlenie tunelov alebo podchodov, ktoré zaisťujú bezpečnosť a plynulosť dopravy.

### Výhody

- Spôľahlivosť a dlhá životnosť pre dopravné tunely s veľmi korozívnym prostredím
- Nespochybniteľná odolnosť voči korózii, celá konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Vysoká účinnosť s nižšou spotrebou energie
- Vysoký svetelný tok umožňujúci použiť v projekte menší počet svetidiel
- Jednoduché čistenie a samovypúšťacia vrchná časť

## Vlastnosti

- Kryt z vysokokvalitnej nehrdzavejúcej ocele bez vonkajších hliníkových dielov
- Plochá vrchná časť bez rebrovania
- Široký výber vysokokvalitnej optiky
- Flexibilná montáž s rýchlym uvoľnením umožňuje jednoduchú údržbu
- Kompatibilita s ovládacími prvkami tunelov od spoločnosti Philips a tretích strán
- Servisný štítok: identifikácia na základe QR kódu na získavanie informácií týkajúcich sa montáže, údržby a náhradných dielov

## Aplikácie

- Tunely
- Podchody

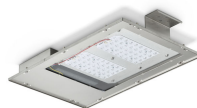
## Versions



BGB308 FlowStar Gen2 Large

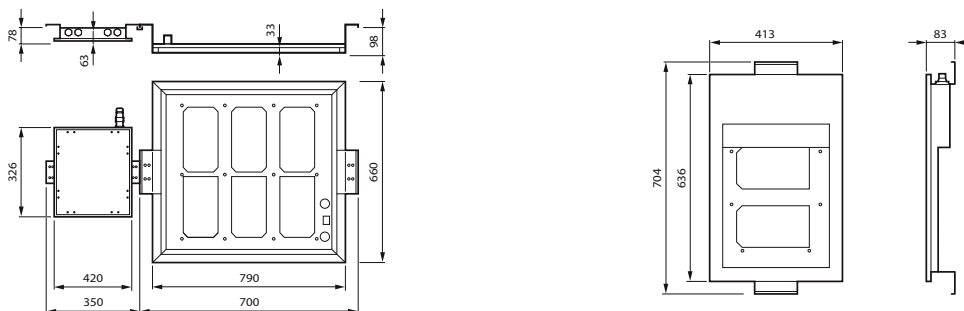


BGB307 FlowStar Gen2 Medium

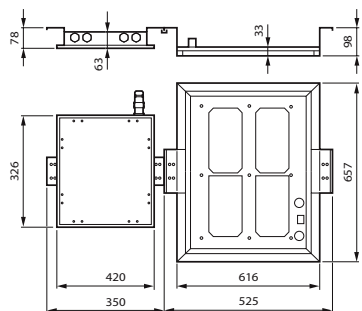


BGB306 FlowStar Gen2 Small

## Rozmerový obrázok



## Rozmerový obrázok

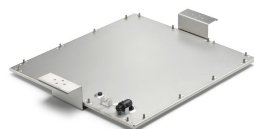


## Podrobnosti o produkte

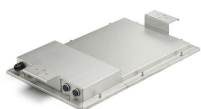
BGB307\_FlowStar Gen2 LED unit  
Medium\_interfaces



BGB308\_FlowStar Gen2 LED unit  
Large\_interfaces



BGB306\_FlowStar Gen2  
Small\_Backside



BGB305\_FlowStar Gen2  
Mini\_Backside details

| Všeobecné informácie                              |                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Vrátane napájača                                  | Áno                                    |
| Vymeniteľný svetelný zdroj                        | Áno                                    |
| Servisná značka                                   | Áno                                    |
| Svetelné technické                                |                                        |
| Farba svetelného zdroja                           | 740 neutrálna biela                    |
| Náhradná teplota chromatickosti (nom.)            | 4000 K                                 |
| Index podania farieb (CRI)                        | 70                                     |
| Pomer svetla vyžarovaného nahor                   | 0                                      |
| Prevádzkové a elektrické                          |                                        |
| Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim) | Štandardná úroveň prepäťovej ochrany   |
| Ovládanie a stmievanie                            |                                        |
| Stmievateľné                                      | Áno                                    |
| Maximálna úroveň stmievania                       | 10%                                    |
| Mechanické časti a teleso                         |                                        |
| Typ optického krytu                               | Ploché sklo s rámom                    |
| Farba telesa                                      | Oceľ                                   |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                  | IK09                                   |
| Krytie IP                                         | IP66                                   |
| Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru          | 0°                                     |
| Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa             | -                                      |
| Schválenie a použitie                             |                                        |
| Značka CE                                         | Áno                                    |
| Značka horľavosti                                 | Na montáž na bežne horľavých povrchoch |

Všeobecné informácie

| Order Code | Full Product Name                        | Kód radu svetelného zdroja | Počet jednotiek predradníka |
|------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 23414700   | BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F | LED720                     | 3 jednotky                  |
| 24077300   | BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU  | LED500                     | 1 jednotka                  |
| 23413000   | BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA   | LED230                     | 1 jednotka                  |
| 24076600   | BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU  | LED230                     | 1 jednotka                  |

Svetelné technické

| Order Code | Full Product Name                        | Rozptyl svetelného lúča svietidla | Svetelný tok | Typ optiky, exteriér              |
|------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 23414700   | BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F | 152° x 155°                       | 57 600 lm    | Asymetrická                       |
| 24077300   | BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU  | 101° x 158°                       | 40 500 lm    | Stredné symetrické vyžarovanie 11 |

| Order Code | Full Product Name                       | Rozptyl svetelného lúča svietidla | Svetelný tok | Typ optiky, exteriér              |
|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 23413000   | BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA  | 101° x 158°                       | 20 010 lm    | Stredné symetrické vyžarovanie 11 |
| 24076600   | BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU | 101° x 158°                       | 18 860 lm    | Stredné symetrické vyžarovanie 11 |

Prevádzkové a elektrické

## FlowStar Gen2

| Order Code | Full Product Name                        | Spotreba |
|------------|------------------------------------------|----------|
| 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                       | Spotreba |
|------------|-----------------------------------------|----------|
| 23413000   | BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA  | 136 W    |
| 24076600   | BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU | 136 W    |

### Údaje o produkte

| Order Code | Full Product Name                        | Kód radu produktov |
|------------|------------------------------------------|--------------------|
| 23414700   | BGB308 LED720/740 DTX1-HT D9 STD MICIO F | BGB308             |
| 24077300   | BGB307 LED500/740 DSM11 D9 STD MICIO FU  | BGB307             |

| Order Code | Full Product Name                       | Kód radu produktov |
|------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 23413000   | BGB306 LED230/740 DSM11 D9 MICIO FU BA  | BGB306             |
| 24076600   | BGB306 LED230/740 DSM11 D9 STD MICIO FU | BGB306             |

