



# LED jednotka FlowLine – lineární LED svítidlo pro osvětlení tunelů

## FlowLine

Tunely často vyžadují osvětlení běžnými lineárními interiérovými světly. FlowLine nabízí řešení LED místo tradičního zářivkového osvětlení. FlowLine překonává zářivkové osvětlení po celou dobu životnosti z hlediska nákladů, bezpečnosti a výkonu; s ohledem na celkové provozní náklady také dokáže konkurovat bodovému osvětlení interiéru sodíkovými výbojkami. Díky lineární konstrukci lze sestavit spojitě nebo přerušované osvětlovací pásy poskytující optimální navádění a vysokou úroveň vizuálního komfortu. Výkon lze dále optimalizovat, pokud jednotky FlowLine použijete v kombinaci s našimi speciálními ovládacími prvky osvětlení a servisními balíčky.

### Výhody

- Lineární LED osvětlení zajišťující bezpečnost a vizuální komfort
- Vysoce účinné trvalé řešení
- Navrženo v rámci přístupu TotalTunnel pro snadnou instalaci, snížené náklady na údržbu a dlouhou životnost

### Vlastnosti

- Modulární konstrukce z korozi-vzdorné oceli
- Speciální design s diodami LED
- Dlouhá trvanlivost
- Navrženo pro údržbu (modulární konstrukce a skleněný kryt)
- Lze integrovat s ovládacími prvky a servisními balíčky pro optimální výkon systému

## Aplikace

- Dopravní tunely
- Podchody

## Specifikace

<b>Typ</b>	BGB330
<b>Světelný zdroj</b>	integrováný LED modul
<b>Výkon</b>	30–90 W
<b>Světelný tok</b>	3 000; 6 000; 10 000 lm
<b>Měrný výkon svítidla</b>	>100 lm/W
<b>Náhradní teplota</b>	4000 K (neutrální bílá, NW)
<b>chromatičnosti</b>	5700 K (studená bílá, CW)
<b>Index barevného podání</b>	70
<b>Pokles světelného výkonu – L80F10</b>	100 000 hodin při 25 °C
<b>Rozsah provozní teploty</b>	-25 °C až +40 °C
<b>Předřadník</b>	samostatný (LED modul bez vlastního předřadníku) LED jednotku a jednotku předřadníku je třeba objednat zvlášť
<b>Optika</b>	asymetrický rozptyl pro tunely (DTA) asymetrický rozptyl pro tunely, úzký paprsek (DTA-NB) asymetrický rozptyl pro tunely, široký paprsek (DTA-WB) symetrický rozptyl pro tunely (DTS) symetrický rozptyl pro tunely, úzký paprsek (DTS-NB) symetrický rozptyl pro tunely, široký paprsek (DTS-WB)

<b>Optický kryt</b>	tvrzené sklo (GT)
<b>Materiál</b>	tělo: hlavní konstrukce z korozivzdorné oceli (mořená a pasivovaná) chladič: eloxovaný hliník optika: akrylátové panely čoček (princip překrytí) kryt: ultra čiré tepelně tvrzené sklo
<b>Barva</b>	korozivzdorná ocel a eloxovaný hliník bez nátěru
<b>Připojení</b>	verze s volnými vodiči a zástrčkou
<b>Údržba</b>	utěsněná jednotka, bez možnosti servisu
<b>Montáž</b>	montáž na strop (vodorovně) 4 svorky pro montáž na přírubu pro rychlou instalaci a zarovnání ve vodorovné rovině možnost připojení zástrčkami pro instalace plug and play doporučená montážní výška: > 4 m kabelová průchodka
<b>Příslušenství</b>	sady náhradních montážních svorek (4 ks)

## Versions



FlowLine BGB330 tunelové a podjezdové svítidlo

## Application Conditions

Maximální úroveň stmívání	Nerelevantní
---------------------------	--------------

## Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK08
---------------------------------------	------

Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	- kV
---	------

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## General Information

Divergence světelného paprsku svítidla	148° x 148°
--	-------------

Značka CE	CE mark
-----------	---------

Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
-------------------------	--------------------

Typ optického krytu/čoček	FG
---------------------------	----

Včetně předřadníku	Ne
--------------------	----

Značka ENEC	ENEC mark
-------------	-----------

Značka hořlavosti	F
-------------------	---

Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
---------------------------------	----

Verze světelného zdroje	4S
-------------------------	----

Počet předřadниковých jednotek	-
--------------------------------	---

Typ optiky	Distribution tunnel symmetrical
------------	---------------------------------------

Kód produktové řady	BGB330
---------------------	--------

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční korelační teplota chromatičnosti	4000 K
--	--------

Počáteční index barevného podání	>70
----------------------------------	-----

## Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
---	----

Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
---	----

Poměr výkonu světelného toku směrem vzhůru	0
--	---

## Mechanical and Housing

Barva	Steel
-------	-------

## General Information

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje
12028300	BGB330 LED139--4S/740 SH DTS C500C	LED139
12029000	BGB330 LED79--4S/740 SH DTS C500C	LED79
12030600	BGB330 LED39--4S/740 SH DTS C500C	LED39

## Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
12028300	BGB330 LED139--4S/740 SH DTS C500C	11760 lm
12029000	BGB330 LED79--4S/740 SH DTS C500C	6800 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční světelný tok
12030600	BGB330 LED39--4S/740 SH DTS C500C	3315 lm

