



Jednotka LED FlowLine – lineárne tunelové LED svietidlo

FlowLine

Interiér tunelov si často vyžaduje lineárne riešenie osvetlenia. FlowLine ponúka LED riešenie tam, kde sa tradične používali žiarivkové svietidlá. FlowLine však prekonáva žiarivkové riešenie počas celej svojej životnosti z hľadiska nákladov, bezpečnosti a výkonu. Pokiaľ ide o celkové náklady na vlastníctvo, predstavuje konkurencieschopnú alternatívu k bodovým sodíkovým svietidlám používaným vo vnútorných priestoroch tunelov. Jeho lineárna konštrukcia umožňuje inštaláciu do súvislých alebo prerušovaných svetelných radov, ktoré poskytujú optimálne navádzanie a vysokú úroveň vizuálneho komfortu. Výkon možno ešte viac optimaizovať použitím FlowLine v kombinácii s našimi špecializovanými radiaciami systémami osvetlenia a servisnými balíkmi.

Výhody

- Lineárne LED osvetlenie zaručujúce bezpečnosť a vizuálny komfort
- Vysoko účinné riešenie s dlhou životnosťou
- Navrhnuté v rámci balíka TotalTunnel, aby bola montáž jednoduchá a údržba a náklady počas životnosti minimálne

Vlastnosti

- Modulárna konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele
- Špeciálny dizajn LED modulu
- Dlhá životnosť
- Navrhnuté na bezproblémovú údržbu (modulárna konštrukcia a sklenený kryt)
- Možnosť integrácie s radiaciami systémami a servisnými balíkmi na dosiahnutie najlepšieho výkonu systému

Aplikácie

- Dopravné tunely
- Podchody

Špecifikácia

Typ	BGB330
Svetelný zdroj	Integrovaný LED modul
Výkon	30 až 90 W
Svetelný tok	3 000; 6 000; 10 000 lm
Účinnosť svietidla	>100 lm/W
Náhradná teplota	4 000 K (neutrálna biela, NW)
chromatickosti	5 700 K (studená biela, CW)
Index podania farieb	70
	Pokles svetelného toku – L80F10
	100 000 hodín pri teplote 25 °C
Rozsah prevádzkovej teploty	–25 až +40 °C
Napájač	Samostatný (LED modul bez vlastného predradníka) LED jednotka aj napájač sa objednávajú samostatne
Optika	Tunelové asymetrické vyžarovanie (DTA)
	Tunelové asymetrické úzke vyžarovanie (DTA-NB)
	Tunelové asymetrické široké vyžarovanie (DTA-WB)
	Tunelové symetrické vyžarovanie (DTS)
	Tunelové symetrické úzke vyžarovanie (DTS-NB)
	Tunelové symetrické široké vyžarovanie (DTS-WB)

Optický kryt	Tvrdené sklo (GT)
Materiál	Teleso: hlavná konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele (opracovanej a pasivovanej) Chladič: eloxovaný hliník Optika: platne akrylátových šošoviek (princíp prekrytia) Kryt: mimoriadne číre sklo, tepelne tvrdené
Farba	Nehrdzavejúca oceľ bez náteru a eloxovaný hliník
Zapojenie	Voľný napájací kábel s konektorom
Údržba	Utesnená jednotka bez možnosti údržby
Montáž	Montáž na strop (horizontálne) Súčasťou balenia sú štyri prírubové montážne svorky na rýchlu inštaláciu a zapojenie v horizontálnej rovine K dispozícii je možnosť zapojenia prostredníctvom konektorov v prípade inštalácie typu Plug and Play Odporúčaná montážna výška: > 4 m Káblková priechodka
Príslušenstvo	Súprava náhradných montážnych svoriek (4 kusy)

Versions



Podmienky použitia

Maximálna úroveň stmievania	Nepoužíva sa
-----------------------------	--------------

Schválenie a použitie

Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK08
----------------------------------	------

Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)	-
---	---

Ovládanie a stmievanie

Stmievateľné	Nie
--------------	-----

Všeobecné informácie

Rozptyl svetelného lúča svietidla	148° x 148°
-----------------------------------	-------------

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

Farba svetelného zdroja	740 neutrálna biela
-------------------------	------------------------

Typ optického krytu/šošovky	FG
-----------------------------	----

Vrátane napájača	Nie
------------------	-----

Značka horľavosti	F
-------------------	---

Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie
----------------------------	-----

Verzia svetelného zdroja	4S
--------------------------	----

Počet jednotiek predradníka	-
-----------------------------	---

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

Kód radu produktov	BGB330
--------------------	--------

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
--------------------------------------	--------

Poč. index podania farieb	>70
---------------------------	-----

Svetelné technické

Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	0°
---	----

Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
---------------------------------------	----

Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
---------------------------------	---

Mechanické časti a teleso

Farba	Steel
-------	-------

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja
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

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

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

