



Moduł FlowLine LED — oprawa liniowa LED do oświetlenia w tunelach

FlowLine

Tunele często wymagają liniowych systemów oświetlenia wewnątrz. Produkty z serii FlowLine zapewniają oświetlenie LED do zastosowania w miejscach, w których dotychczas stosowano tradycyjne świetlówki. Ponadto osiągają one lepsze wyniki pod względem kosztów, bezpieczeństwa i wydajności w odniesieniu do całego okresu eksploatacji, a dzięki niższemu całkowitemu kosztowi użytkowania mogą z powodzeniem zastąpić punktowe wysokoprężne lampy sodowe (HPS). Ich liniowa konstrukcja umożliwia stworzenie ciągłych lub przestrzennych schematów oświetlenia liniowego, które zapewnią optymalną jasność i wysoki komfort wizualny. Wydajność rozwiązań z serii FlowLine można dodatkowo zwiększyć, korzystając z nich w połączeniu z naszymi dedykowanymi sterownikami oświetlenia oraz pakietami usług.

Korzyści

- Oświetlenie liniowe LED zapewniające bezpieczeństwo i komfort wizualny
- Niezwykle wydajne i długotrwałe rozwiązanie
- Element instalacji kompleksowego oświetlenia tuneli ze względu na łatwy montaż oraz niższe koszty serwisowania i użytkowania

Cechy

- Konstrukcja modułowa ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja przystosowana specjalnie do technologii LED
- Trwałość
- Zbudowane pod kątem łatwości konserwacji (modułowa konstrukcja i szklany klosz)
- Możliwość zintegrowania ze sterownikami i pakietami usług w celu zapewnienia optymalnych parametrów eksploatacyjnych

Zastosowanie

- Tunele dla ruchu zmotoryzowanego
- Przejścia podziemne

Specyfikacje

Typ	BGB330
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	Od 30 do 90 W
Strumień świetlny	3000; 6000; 10 000 lm
Wydajność oprawy	>100 lm/W
Skorelowana temperatura barwowa	4000 K (neutralna biel, NW)
Współczynnik oddawania barw	5700 K (chłodna biel, CW)
Współczynnik oddawania barw	70
Utrzymanie strumienia świetlnego – L80F10	100 000 godzin w temperaturze 25°C
Zakres temperatur pracy	Od -25 do + 40°C
Sterownik	Oddzielne (moduł LED bez automatycznej regulacji statecznikiem) Moduły LED i sterownika należy zamawiać oddzielnie
Optyka	Rozsył tunelowy asymetryczny (DTA) Rozsył tunelowy asymetryczny wąsko-strumieniowy (DTA-NB) Rozsył tunelowy asymetryczny szeroko-strumieniowy (DTA-WB) Rozsył tunelowy symetryczny (DTS) Rozsył tunelowy symetryczny wąsko-strumieniowy (DTS-NB) Rozsył tunelowy symetryczny szeroko-strumieniowy (DTS-WB)

Klosz	Szyba hartowana (GT)
Materiał	Korpus: konstrukcja ze stali nierdzewnej (wytrawiona i pasywowana) Radiator: aluminium anodyzowane Optyka: soczewki akrylowe (zasada powłoki) Klosz: przezroczysta szyba wzmacniana termicznie
Kolor	Lita stal nierdzewna i aluminium anodyzowane
Złącza	Przewód z uziemieniem z wtyczką
Konserwacja	Uszczelniony moduł, brak możliwości serwisowania
Instalacja	Montaż nasufitowy (poziomy) 4 zaciski do montażu kołnierzewego umożliwiające szybką instalację i wyrównanie w płaszczyźnie poziomej Opcja złączy na wtyk zapewniająca instalację metodą „plug & play” Zalecana wysokość montażowa: > 4 m Dławik kablowy
Akcesoria	Zapasowe zestawy zacisków montażowych (4 szt.)

Wersje



Akcesoria

Kod zamówieniowy 12032000



Warunki dotyczące zastosowań

Maksymalny poziom ściemnienia	Nie dotyczy
-------------------------------	-------------

Certyfikaty i zastosowania

Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK08
--	------

Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy)	- kV
--	------

Sterowniki i zmiana natężenia strumienia świetlnego

Funkcja ściemniania	brak
---------------------	------

Informacje podstawowe

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	148° x 148°
---	-------------

Znak CE	CE
---------	----

Barwa źródła światła	740 barwa biała neutralna
----------------------	---------------------------

Typ pokrywy optycznej/soczewki	FG
--------------------------------	----

Zawiera zasilacz	brak
------------------	------

Oznaczenie palności	F
---------------------	---

Źródło światła wymienne	brak
-------------------------	------

Wersja lampy	4S
--------------	----

Liczba jednostek osprzętu	brak
---------------------------	------

Typ optyki	Distribution tunnel symmetrical
------------	---------------------------------------

Rodzina produktów	BGB330
-------------------	--------

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
--------------------------------	--------

Znamionowy wskaźnik oddawania barw	>70
------------------------------------	-----

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	0°
---	----

Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
--	----

Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń	0
--	---

Mechanika i korpus

Kolor	STL
-------	-----

Informacje podstawowe

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła
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

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
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	Początkowy strumień świetlny
12030600	BGB330 LED39--4S/740 SH DTS C500C	3315 lm

