



TubeLine LED — zoptymalizowane, liniowe rozwiązanie LED dedykowane do oświetlenia tuneli

TubeLine

Rozwiązania bazujące na świetłówkach liniowych, od dawna są najczęściej wybierane przez klientów oczekujących wysokiego poziomu komfortu wizualnego przy oświetleniu tuneli drogowych. Znakomita równomierność oświetlenia drogi i ścian w tunelu, perfekcyjne prowadzenie wzrokowe i wyraźne rozróżnienie barw sprawiają, że oprawy Tubeline LED oferuje kierowcy większe poczucie bezpieczeństwa i jakość światła oraz redundancję systemową w porównaniu z rozwiązaniami opartymi na oświetleniu punktowym. Dzięki oprawom TubeLine możemy uzyskać taką samą jakość świecenia z jednoczesnymi wszystkimi zaletami płynącymi z zastosowania w nich technologii LED. TubeLine LED to nowoczesna oprawa tunelowa LED, oferująca wszystkie korzyści oświetlenia liniowego. Dzięki najnowszej technologii LED, zoptymalizowanym wymiarom i atrakcyjnej cenie, tunelowe oświetlenie liniowe nigdy nie było łatwiejsze do zrealizowania.

Korzyści

- Optymalny przepływ ruchu dzięki zwiększonemu bezpieczeństwu i komfortowi wizualnemu w porównaniu z klasycznym oświetleniem punktowym
- Szybki zwrot z inwestycji
- Elastyczna, łatwa instalacja

Cechy

- Wytrzymały aluminiowy odlew odporny na korozję
- Standardowa długość oprawy - 2 m
- Prosty design, łatwe czyszczenie
- Osobny sterownik umożliwia szybką wymianę bez wyłączenia pasów ruchu
- Wysoki strumień świetlny do 14 400 lm
- Elastyczny montaż i podłączanie
- Pełna zgodność z systemami sterowania Philips

Zastosowanie

- Tunele drogowe
- Przejścia podziemne

Specyfikacje

Typ	BGP360
Źródło światła	Wbudowany moduł LED
Moc	21-108 W (moc systemu 21/44/72/82/108 W)
Strumień świetlny	Od 3000 do 14 400 lm (3000/6000/10 000/11 400/14 400 lm)
Wydajność oprawy	> 120 lm/W (129/124/126/125/120 Lm/W)
Skorelowana	NW (4000 K)
temperatura barwowa	Opcjonalnie CW (5700 K)
Współczynnik oddawania barw	Min. 70
Trwałość użytkowa	L80B10 = 100 000 godzin
Zakres temperatur pracy	Od -30 do + 45°C
Sterownik	Oddzielne (moduł LED bez własnego statecznika)
Opcje	Długość przewodu z uziemieniem Typ przewodu z uziemieniem Okablowanie przelotowe Dławnica kablowa metalowa Rodzaj złącza
Optyka	DTS, DTS-NB, DTS-WB, DTA, DTA-NB, DTA-WB
Element optyczny	Soczewki
Klosz	Płaska szyba
Materiał	Obudowa: wytłaczane aluminium z odlewanyymi zaślepkami i szklanym kloszem Profile wytłaczane z aluminium: AlMg Si 0,5 anodyzowane 25 um Zaślepki: Odlew aluminiowy, wykończenie powłoką proszkową LM-6 65 um Szklany klosz: 5 mm, wzmacniany termicznie

Kolor	Tłoczone aluminium: naturalna Zaślepki z odlewu aluminiowego
Złącza	Przewód z uziemieniem zwtyczką
Konserwacja	NIEOTWIERALNE na miejscu
Instalacja	Montaż przy użyciu różnych zaczepów montażowych: Wsporniki do montażu standardowego, sufitowego i w korytku kablowym Dostępne także rozwiązanie regulowane: regulowane profile i okablowanie/połączenia Brak zintegrowanego zasilacza, konieczność podłączenia osobnego zasilacza. Temperatura pracy: Od -30 do +40°C Zalecana wysokość montażowa: > 4 m Pozycja montażowa: poziomo, wzdłużnie w tunelu
Dławnica kablowa	M12
Akcesoria	Zaczepy montażowe: Wsporniki do montażu standardowego, sufitowego i w korytku kablowym regulowane profile (długości 2/4/6 m) i okablowanie/połączenia Specjalne zasilacze (lokalny i zdalny).
Uwagi	Wszystkie akcesoria trzeba zamawiać osobno.

TubeLine

Wersje



Więcej o produkcie

TubeLine_BGP360-DP01.tif



TubeLine_BGP360-DP02.tif



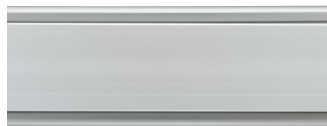
TubeLine_BGP360-DP03.tif



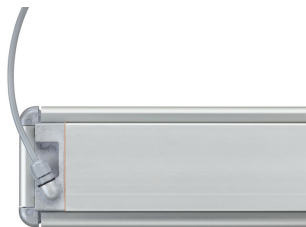
TubeLine_BGP360-DP04.tif



TubeLine_BGP360-DP05.tif



TubeLine_BGP360-DP06.tif



TubeLine

Więcej o produkcie

TubeLine_BGP360-DP07.tif



TubeLine_BGP360-DP08.tif



TubeLine_BGP360_ZGP360-DP09.tif



Akcesoria

TubeLine Acc.

Kod zamówieniowy 10112100



TubeLine Acc.

Kod zamówieniowy 10719200



Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK08

Ochrona przeciwprzepięciowa (tryb wspólny/różnicowy) -

Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna brak

Informacje ogólne

Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej 150°

Znak CE CE

Barwa źródła światła barwa biała neutralna

Typ pokrywy optycznej/soczewki FG

Zawiera zasilacz brak

Oznaczenie palności NO

Osprzęt -

Materiał dławnicy GP

Źródło światła wymienne brak

Liczba jednostek osprzętu brak

Typ optyki Distribution tunnel symmetrical

Rodzina produktów BGP360

Oznaczenie UL brak

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Początkowa skorelowana temperatura barwowa 4000 K

Początkowy wskaźnik oddawania barw ≥ 80

Dane techniczne oświetlenia

Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku -

Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie -

Współczynnik światła emitowanego w górną półprzestrzeń 0

Mechanika i korpus

Kolor ALU

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Prąd zasilacza
09429400	BGP360 LED30/NW DTS CFW C250WM GP	310 mA
09430000	BGP360 LED60/NW DTS CFW C250WM GP	289 mA
09432400	BGP360 LED115/NW DTS CFW C250WM GP	550 mA
09433100	BGP360 LED159/NW DTS CFW C250WM GP	700 mA
09434800	BGP360 LED30/NW II DTS CFW C250WM GP	310 mA
09435500	BGP360 LED60/NW II DTS CFW C250WM GP	289 mA
09437900	BGP360 LED115/NW II DTS CFW C250WM GP	550 mA
09438600	BGP360 LED159/NW II DTS CFW C250WM GP	700 mA

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła
09429400	BGP360 LED30/NW DTS CFW C250WM GP	LED30	24
09430000	BGP360 LED60/NW DTS CFW C250WM GP	LED60	48
09432400	BGP360 LED115/NW DTS CFW C250WM GP	LED115	48

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła
09433100	BGP360 LED159/NW DTS CFW C250WM GP	LED159	48
09434800	BGP360 LED30/NW II DTS CFW C250WM GP	LED30	24

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła
09435500	BGP360 LED60/NW II DTS CFW C250WM GP	LED60	48
09437900	BGP360 LED115/NW II DTS CFW C250WM GP	LED115	48

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny źródła światła	Liczba źródeł światła
09438600	BGP360 LED159/NW II DTS CFW C250WM GP	LED159	48

Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
09429400	BGP360 LED30/NW DTS CFW C250WM GP	2700 lm
09430000	BGP360 LED60/NW DTS CFW C250WM GP	5400 lm
09432400	BGP360 LED115/NW DTS CFW C250WM GP	10350 lm
09433100	BGP360 LED159/NW DTS CFW C250WM GP	14240 lm

Order Code	Full Product Name	Początkowy strumień świetlny
09434800	BGP360 LED30/NW II DTS CFW C250WM GP	2700 lm
09435500	BGP360 LED60/NW II DTS CFW C250WM GP	5400 lm
09437900	BGP360 LED115/NW II DTS CFW C250WM GP	10350 lm
09438600	BGP360 LED159/NW II DTS CFW C250WM GP	14240 lm

