



TubeLine LED-enhet – optimerad komfort med linjär LED- lösning

TubeLine

Linjär lysrörsbelysning har traditionellt varit det främsta valet för kunder som kräver hög visuell komfort. Den enhetliga belysningen av vägbanan och väggarna, den perfekta visuella vägledningen och den höga färgigenkänningen ger föraren en överlägsen ljuskvalitet och säkerhet samt en hög systemredundans jämfört med lösningar för punktbelysning. TubeLine ger samma ljuskvalitet, men med LED-teknikens fördelar. TubeLine är en toppmodern LED-tunnelarmatur som erbjuder alla fördelarna hos linjär belysning. Den senaste LED-tekniken, optimerade mått och det attraktiva priset gör linjär belysning mer uppnåelig än någonsin, även inom kraven för en begränsad budget.

Fördelar

- Den ökade visuella komforten och säkerheten, jämfört med punktbelysning, ger ett optimalt trafikflöde
- Snabb återbetalning av investeringen
- Flexibel och lättinstallerad lösning
- Försedd med serviceetikett, ett QR-baserat identifikationssystem som unikt identifierar varje armatur och tillhandahåller information om underhåll, installation och reservdelar

Funktioner

- Robust och korrosionsbeständig aluminiumkonstruktion
- Standardlängd: 2 m
- Mjuk design, lätt att rengöra
- Fjärrmonterat driftdon förebygger avstängning av körbanor
- Ljusflöden upp till 14 400 lm
- Flexibel montering och anslutning
- Kompatibel med Philips belysningsstyrning

Användning

- Trafiktunnlar
- Gångtunnlar

specifikationer

Typ	BGP360
Ljuskälla	Integrerad LED-modul
Effekt	21–108W (21/44/72/82/108 W systemeffekt)
Ljusflöde	3000–14400lm (3000/6000/10000/11400/14400 lm)
Ljusutbyte	> 120lm/W (129/124/126/125/120lm/W)
Korrelerad	NW (4000K)
färgtemperatur	CW (tillval) (5700K)
Färgåtergivningindex	Minst 70
Bibehållet ljusflöde vid snittlivslängd* på 100000 tim	L95
Omgivningstemperatur för bästa prestanda Tq	+25°C
Temperaturintervall vid drift	–30°C till +45°C
Driftdon	Separat (ej integrerad i LED-modul)
Tillval	Kabelhärvas längd Typ av kabelhärva Genomgående kabel Kabeltätning av metall Kopplingstyp
Optik	DTS, DTS-NB, DTS-WB, DTA, DTA-NB, DTA-WB
Optik	Linser
Optisk kupa	Plant glas
Material	Armatyrhus: strängsprutat aluminium med gjutna armaturgavlar och glaskupa Strängsprutade aluminiumprofiler: AlMg si 0,5 eloxerat 25 UM Armaturgavlar: pressgjutet aluminium, LM-6-pulverlackerat, 65um Glaskåpa: 5 mm, termiskt härdat

Färg--	Strängsprutat aluminium: naturell Armaturgavlar i pressgjutet aluminium
Anslutning	Kabelhärva med monterad kontakt
Underhåll	EJ öppningsbar på plats
Installation	Kan monteras med olika montagefästen: standard-, tak- och kabelmontagefästen. Lösning för montering i rännor: profiler för montering i rännor och lösning för kabeldragning/anslutning. Saknar integrerat driftdon – ett separat driftdon måste anslutas för att strömförsörja LED-enheten. Drifttemperatur: –30 till +40°C Rekommenderad montagehöjd: > 4m Monteringsriktning: horisontell längdmontering i tunneln
Kabeltätning	M12
Tillbehör	Montagefästen: standard-, tak- och kabelmontagefästen. profiler för montering i rännor (2/4/6meters längd) och lösning för kabeldragning/anslutning. Särskilda driftdon för lokal strömförsörjning av TubeLine samt enheter för extern strömförsörjning.
Kommentarer	Samtliga tillbehör beställs separat.

TubeLine

Versions



TubeLine BGP360 tunnelarmatur

Produktinformation

TubeLine_BGP360-DP01.tif



TubeLine_BGP360-DP02.tif



TubeLine_BGP360-DP03.tif



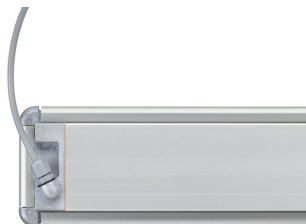
TubeLine_BGP360-DP04.tif



TubeLine_BGP360-DP05.tif



TubeLine_BGP360-DP06.tif



TubeLine

Produktinformation

TubeLine_BGP360-DP07.tif



TubeLine_BGP360-DP08.tif



TubeLine_BGP360_ZGP360-DP09.tif



Tillbehör

TubeLine Acc.

Ordercode 10112100



TubeLine Acc.

Ordercode 10719200



TubeLine Acc.

Ordercode 10720800



Användning och godkännande

Skyddskod för mekanisk påverkan	IK08
Överspänningskydd (vanligt/ differentiellt)	-

Styrenheter och dimring

Dimbara	Nej
---------	-----

Allmän information

Armaturens ljusfördelning	150°
CE-märkning	CE märkning
Ljuskällans färg	740 neutralvit
Optikavskärmning/linstyp	FG
Driftdon ingår	No
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
Driftdon	-
Tätningmaterial	Kabelförskruvning plas
Utbytbar ljuskälla	Nej
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Optiktyp	Ljusfördelning tunnel symmetrisk
Produktfamiljskod	BGP360
UL-märkning	No

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Init. korr. färgtemperatur	4000 K
Initialt färgåtergivningsindex	≥80

Ljusteknik

Standardvinkel för sidoingång	-
Standardvinkel för stolptoppsmontage	-
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0

Mekanik och armaturhus

Färg	Aluminium
------	-----------

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Driftdonsström
09429400	BGP360 LED30/740 DTS CFW C250WM GP	310 mA
09430000	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250WM GP	289 mA
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	550 mA

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod	Antal ljuskällor
09429400	BGP360 LED30/740 DTS CFW C250WM GP	LED30	24
09430000	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250WM GP	LED60	48

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod	Antal ljuskällor
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	LED120	48

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Order Code	Full Product Name	Initialt ljusflöde
09429400	BGP360 LED30/740 DTS CFW C250WM GP	2700 lm
09430000	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250WM GP	5400 lm

Order Code	Full Product Name	Initialt ljusflöde
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	10800 lm

