



TubeLine LED-unit - optimaal comfort met een lineaire LED- oplossing

TubeLine

Fluorescente lineaire verlichting is van oudsher de preferente voorkeur geweest voor klanten die een hoge mate van visueel comfort wensen. Met uitstekende gelijkmatige verlichting op wegen en muren, perfecte visuele oriëntatie en een hoge mate van kleurherkenning biedt lineaire verlichting een superieure verlichtingskwaliteit en veiligheid. Met Philips TubeLine kan dezelfde verlichtingskwaliteit worden bereikt, maar dan met de voordelen van LED-technologie. TubeLine is een state-of-the-art LED-tunnelarmatuur die alle voordelen van lineaire verlichting biedt. Met de nieuwste LED technologie, geoptimaliseerde afmetingen en aantrekkelijke prijzen is lineaire verlichting nooit eerder zo bereikbaar geweest, zelfs binnen de grenzen van beperkte budgetten.

Voordelen

- Optimale verkeersdoorstroming en meer veiligheid dankzij verhoogd visueel comfort vergeleken met puntvormige verlichting
- Snelle terugverdientijd
- Flexibel en eenvoudig te installeren oplossing

Kenmerken

- Robuust, corrosiebestendig ontwerp van aluminium
- Standaardlengte 2 m
- Vloeiend ontwerp, eenvoudig schoon te maken
- Externe driver zodat afsluiting van rijbanen voorkomen kan worden
- Lichtopbrengsten tot 14.400 lm
- Flexibele montage en connectiviteit
- Compatibel met regelsystemen van Philips Lighting

Toepassing

- Verkeers- en fietstunnels
- Onderdoorgangen

Specificaties

| | |
|--|--|
| Type | BGP360 |
| Lichtbron | Geïntegreerde LED-module |
| Vermogen | 21 - 108 W (21/44/72/82/108 W systeemvermogen) |
| Lichtstroom | 3000 tot 14.400 lm (3000/6000/10.000/11.400/14.400 lm) |
| Armatuurrendement | > 120 lm/W (129/124/126/125/120 lm/W) |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur | NW (4000 K) |
| Kleurweergave-index (CRI) | Optioneel CW (5700 K) |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | Minimaal 70 |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | L95 |
| Bereik van bedrijfstemperatuur | 25°C |
| Driver (VSA) | -30 °C tot 45 °C |
| Opties | Afzonderlijk (LED-module zonder eigen driver) |
| Optiek | Lengte met vrij uiteinde |
| Optisch element | Kabeltype met vrij uiteinde |
| Optiek | Doorvoerbedrading |
| Optiek | Kabelwartel metaal |
| Optiek | Connectortype |
| Optiek | DTS, DTS-NB, DTS-WB, DTA, DTA-NB, DTA-WB |
| Optiek | Lenzen |
| Optiek | Vlakke glasplaat |

| | |
|---------------------|--|
| Materiaal | Behuizing: geëxtrudeerd aluminium met gegoten eindkappen en glazen lichtkap |
| | Profielen van geëxtrudeerd aluminium: AlMg Si 0,5 geanodiseerd 25 µm |
| | Eindkappen: gietaluminium, LM-6 met poedercoating 65 µm |
| | Glazen lichtkap: 5 mm, thermisch gehard |
| Kleur | Geëxtrudeerd aluminium: natuurlijk |
| | Gietaluminium eindkappen |
| Aansluiting | Vrij uiteinde met gemonteerde plug |
| Onderhoud | NIET op locatie te openen |
| Installatie | Kan met diverse montagebeugels worden gemonteerd: standaard, plafond- en kabelgootmontagebeugels. |
| | Er is een draagprofieloplossing verkrijgbaar: draagprofielen en bedrading/connectiviteit-oplossing. |
| | Geen geïntegreerde driver, een afzonderlijke driverunit moet worden aangesloten om de LED-unit van stroom te voorzien. |
| | Bedrijfstemperatuur -30 tot +40 °C |
| | Aanbevolen montagehoogte: > 4 m |
| | Montagerichting: in horizontale lengte in de tunnel |
| Kabelwartel | M12 |
| Accessoires | Montagebeugels: standaard, plafond- en kabelgootmontagebeugels. |
| | Draagprofielen (van 2/4/6 meter lengte) en bedrading/connectiviteit-oplossing. |
| | Speciale driverunits om de TubeLine lokaal van voeding te voorzien en units voor externe voeding. |
| Opmerkingen: | Alle accessoires moeten afzonderlijk worden besteld. |

TubeLine

Versions



Productgegevens

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

Productgegevens

TubeLine_BGP360-DP07.tif



TubeLine_BGP360-DP08.tif



TubeLine_BGP360_ZGP360-DP09.tif



Accessoires

TubeLine Acc.

Ordercode 10112100



Goedkeuring en Toepassing

| | |
|--|------|
| Mech. impact protection code | IK08 |
| Surge Protection (Common/Differential) | - kV |

Regelsystemen en Dimmers

| | |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

Algemene informatie

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Bundelspreiding armatuur | 150° |
| CE-markering | CE-markering |
| Light source color | Neutraalwit |
| Optical cover/lens type | Vlak glas |
| Driver/VSA meegeleverd | Nee |
| Brandbaarheidsmarkering | - |
| VSA | - |
| Materiaal kabelwartel | Kabelwartel kunststof |
| Light source replaceable | Nee |
| Number of gear units | Nee |
| Optiektype | Lichtverdeling tunnel symmetrisch |
| Product Family Code | BGP360 |
| UL-markering | Nee |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|---|--------|
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K |
| Initiële Kleurweergave-index (CRI) | ≥80 |

Eisen aan armatuurontwerp

| | |
|--------------------------------------|---|
| Standaard kantelhoek opschuifmontage | - |
| Standaard kantelhoek opzetmontage | - |
| Upward light output ratio | 0 |

Mechanische eigenschappen en Behuizing

| | |
|-------|-----------|
| Kleur | Aluminium |
|-------|-----------|

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| Order Code | Full Product Name | Stroomsterkte driver |
|------------|------------------------------------|----------------------|
| 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 |

Algemene informatie

| Order Code | Full Product Name | Lamp family code | Number of light sources |
|------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| 09429400 | BGP360 LED30/NW DTS CFW C250WM GP | LED30 | 24 |
| 09430000 | BGP360 LED60/NW DTS CFW C250WM GP | LED60 | 48 |

| Order Code | Full Product Name | Lamp family code | Number of light sources |
|------------|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| 09432400 | BGP360 LED115/NW DTS CFW C250WM GP | LED115 | 48 |
| 09433100 | BGP360 LED159/NW DTS CFW C250WM GP | LED159 | 48 |

Initiële prestaties (conform IEC)

TubeLine

| Order Code | Full Product Name | Initial luminous flux |
|------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 09429400 | BGP360 LED30/NW DTS CFW C250WM GP | 2700 lm |
| 09430000 | BGP360 LED60/NW DTS CFW C250WM GP | 5400 lm |

| Order Code | Full Product Name | Initial luminous flux |
|------------|------------------------------------|-----------------------|
| 09432400 | BGP360 LED115/NW DTS CFW C250WM GP | 10350 lm |
| 09433100 | BGP360 LED159/NW DTS CFW C250WM GP | 14240 lm |

