



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

TubeLine

Fluorescente lineaire verlichting is van oudsher de 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
- Voorzien van Servicetag, een uniek systeem op basis van QR-codes waarmee elke afzonderlijke armatuur kan worden geïdentificeerd en dat informatie biedt over onderhoud, installatie en reserveonderdelen

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)
Kleurweergave-index (CRI)	Minimaal 70
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L95
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik van bedrijfstemperatuur	-30 °C tot 45 °C
Driver (VSA)	Afzonderlijk (LED-module zonder eigen driver)
Opties	Lengte met vrij uiteinde Kabeltype met vrij uiteinde Doorvoerbedrading Kabelwartel metaal Connectortype
Optiek	DTS, DTS-NB, DTS-WB, DTA, DTA-NB, DTA-WB
Optisch element	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



TubeLine BGP360 tunnelarmatuur

Productgegevens

TubeLine_BGP360-DP01.tif



TubeLine_BGP360-DP02.tif



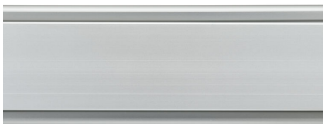
TubeLine_BGP360-DP03.tif



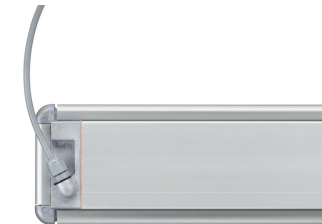
TubeLine_BGP360-DP04.tif



TubeLine_BGP360-DP05.tif



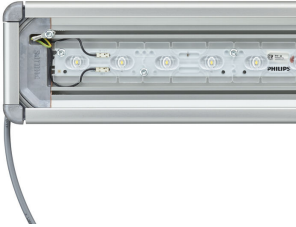
TubeLine_BGP360-DP06.tif



TubeLine

Productgegevens

TubeLine_BGP360-DP07.tif



TubeLine_BGP360-DP08.tif



TubeLine_BGP360_ZGP360-DP09.tif



Accessoires

TubeLine Acc.

Ordercode 10112100



TubeLine Acc.

Ordercode 10719200



TUBELINE DRIVER UNIT 1M

Ordercode 912300024710,
912300024711



Goedkeuring en Toepassing

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

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Nee
---------	-----

Algemene informatie

Bundelspreiding armatuur	150°
CE-markering	CE-markering
Light source color	740 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	1 unit
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	Aluminum
-------	----------

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Stroomsterkte driver
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

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Lamp family code	Number of light sources
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	Lamp family code	Number of light sources
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	LED120	48

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
09429400	BGP360 LED30/740 DTS CFW C250WM GP	2700 lm

TubeLine

Order Code	Full Product Name	Initial luminous flux
09430000	BGP360 LED60/740 DTS CFW C250WM GP	5400 lm
09432400	BGP360 LED120/740 DTS CFW C250WM GP	10800 lm

