



TubePoint Gen 2: veelzijdige, krachtige en duurzame tunnelverlichting

TubePoint gen2

Veel tunnelautoriteiten hebben verouderde tunnelverlichtingsinstallaties die dringend aan vervanging toe zijn, maar hebben slechts een beperkt budget om dit te realiseren. TubePoint Gen2 is de perfecte oplossing. Het is de kosteneffectieve oplossing die het resultaat is van jarenlange ervaring in tunnelverlichting en onderdoorgangsverlichting, gecombineerd met de nieuwste technologieën. Met zijn modulaire ontwerp en geavanceerde LED-architectuur is de TubePoint Gen2 een veelzijdige, kosteneffectieve armatuur die voldoet aan de strengste eisen voor tunnelverlichting. Deze tunnelarmaturen zijn gemaakt van componenten van de hoogste kwaliteit die speciaal zijn ontworpen voor tunnels en beloven een lange levensduur, geweldige prestaties en lage onderhoudskosten. De verlichtingsefficiëntie en ruime keuze aan optieken betekenen dat het aantal armaturen dat nodig is voor een installatie aanzienlijk kan worden verminderd in vergelijking met conventionele oplossingen. En een hoog energierendement op systeemniveau in lumen per watt verbetert de totale eigendomskosten. TubePoint Gen2 maakt deel uit van de TotalTunnel oplossing voor complete tunnelverlichting. Een oplossing waarop je kunt vertrouwen voor veelzijdige, krachtige verlichting in verkeerstunnels.

Voordelen

- Veelzijdige armaturenreeks geschikt voor alle soorten verkeerstunnels
- Zuinige LED-oplossing voor puntvormige tunnelverlichtingsschema's.
- Hoge prestaties en efficiënt
- Snelle en gemakkelijke montage

TubePoint gen2

Kenmerken

- Brede reeks van optiek- en lumenpakketten
- Montage- en connectiviteitsopties
- Optie voor een externe driver
- Compatibel met tunnelregelsystemen van en derden
- Servicetag: QR-identificatiesysteem voor informatie over het onderhoud, de installatie en reserveonderdelen

Toepassing

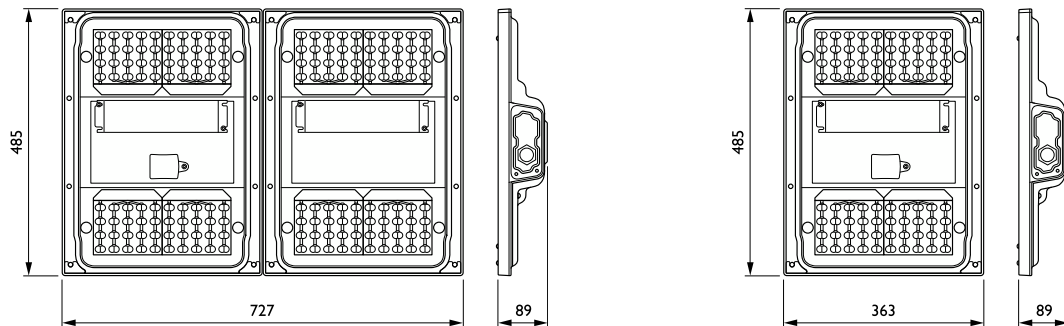
- Verkeerstunnels en viaducten.

Versions



TubePoint GEN2-BGP236

Maatschets



Productgegevens



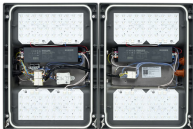
TubePoint_GEN2-BGP235_MB-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235-1DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ-S-2DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP236-1DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ_M-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_BA_SO-8DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ_S-DPP.TIF



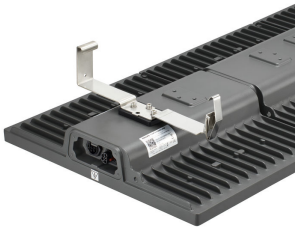
TubePoint_GEN2-BGP235-2DPP.TIF

TubePoint gen2

Productgegevens



TubePoint_GEN2-BGP235_BA-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ_L-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBA-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP236-2DPP.TIF

Algemene informatie	
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lichtbron vervangbaar	Ja
Servicetag	Ja
Gegevens lichttechniek	
Bundelspreiding armatuur	101° x 158°
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	70
Type optiek buiten	Lichtverdeling symmetrisch middelbreed 11
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Surge Protection (Common/Differential)	Beschermingsnive au tegen schakelpieken tot 6 kV met differentiaal- modus en 6 kV met normale modus
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Maximaal dimniveau	10%
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Type lichtkap	Vlak glas
Kleur behuizing	Donkergrijs
IK-classificatie	IK09
Beschermingsklasse	IP 66
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Keurmerken en classificaties	
CE-markering	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Type lichtbron	Aantal VSA's
8718699482909	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED30	1 unit
8718699482916	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED50	1 unit
8718699482923	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED90	1 unit
8718699482930	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED120	1 unit
8718699482947	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED180	1 unit
8718699482961	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED360	2 units

Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Aantal	
		Lichtstroom	lichtbronnen
8718699482909	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	2.520 lm	20

Order Code	Full Product Name	Aantal	
		Lichtstroom	lichtbronnen
8718699482916	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	4.200 lm	20

Order Code	Full Product Name	Aantal	
		Lichtstroom	lichtbronnen
8718699482923	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	7.470 lm	28
8718699482930	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	9.840 lm	40

Order Code	Full Product Name	Aantal	
		Lichtstroom	lichtbronnen
8718699482947	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	14.940 lm	56
8718699482961	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	29.880 lm	112

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699482909	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	18,8 W
8718699482916	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	31,5 W
8718699482923	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	53 W

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8718699482930	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	73 W
8718699482947	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	104 W
8718699482961	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	210 W

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Uitvalpercentage driver na
		5.000 uur
8718699482909	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,53 %
8718699482916	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,5 %
8718699482923	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,5 %

Order Code	Full Product Name	Uitvalpercentage driver na
		5.000 uur
8718699482930	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %
8718699482947	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %
8718699482961	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %

Productgegevens

Order Code	Full Product Name	Code
		productfamilie
8718699482909	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235
8718699482916	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235
8718699482923	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235

Order Code	Full Product Name	Code
		productfamilie
8718699482930	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP235
8718699482947	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP235
8718699482961	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP236

