



Philips TubePoint gen 2: veelzijdig, tunnelverlichting met hoge prestaties en een lange levensduur

TubePoint gen2

Veel tunnelbeheerders werken met verouderde tunnelverlichtingsinstallaties die nodig vervangen moet worden, maar beschikken daarvoor slechts over een beperkt budget. Philips TubePoint gen 2 kan perfect aan de eisen voldoen en is het resultaat van jarenlange ervaring in tunnel- en onderdoorgangverlichting in combinatie met de nieuwste technologieën ontwikkeld door Philips. Met zijn modulaire ontwerp en moderne LED-architectuur is de TubePoint gen2 een veelzijdige, kosteneffectieve armatuur die voldoet aan de strengste tunnelverlichtingseisen. Hij is vervaardigd met onderdelen van de hoogste kwaliteit die speciaal voor tunnels werden ontwikkeld, en dat verzekert een lange levensduur, goede prestaties en lage onderhoudskosten. Dankzij de efficiëntie en ruime keuze van de optieken kan het aantal armaturen aanzienlijk verminderd worden in vergelijking met een conventionele oplossing. En de hoge lumen/watt-verhouding op systeemniveau verbetert de totale eigendomskosten. TubePoint gen2 maakt deel uit van de veelomvattende TotalTunnel oplossing van Philips voor 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 Philips en derden
- Servicetag: QR-identificatiesysteem voor informatie over het onderhoud, de installatie en reserveonderdelen

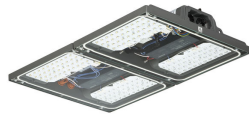
Toepassing

- Verkeerstunnels en viaducten.

Versions



TubePoint GEN2-BGP235



TubePoint GEN2-BGP236

Maatschets

Productgegevens



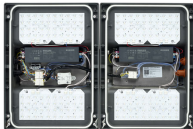
TubePoint_GEN2-BGP235_MB-DPP.TIF



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



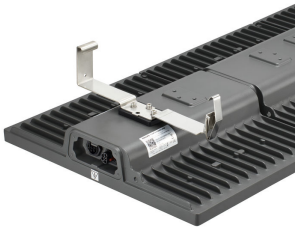
TubePoint_GEN2-BGP235-2DPP.TIF

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	
CE-markering	Ja
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Lichtbron vervangbaar	Ja
Gegevens lichttechniek	
Bundelspreiding armatuur	101° x 158°
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Type lichtkap	Vlak glas
Kleurweergave-index (CRI)	>70
Optiektype buiten	Symmetrische lichtverdeling 11
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Kleur behuizing	Donkergrijs
Keurmerken en classificaties	
IK-classificatie	IK09
Beschermingsklasse	IP 66
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus
Toepassingsomstandigheden	
Maximaal dimniveau	10%

Algemene informatie

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

Gegevens lichttechniek

		Aantal	
Order Code	Full Product Name	Lichtstroom	lichtbronnen
8718699482909	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	2.520 lm	20
8718699482916	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	4.200 lm	20
8718699482923	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	7.470 lm	28

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

TubePoint gen2

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 de 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 %

