



TubePoint gen2

BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint GEN2 Small, LED module 18000 lm, 740 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Veiligheidsklasse I, Symmetrische lichtverdeling 11, Donkergrijs

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.

Product gegevens

Keurmerken en classificaties		Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Type lichtbron	LED180 [LED module 18000 lm]	Lamptype	LED
Lichtbron vervangbaar	Ja	Garantieperiode	5 jaar
CE-markering	Ja	Code productfamilie	BGP235 [TubePoint GEN2 Small]
Aantal VSA's	1 unit	Lamptype	LED
Driver/VSA inbegrepen	Ja	ENEC-markering	ENEC-markering

TubePoint gen2

EU RoHS-conform	Ja
Waardeschaal	Best

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentiële modus en 6 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	14.940 lm
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	144 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>70
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Type optische lichtkap/lens	Plat glas
Bundelspreiding armatuur	101° x 158°
Optiektype buiten	Symmetrische lichtverdeling 11

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsspanning	220-240 V
Aanloopstroom	53 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,3 ms
Energieverbruik	104 W
Arbeidsfactor	0.99
Aansluiting	-
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-30 tot +50 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
---------------------	-------------------

Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Roestvast staal
Kleur behuizing	Donkergrijs
Bevestigingsvoorziening	Montagebeugel, snelkoppeling, middelgroot
Vorm optische lichtkap/lens	Vlak
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	363,5 mm
Totale breedte	485,5 mm
Totale hoogte	89,5 mm
Windbelastbaar oppervlak	0,18 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	90 x 486 x 364 mm

Initiële prestaties (conform IEC)

Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) SDCM<3
Tolerantie lichtstroom	+/- 7%
Tolerantie energieverbruik	+/- 10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/- 2

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

Toepassingsomstandigheden

Maximaal dimniveau	10%
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C

Productgegevens

Full EOC	871869948294700
Productnaam voor bestelling	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Bestelcode	48294700
Lokale code	48294700
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
Materiaalnummer (12NC)	912300024112
Volledige productnaam	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
EAN/UPC - Case	8718699482947

TubePoint gen2

Maatschets

