



TubePoint gen2

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

BGP235 | TubePoint GEN2 Small - LED180 | LED module 18000
lm - 740 neutraalwit - Voedingsunit met DALI-interface -
Veiligheidsklasse I - Symmetrische lichtverdeling 11 - -

Veel tunnelbeheerders werken met verouderde tunnelverlichtingsinstallaties die nodig vervangen moet worden, maar beschikken daarvoor slechts over een beperkt budget. Philips verlichting kan aan hun eisen voldoen. Philips TubePoint gen2 is het resultaat van jarenlange ervaring in tunnelverlichting gecombineerd met de nieuwste technologieën. Door het modulaire ontwerp en de moderne LED-architectuur is de Philips TubePoint gen2 een veelzijdige, kosteneffectieve armatuur die voldoet aan de strengste tunnelverlichtingseisen. Vervaardigd met kwalitatief zeer hoogwaardige onderdelen die speciaal voor tunnels zijn ontwikkeld verzekert de Philips TubePoint gen2 een lange levensduur, goede prestaties en lage onderhoudskosten. Dankzij de efficiëntie en ruime keuze aan optieken kan het aantal armaturen aanzienlijk verminderd worden in vergelijking met een conventionele oplossing. Bovendien verbetert de hoge lumen/watt-verhouding op systeemniveau de totale eigendomskosten. Philips TubePoint gen2 maakt deel uit van de Philips TotalTunnel-oplossing voor een complete tunnelverlichting.

Product gegevens

Algemene informatie		Waardeschaal	Specificatie
Type lichtbron	LED180 [LED module 18000 lm]	Eisen aan armatuurontwerp	
Lichtbron vervangbaar	Ja	Opwaartse lichtopbrengstverhouding	0
Aantal VSA's	1 unit	Lichtstroom	14.940 lm
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Light source engine type	LED	Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Code productfamilie	BGP235 [TubePoint GEN2 Small]	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lighting Technology	LED		

TubePoint gen2

Lichtrendement (nominaal)	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

Ingangsspanning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	104 W
Aanloopstroom	53 A
Aanlooptijd	0,3 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.99
Aansluiting	-
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8

Temperatuur

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

Regelsystemen en dimmers

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

Mechanische eigenschappen en behuizing

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	Plat
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	363,5 mm
Totale breedte	485,5 mm
Totale hoogte	89,5 mm
Effectief stralingsgebied	0,18 m²
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	90 x 486 x 364 mm

Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
--------------------	---

IK-classificatie	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeveiliging armatuur tot 6 kV, differentieële modus en 6 kV normale modus
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/- 7%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) SDCM<3
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

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	10%

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

