



# 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 - Lichtverdeling symmetrisch middelbreed 11  
- Dark grey - -

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			
Aantal lichtbronnen	56 [ 56 stuks]	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtbron	LED180 [ LED module 18000 lm]	Type lichtkap/lens	Vlak glas
Kleur lichtbron	740 neutraalwit	Bundelspreiding armatuur	101° x 158°
Lichtbron vervangbaar	Ja	Besturingsinterface	DALI
Aantal VSA's	1 unit	Aansluiting	-
Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]	Kabel	-
		IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I

## TubePoint gen2

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Lichtverdeling symmetrisch middelbreed 11
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	8
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Moduletype lichtbron	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Code productfamilie	BGP235 [ TubePoint GEN2 Small]

### Eisen aan armatuurontwerp

Opwaartseverlichtingsratio	0
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	0°

### Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Aanloopstroom	53 A
Duur aanloopstroom	0,3 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.99

### Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Glas
Bevestigingsmateriaal	Roestvast staal
Montageapparaat	Montagebeugel, snelverbinding, gemiddeld
Vorm lichtkap/lens	Flat
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	363,5 mm
Totale breedte	485,5 mm
Totale hoogte	89,5 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,18 m²
Kleur	Dark grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	90 x 486 x 364 mm (3.5 x 19.1 x 14.3 in)

### Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 66 [ Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [ 10 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus

### Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	14940 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	144 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	>70
Initiële kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) SDCM<3
Initieel systeemvermogen	104 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%
	+/-2

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L97

### Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +50 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur	25 °C
Tq	
Maximaal dimniveau	10%

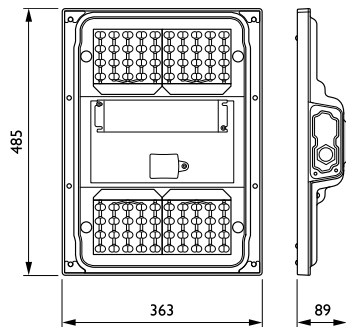
### Productgegevens

Volledige productcode	871869948294700
Productnaam voor bestelling	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
EAN/UPC - Product	8718699482947
Bestelcode	48294700
Lokale code	48294700
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	1
SAP-materiaal	912300024112
Nettogewicht SAP (per stuk)	7,000 kg



## TubePoint gen2

### Maatschets



TubePoint gen2 BGP235-BGP237

