



TubePoint gen2

BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ

TubePoint GEN2 Small - LED module 5000 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		Type lichtkap/lens	Vlak glas
Aantal lichtbronnen	20 [20 stuks]	Bundelspreiding armatuur	101° x 158°
Type lichtbron	LED50 [LED module 5000 lm]	Besturingsinterface	DALI
Kleur lichtbron	740 neutral white	Aansluiting	-
Lichtbron vervangbaar	Ja	Kabel	-
Aantal VSA's	1 unit	IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Driver/voedingsunit/transformator	PSD [Voedingsunit met DALI interface]	Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
Driver/VSA meegeleverd	Ja		

TubePoint gen2

CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Type optiek buiten	Distribution symmetrical medium 11
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Light source engine type	LED
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse A, armatuur is voorzien van onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): LED-kaart, driver, regelenheden, 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 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Duur aanloopstroom	0,225 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.98

Regelsystemen en Dimmers

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

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Materiaal behuizing	Aluminum die cast
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polycarbonaat
Materiaal lichtkap/lens	Glass
Bevestigingsmateriaal	Roestvast staal
Montageapparaat	Mounting bracket
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	IP66 [Dust penetration-protected, jet-proof]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Piekspanningsbeveiliging (gemeenschappelijk/differentiaal)	Luminaire surge protection level until 6 kV differential mode and 6 kV common mode

Initiële prestaties (conform IEC)

Initial luminous flux	4200 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	133 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Init. Color Rendering Index	>70
Initiële kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) SDCM<3
Initieel systeemvermogen	31.5 W
Tolerantie energieverbruik	+/-11%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Control gear failure rate at median useful life	10 %
100000 h	
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* L97	
100.000 uur	

Toepassingsomstandigheden

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

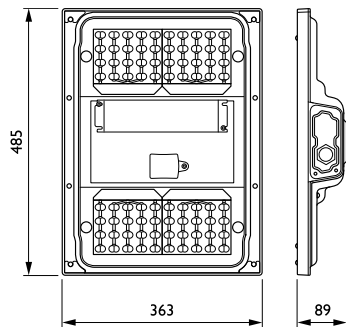
Productgegevens

Volledige productcode	871869948291600
Productnaam voor bestelling	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ
EAN/UPC - Product	8718699482916
Bestelcode	48291600
Local order code	48291600
SAP Numerator - Quantity Per Pack	1
SAP Numerator - Packs per Outer	1
SAP Material	912300024109
SAP Net Weight (Piece)	7,000 kg



TubePoint gen2

Maatschets



TubePoint gen2 BGP235-BGP237

