



TubePoint gen2

BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint GEN2 Medium - LED module 36000 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	112 [112 stuks]	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtbron	LED360 [LED module 36000 lm]	Type lichtkap/lens	Vlak glas
Kleur lichtbron	740 neutral white	Bundelspreiding armatuur	101° x 158°
Lichtbron vervangbaar	Ja	Besturingsinterface	DALI
Aantal VSA's	2 units	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	Distribution symmetrical medium 11
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	4
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	BGP236 [TubePoint GEN2 Medium]

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	53 A
Duur aanloopstroom	0,3 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.99

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	727 mm
Totale breedte	485,5 mm
Totale hoogte	89,5 mm
Effectief geprojecteerd oppervlak	0,36 m²

Kleur	Dark grey
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	90 x 486 x 727 mm (3.5 x 19.1 x 28.6 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	29880 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-7%
Initieel rendement LED-armatuur	142 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Init. Color Rendering Index	>70
Initiële kleurkwaliteit	(0.3818, 0.3796) SDCM<3
Initieel systeemvermogen	210 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%

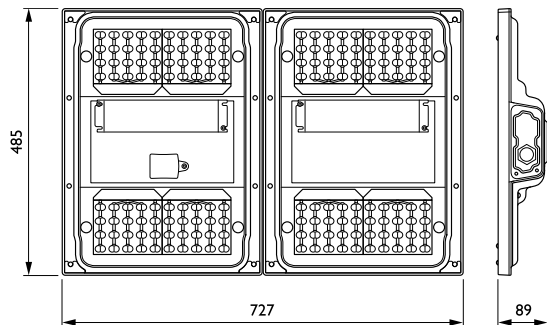
Productgegevens

Volledige productcode	871869948296100
Productnaam voor bestelling	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
EAN/UPC - Product	8718699482961
Bestelcode	48296100
Local order code	48296100
SAP Numerator - Quantity Per Pack	1
SAP Numerator - Packs per Outer	1
SAP Material	912300024114
SAP Net Weight (Piece)	14,000 kg



TubePoint gen2

Maatschets



TubePoint gen2 BGP235-BGP237

