



TubePoint gen2

BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ

TubePoint gen2, Tunnel light, 18.8 W, 2520 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Lichtverdeling symmetrisch middelbreed 11, Veiligheidsklasse I, IP66, SRG6-6

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

Algemene informatie		Lamptype	LED
Type lichtbron	LED30 [LED module 3000 lm]	Waardeschaal	Best
Lichtbron vervangbaar	Ja	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
Aantal VSA's	1 unit		
Driver/VSA inbegrepen	Ja		
Lamptype	LED		
Servicetag	Ja		

TubePoint gen2

	schakelpieken, optiek, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Lighting for circularity

Gegevens lichttechniek

Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0
Lichtstroom	2.520 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	133 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	70
Aantal lichtbronnen	20
Kleur lichtbron	740 neutraalwit
Bundelspreiding armatuur	101° x 158°
Type optiek buiten	Lichtverdeling symmetrisch middelbreed 11
Windbelastbaar oppervlak	0,18 m²

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,225 ms
Energieverbruik	18,8 W
Arbeidsfactor	0.95
Aansluiting	-
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	26
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	Piekspanningsbeschermingsniveau tot 6 kV met differentiaal-modus en 6 kV met normale modus

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
Maximaal dimniveau	10%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Gietaluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Glas
Fixation material	Roestvast staal
Kleur behuizing	Donkergrijs
Bevestigingsvoorziening	Montagebeugel, snelverbinding, gemiddeld
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
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	90 x 486 x 364 mm
Beschermingsklasse	IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht]
IK-classificatie	IK09 [10 J]
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Standaard kantelhoek	0°
opschuifmontage	
Type lichtkap	Vlak glas
Nettogewicht (per stuk)	7,000 kg

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +50 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

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

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,53 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L98

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ
Volledige productnaam	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ
Full EOC	871869948290900
Bestelcode	8718699482909
Materiaalnr. (12NC)	912300024108
Lokale code	8718699482909
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699482909
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699482909
Code productfamilie	BGP235 [TubePoint GEN2 Small]

Maatschets

