



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 tunnelautoriteiten hebben verouderde tunnelverlichtingsinstallaties die dringend aan vervanging toe zijn, maar hebben slechts een beperkt budget om dit te realiseren. TubePoint Gen2 is de perfecte oplossing. Het is de kosteneffectieve oplossing die het resultaat is van jarenlange ervaring in tunnelverlichting en onderdoorgangsverlichting, gecombineerd met de nieuwste technologieën. Met zijn modulaire ontwerp en geavanceerde LED-architectuur is de TubePoint Gen2 een veelzijdige, kosteneffectieve armatuur die voldoet aan de strengste eisen voor tunnelverlichting. Deze tunnelarmaturen zijn gemaakt van componenten van de hoogste kwaliteit die speciaal zijn ontworpen voor tunnels en beloven een lange levensduur, geweldige prestaties en lage onderhoudskosten. De verlichtingsefficiëntie en ruime keuze aan optieken betekenen dat het aantal armaturen dat nodig is voor een installatie aanzienlijk kan worden verminderd in vergelijking met conventionele oplossingen. En een hoog energierendement op systeemniveau in lumen per watt verbetert de totale eigendomskosten. TubePoint Gen2 maakt deel uit van de TotalTunnel oplossing voor complete tunnelverlichting. Een oplossing waarop je kunt vertrouwen voor veelzijdige, krachtige verlichting in verkeerstunnels.

Product gegevens

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

TubePoint gen2

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
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	-

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)	Beschermingsniveau tegen schakelpieken 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
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
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 opschuifmontage	0°
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%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	+/-2
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage driver na 5.000 uur	0,53 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	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

TubePoint gen2

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

