



TubePoint gen2

BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint gen2, Tunnel light, 104 W, 14940 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Střední symetrické vyzařování 11, Bezpečnostní třída I, IP66, SRG6-6

Mnoho tunelových úřadů má zastaralé tunelové osvětlení, které je naléhavě nutné vyměnit, ale na to mají jen omezený rozpočet. TubePoint Gen2 je perfektním řešením. Je to cenově výhodné řešení, které je výsledkem dlouholetých zkušeností s osvětlením tunelů a podchodů v kombinaci s nejmodernějšími technologiemi. Díky modulární konstrukci a nejmodernější LED architektuře je TubePoint Gen2 všestranné a cenově dostupné svítidlo, které splňuje nejpřísnější požadavky na osvětlení tunelů. Tato tunelová svítidla, vyrobená z nejkvalitnějších komponentů speciálně navržených pro tunely, slibují dlouhou životnost, skvělý výkon a nízké náklady na údržbu. Díky světelné účinnosti a širokému výběru optiky lze ve srovnání s konvenčními řešeními výrazně snížit počet svítidel potřebných pro instalaci. A vysoký poměr lumenů na watt na úrovni systému snižuje celkové náklady na vlastnictví. TubePoint Gen2 je součástí řešení TotalTunnel pro kompletní osvětlení tunelů. Je to řešení, kterému můžete důvěřovat jako všestrannému, vysoce výkonnému osvětlení v dopravních tunelech.

Údaje o produktu

Obecné informace		Hodnotový žebříček	Specifikace
Kód řady svítidel	LED180 [LED module 18000 lm]	Třída snadnosti servisu	Třída A, svítidlo je složeno z některých náhradních dílů umožňujících servis (ve vhodných případech): deska LED, předřadník, ovládací jednotky, zařízení na ochranu proti rázům, optické části, přední kryt a mechanické díly
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano	Záruční lhůta	5 let
Počet předřadниковých jednotek	1 jednotka		
Včetně předřadníku	Ano		
Typ systému světelného zdroje	LED		
Servisní štítek	Ano		
Lighting Technology	LED		

TubePoint gen2

Hodnocení udržitelnosti	Signify Circle
Světelně technické	
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinou	0
Světelný tok	14 940 lm
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	4000 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	138 lm/W
Index podání barev (CRI)	70
Počet světelných zdrojů	56
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá
Divergence světelného paprsku svítidla	101° x 158°
Typ optiky, exteriéry	Střední symetrické vyzařování 11
Účinná vystavená plocha	0,18 m ²
Provozní a elektrické	
Vstupní napětí	220-240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	53 A
Doba náběhového proudu	0,3 ms
Spotřeba energie	104 W
Účinnost (zlomek)	0.99
Připojení	-
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	8
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Úroveň přepětové ochrany do 6 kV v diferenciálním režimu a 6 kV v běžném režimu
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Napájecí zdroj s rozhraním DALI
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	DALI-2™
Maximální úroveň ztlumení	10%
Mechanické a materiály	
Materiál těla	Tlakově litý hliník
Materiál reflektoru	-
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Sklo
Fixační materiál	Nerezavějící ocel
Barva těla	Tmavě šedá
Montážní přípravek	Montážní konzola s rychlospojku, střední
Tvar optického krytu / čočky	Rovný
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Čirý
Celková délka	363,5 mm
Celková šířka	485,5 mm

Celková výška	89,5 mm
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	90 x 486 x 364 mm
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	-
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Ploché sklo
Celková hmotnost (kus)	7,000 kg

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě T _q	25 °C
Rozsah okolní teploty	-30 až +50 °C

Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-7%
Počáteční chromatičnost	(0.3818, 0.3796) SDCM<3
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Poč. Tolerance indexu podání barev	+/-2
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤3

Životnost (podle IEC)

Poruchovost předřadníku po 5000 hod provozu.	0,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	10 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L97

Označení a balení

Objednávací název produktu	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Celý název výrobku	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Full EOC	871869948294700
Kód objednávky	48294700
Číslo materiálu (12NC)	912300024112
Číslování – počet v balení	1
EAN/UPC – výrobek/pouzdro	8718699482947
Číslování SAP – balení v krabici	1
Pouzdro – EAN/UPC	8718699482947
Kód produktové řady	BGP235 [TubePoint GEN2 Small]

TubePoint gen2

Rozměrové výkresy

