



TubePoint Gen2

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

TubePoint Gen2, Tunnel light, 18.8 W, 2520 lm, 4000 K, CRI70, DALI-regelbar, Symmetrische, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung 11, Schutzklasse I, IP66, SRG6-6

Viele Tunnelbehörden haben veraltete Tunnelbeleuchtungsanlagen, die dringend ersetzt werden müssen, verfügen aber nur über ein begrenztes Budget, um dies zu erreichen. TubePoint Gen2 ist die perfekte Lösung. Diese kosteneffiziente Lösung resultiert aus jahrelanger Erfahrung in der Tunnel- und Unterführungsbeleuchtung, kombiniert mit den neuesten Technologien. Mit ihrem modularen Design und der hochmodernen LED-Architektur ist TubePoint Gen2 eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte, die auch die strengsten Anforderungen an die Tunnelbeleuchtung erfüllt. Hergestellt aus den hochwertigsten Komponenten, die speziell für Tunnel entwickelt wurden, versprechen diese Tunnelleuchten eine lange Lebensdauer, hohe Leistung und geringe Wartungskosten. Die Beleuchtungseffizienz und die große Auswahl an Optiken bedeutet, dass die Anzahl der für eine Installation erforderlichen Leuchten im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen erheblich reduziert werden kann. Das hohe Verhältnis von Lumen pro Watt auf Systemebene verbessert die Gesamtbetriebskosten. TubePoint Gen2 ist Teil der TotalTunnel-Lösung für die komplette Tunnelbeleuchtung. Eine Lösung, der Sie vertrauen können, wenn es um vielseitige, leistungsstarke Beleuchtung in Verkehrstunneln geht.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Service Tag	Ja
Lampenfamiliencode	LED30 [LED module 3000 lm]	Beleuchtungstechnologie	LED
Lichtquelle austauschbar	Ja	Portfolio	Best
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber,
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Typ des Lichtquellenmoduls	LED		

TubePoint Gen2

	Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Garantiedauer	5 Jahre
Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle

Lichttechnische Daten

Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Lichtstrom	2.520 lm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	133 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Anzahl Lichtquellen	20
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Ausstrahlungswinkel Leuchte	101° x 158°
Optiktyp im Außenbereich	Symmetrische, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung 11
Effektive Projektionsfläche	0,18 m ²

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Systemleistung	18,8 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,95
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Überspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und bis 6 kV im Gleichtaktmodus

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	10%

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Dunkelgrau
Montagevorrichtung	Montagehalterung Schnellspanner, mittel
Form optische Abdeckung	Flach

Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	363,5 mm
Gesamte Breite	485,5 mm
Gesamte Höhe	89,5 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	90 x 486 x 364 mm
Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [10 J]
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Nettogewicht (Stück)	7,000 kg

Genehmigung und Anwendung

Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-7%
Anfängliche Farbsättigung	(0,3818, 0,3796) SDCM<3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤3

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,53 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO- CIO MBQ
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO- CIO MBQ
Gesamt-Produktcode	871869948290900
Bestellcode	48290900
Material-Nr. (12NC)	912300024108
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699482909
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699482909
Produktfamiliencode	BGP235 [TubePoint GEN2 Small]

TubePoint Gen2

Abmessungsskizzen

