



TubePoint Gen2

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

TubePoint GEN2 Small, LED module 3000 lm, 740 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Schutzklasse I, Symmetrische, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung 11, Dunkelgrau

In vielen Tunneln ist die Beleuchtung heute veraltet und muss dringend ersetzt werden, obwohl die hierfür zur Verfügung stehenden Finanzmittel beschränkt sind. Philips TubePoint Gen2 ist hierfür die perfekte Lösung. Diese kosteneffiziente Lösung ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung in der Tunnel- und Unterführungsbeleuchtung. Sie wird in Kombination mit den neuesten, von Philips entwickelten Technologien eingesetzt. Die TubePoint Gen2 ist dank ihres modularen Designs und der hochmodernen LED-Architektur eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte. Sie erfüllt auch die strengsten Anforderungen an die Tunnelbeleuchtung. Diese Tunnelleuchten sind aus den hochwertigsten Komponenten gefertigt, die speziell für Tunnel entwickelt wurden. Daher verfügen sie über eine lange Nutzlebensdauer, hohe Leistung und geringe Wartungskosten. Die Anzahl der für eine Anlage erforderlichen Leuchten kann aufgrund der Lichteffizienz und der großen Auswahl an Optiken gegenüber herkömmlichen Lösungen deutlich reduziert werden. Das hohe Verhältnis von Lumen pro Watt auf Systemebene verbessert die Gesamtbetriebskosten. Die TubePoint Gen2 ist Teil der Philips TotalTunnel-Lösung für eine komplette Tunnelbeleuchtung. Sie können dieser Lösung vertrauen, wenn Sie eine vielseitige, leistungsstarke Beleuchtung in Verkehrstunneln benötigen.

Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | | Typ des Lichtquellenmoduls | LED |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Lampenfamiliencode | LED30 [LED module 3000 lm] | Produktfamiliencode | BGP235 [TubePoint GEN2 Small] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja | Beleuchtungstechnologie | LED |
| Anzahl Vorschaltgeräte | Einheit | Value Ladder | Best |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | CE-Zeichen | Ja |

TubePoint Gen2

| | |
|-------------------------|--|
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen |
| EU RoHS-konform | Ja |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Lichtstrom | 2.520 lm |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | - |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (nom.) | 134 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >70 |
| Farbe der Lichtquelle | 740 Neutralweiß |
| Optikabdeckung/Linsentyp | Flachglas |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 101° x 158° |
| Optik im Außenbereich | Symmetrische, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung 11 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|-------------|
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Eingangsspannung | 220-240 V |
| Einschaltstrom | 21 A |
| Einschaltzeit | 0,225 ms |
| Energieverbrauch | 18,8 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.95 |
| Elektrischer Anschluss | - |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A | 26 |
| Typ B | |

Temperatur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material | - |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung/Linse | Glas |
| Befestigungsmaterial | Edelstahl |
| Gehäusefarbe | Dunkelgrau |
| Montagevorrichtung | Montagehalterung Schnellspanner, mittel |

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Form optische Abdeckung/Linse | Flach |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar |
| Gesamte Länge | 363,5 mm |
| Gesamte Breite | 485,5 mm |
| Gesamte Höhe | 89,5 mm |
| Effektive Projektionsfläche | 0,18 m² |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 90 x 486 x 364 mm |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|--|
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Leuchtenüberspannungsschutz bis 6kV im Gegentaktmodus und bis 6kV im Gleichtaktmodus |
| Nachhaltigkeitsbewertung | - |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Anfängliche Farbsättigung | (0.3818, 0.3796) SDCM<3 |
| Lichtstromtoleranz | +/-7% |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Init. Farbwiedergabeindextoleranz | +/-2 |

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|--------|
| Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std. | 0,53 % |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L98 |

Anwendungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|-------|
| Maximaler Dimmlevel | 10% |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |

Produkt Daten

| | |
|---------------------------------|--|
| Gesamt-Produktcode | 871869948290900 |
| Bestell-Produktname | BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ |
| Bestellcode | 48290900 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 912300024108 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ |
| EAN Umverpackung | 8718699482909 |
| EAN/UPC - Product/Case | 8718699482909 |

TubePoint Gen2

Abmessungsskizzen

