

# TubePoint Gen2

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

TubePoint GEN2 Small - LED module 3000 lm - 740 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Schutzklasse I - Symmetrisch - Schwarz - -

In vielen Tunneln ist die Beleuchtung heute veraltet und muss dringend ersetzt werden, obwohl die hierfür zur Verfügung stehenden Finanzmittel beschränkt sind. Solchen Ansprüchen wird die TubePoint-Serie gerecht. TubePoint GEN2 ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung mit Tunnelbeleuchtungen, kombiniert mit den neuesten von Philips entwickelten Technologien. Mit ihrem modularen Design und der modernen LED-Architektur ist TubePoint GEN2 eine vielseitige, kosteneffiziente Leuchte, die die höchsten Anforderungen an Tunnelbeleuchtungen erfüllt. Sie wird aus Komponenten von höchster Qualität eigens für Tunnel hergestellt. Das stellt eine lange Lebensdauer, hohe Leistung und niedrige Wartungskosten sicher. Die effiziente Optik sorgt dafür, dass im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen bedeutend weniger Leuchten benötigt werden. Zudem werden durch einen hohen Lumen-pro-Watt-Wert für das gesamte System die Gesamtbetriebskosten gesenkt. TubePoint GEN2 ist Teil der TotalTunnel-Komplettlösung von Philips für die Beleuchtung von Tunneln.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED30 [ LED module 3000 lm] |
| **Farbe der Lichtquelle** | 740 Neutralweiß |
| **Lichtquelle austauschbar** | Ja |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | 1 Einheit |
| **Betriebsgerät** | PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar] |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Typ optische Abdeckung/Linse** | FG [ Flachglas] |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 101° x 158° |
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI |
| **Anschluss** | - |
| **Kabel** | No |
| **IEC-Schutzart** | Schutzklasse I |
| **Entflammbarkeitszeichen** | F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |

# TubePoint Gen2

| | |
|---|---|
| **CE-Zeichen** | ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC Zeichen |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Optic type outdoor** | Symmetrisch |
| **Konstante Lichtabstrahlung** | Nein |
| **Max Anzahl pro Sicherungsautomat** | 20 |
| **RoHS-Zeichen** | RoHS mark |
| **LED engine type** | LED |
| **Product Family Code** | BGP235 [ TubePoint GEN2 Small] |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Nach oben gerichtete Lichtstromrate** | 0 |
| **Standardaufneigung Aufsatzmontage** | - |
| **Standardaufneigung Ansatzmontage** | 0° |

## Elektrische Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 22 A |
| **Einschaltzeit** | 0,34 ms |
| **Leistungsfaktor (min.)** | 0.95 |

## Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |

## Mechanische Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polycarbonat |
| **Material optische Abdeckung/Linse** | Glas |
| **Befestigungsmaterial** | Stainless steel |
| **Form optische Abdeckung/Linse** | flach |
| **Veredelung optische Abdeckung/Linse** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 363,5 mm |
| **Gesamte Breite** | 485,5 mm |
| **Gesamte Höhe** | 89,5 mm |

| | |
|---|---|
| **Effective projected area** | 0,18 m² |
| **Farbe** | Schwarz |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP66 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK09 [ IK09] |

## Initialkennwerte (IEC konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstrom-Neuwert** | 2529 lm |
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Initiale Leuchtenlichtausbeute** | 190 lm/W |
| **Init. korr. Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Init. Farbwiedergabeindex** | >70 |
| **Initialer Farbraum** | (0.3818, 0,3796) SDCM<3 |
| **Systemleistung** | 19 W |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-11% |

## Anwendungsparameter

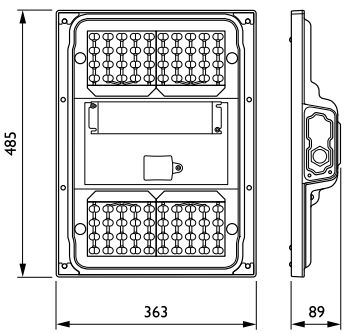
| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -30 bis +50 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 10% |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Gesamt-Produktcode** | 871869948290900 |
| **Bestell-Produktname** | BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ |
| **EAN/UPC - Produkt** | 8718699482909 |
| **Bestellcode** | 48290900 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **Anzahl pro Umverpackung** | 1 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 912300024108 |
| **Nettogewicht (Einzelteil)** | 6,650 kg |

F IP66 IK09

## Abmessungsskizzen




**TubePoint gen2 BGP235-BGP237**

© 2019 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2019, August 21 - Änderungen vorbehalten