



TubePoint Gen2

BGP236 LED480-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint GEN2 Medium, LED module 48000 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			
Lampenfamiliencode	LED480 [LED module 48000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Produktfamiliencode	BGP236 [TubePoint GEN2 Medium]
		Beleuchtungstechnologie	LED

TubePoint Gen2

Value Ladder	Best
CE-Zeichen	Ja
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	39.360 lm
Standardaufneigung Aufsatzmontage	-
Standardaufneigung Ansatzmontage	0°
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	136 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung	Flachglas
Abstrahlungswinkel Leuchte	101° x 158°
Optik im Außenbereich	Symmetrische, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung 11

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Energieverbrauch	290 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	4
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	Glas
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Gehäusefarbe	Dunkelgrau

Montagevorrichtung	Montagehalterung
Form optische Abdeckung	Flach
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	727 mm
Gesamte Breite	485,5 mm
Gesamte Höhe	89,5 mm
Effektive Projektionsfläche	0,36 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	90 x 486 x 727 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 Gegentakmodus und bis 6kV im Gleichtakmodus
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

Initialkennwerte (IEC-konform)

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

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L96

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

Produktdaten

Bestell-Produktname	BGP236 LED480-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP236 LED480-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Gesamt-Produktcode	871869948297800
Bestellcode	48297800
Material-Nr. (12NC)	912300024115
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699482978
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699482978

TubePoint Gen2

Abmessungsskizzen

