



TubePoint Gen2

BGP237 LED740-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint GEN2 Large, LED module 74000 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		Betriebsgerät inklusive	
Lampenfamiliencode	LED740 [LED module 74000 lm]		Ja
Lichtquelle austauschbar	Ja	Typ des Lichtquellenmoduls	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	3 Einheiten	Produktfamiliencode	BGP237 [TubePoint GEN2 Large]
		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	60'680 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	445 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.99
Elektrischer Anschluss	-
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A	2
Typ B	

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +40 °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	1'090.6 mm
Gesamte Breite	485.5 mm
Gesamte Höhe	89.5 mm
Effektive Projektionsfläche	0.53 m²
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	90 x 486 x 1091 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
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	BGP237 LED740-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BGP237 LED740-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Gesamt-Produktcode	871869948300500
Bestellcode	48300500
Material-Nr. (12NC)	912300024118
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699483005
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8718699483005

TubePoint Gen2

Abmessungsskizzen

