



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 - Symmetrische, tief-/breitstrahlende
Lichtverteilung 11 - Dunkles Grau - -

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		Betriebsgerät	
Anzahl Lichtquellen	20 [20 x]	Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Lampenfamiliencode	LED30 [LED module 3000 lm]	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß	Typ optische Abdeckung/Linse	FG [Flachglas]
Lichtquelle austauschbar	Ja	Ausstrahlungswinkel Leuchte	101° x 158°
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Steuerungsschnittstelle	DALI
		Elektrischer Anschluss	-

TubePoint Gen2

Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Entflammbarkeitszeichen	F [Für Montage auf normal entflammaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Optiktyp im Außenbereich	Symmetrische, tief-/breitstrahlende Lichtverteilung 11
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	26
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse A, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): LED-Platte, Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Optik, Frontabdeckung und mechanische Teile
Produktfamiliencode	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	21 A
Einschaltzeit	0,225 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Glas
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Montagevorrichtung	Montagehalterung
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 m ²
Farbe	Dunkles Grau
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	90 x 486 x 364 mm (3.5 x 19.1 x 14.3 in)

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK09 [IK09]
Überspannungsschutz (allgemein/differenziell)	Leuchtenüberspannungsschutz bis 6 kV im Gegentaktmodus und 6 kV im Gleichtaktmodus

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	2520 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	134 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Anfängliche Farbsättigung	(0,3818, 0,3796) SDCM<3
Systemleistung	18.8 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%
Init. Farbwiedergabeindextoleranz	+/-2

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L98

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +50 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%

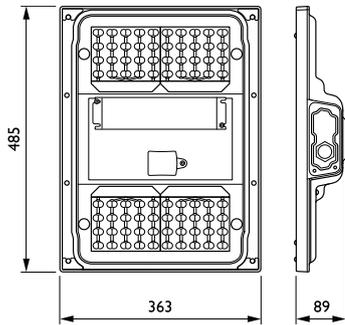
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871869948290900
Bestell-Produktname	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ
EAN/UPC - Produkt	8718699482909
Bestellcode	48290900
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	912300024108
Nettogewicht (Einzelteil)	7,000 kg



TubePoint Gen2

Abmessungsskizzen



TubePoint gen2 BGP235-BGP237

