



TubePoint GEN2 – Şehiriçi ve karayolları tünnelleri için armatür ailesi

TubePoint gen2

Çoğu tünel yetkilisi, acilen yenilenmesi gereken eski tünel aydınlatma kurulumlarına sahiptir, ancak ellerindeki bütçe kısıtlıdır. TubePoint GEN2, Philips'in geliştirdiği son teknolojiler ile yılların tünel aydınlatma deneyiminin birleşimi sonucunda ortaya çıktı. Modüler tasarımı ve modern LED mimarisi ile TubePoint GEN2, en zorlu tünel aydınlatma gereksinimlerini karşılayabilen çok yönlü bir aydınlatma armatürüdür. Tünelere özel olarak geliştirilmiştir, uzun kullanım ömrü, iyi performans ve düşük bakım maliyetleri sağlayan en yüksek kalitedeki bileşenlerden üretilmektedir. Optik verimliliği ve çok sayıda optik seçeneği, geleneksel çözümlerle kıyaslandığında aydınlatma armatürü sayısının önemli ölçüde azaltılmasını sağlar. Sistem düzeyinde watt başına yüksek lümen oranı ve yüksek optik performansı, toplam sahip olma maliyetini iyileştirir. TubePoint GEN2, Philips'in komple tünel çözümleri kapsamında geliştirilen "TotalTunnel" çözümünün bir parçasıdır.

Faydaları

- Esnek montaj çözümü, kolay bakım için hızlı açılabilme
- Farklı bağlantı ve konnektör seçenekleri ile kolay montaj
- Üstün performansa sahip kaliteli optikler sayesinde aydınlatma armatürleri arası daha uzun mesafe
- Hızlı yatırım amortismanı

TubePoint gen2

Özellikler

- Tünelin tüm bölümlerinde kullanılan mevcut geleneksel aydınlatma armatürlerinin doğrudan değişimi (Giriş bölümünde kullanılan SON-T 400 W armatürlere göre daha yüksek ışık akısı)
- Geniş optik ve lümen paket aralığı seçenekleri sayesinde uygulama esnekliği
- Philips'in tünel kontrolleri ile uyumlu
- Hızlı ve kolay bakım için harici sürücü gruplama seçeneği
- Farklı montaj braket seçenekleri

Uygulama

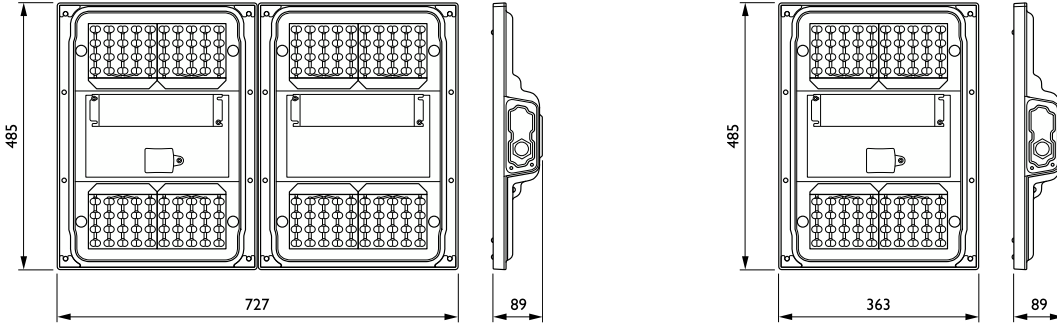
- Tünel
- Alt geçit

Versions



TubePoint GEN2-BGP236

Boyutlu çizim



ÜRÜN BİLGİLERİ



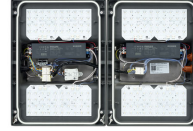
TubePoint_GEN2-BGP235_MB-DPP.TIF



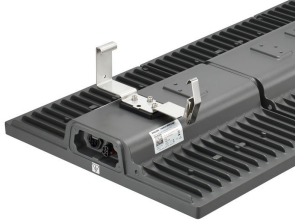
TubePoint_GEN2-BGP235-1DPP.TIF



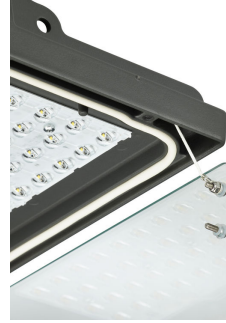
TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ-S-2DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP236-1DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ_M-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_BA_SO-8DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBQ_S-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235-2DPP.TIF

TubePoint gen2

ÜRÜN BİLGİLERİ



TubePoint_GEN2-BGP235_BA-
DPP.TIF



TubePoint_GEN2-
BGP235_MBQ_L-DPP.TIF



TubePoint_GEN2-BGP235_MBA-
DPP.TIF



TubePoint_GEN2-
BGP236-2DPP.TIF

TubePoint gen2

Genel Bilgiler

Tertibat dahildir	Evet
Değiştirilebilen ışık kaynağı	Evet
Service etiketi	Evet

Işık Teknik Ayrıntıları

Aydınlatma armatürü ışık ışını yayılması	101° x 158°
Işık kaynağı rengi	740 nötr beyaz
İlişkili Renk Sıcaklığı (Nom.)	4000 K
Renk oluşturma dizini (CRI)	70
Optik sistem türü dış mekan	Orta simetrik dağıtım 11
Yukarı doğru ışık çıkış oranı	0

Çalıştırma ve Elektrik

Ani Akım Koruması (Ortak/Diferansiyel)	6 kV diferansiyel mod ve 6 kV ortak moda kadar aşırı gerilim koruma seviyesi
--	--

Kontroller ve Dim Etme

Dim Edilebilir	Evet
Maksimum dim seviyesi	10%

Mekanik ve Muhafaza

Optik kapak tipi	Düz cam
Muhafaza Rengi	Koyu gri
Mekanik çarpışma koruma kodu	IK09
Girişime Karşı Koruma Sınıfı	IP66
Standart devirme açısı yandan giriş	0°
Standart eğim açısı üstten montaj	-

Onay ve Uygulama

CE işareti	Evet
Alev alma işareti	Normal olarak alev alan yüzeyler üzerine montaj için

Genel Bilgiler

Order Code	Full Product Name	Lamba ailesi kodu	Sürücü birimi sayısı
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED30	1 ünite
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED50	1 ünite
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	LED90	1 ünite
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED120	1 ünite
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED180	1 ünite
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	LED360	2 ünite

Işık Teknik Ayrıntıları

Order Code	Full Product Name	Işık Akısı	Işık kaynağı sayısı
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	2.520 lm	20
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	4.200 lm	20
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	7.470 lm	28

Order Code	Full Product Name	Işık Akısı	Işık kaynağı sayısı
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	9.840 lm	40
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	14.940 lm	56
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	29.880 lm	112

Çalıştırma ve Elektrik

TubePoint gen2

Order Code	Full Product Name	Güç Tüketimi
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	18,8 W
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	31,5 W
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	53 W

Order Code	Full Product Name	Güç Tüketimi
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	73 W
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	104 W
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	210 W

Zaman İçindeki Performansı (IEC Uyumlu)

Order Code	Full Product Name	5000 saatte sürücü arıza oranı
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,53 %
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,5 %
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	0,5 %

Order Code	Full Product Name	5000 saatte sürücü arıza oranı
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	0,5 %

Ürün Verileri

Order Code	Full Product Name	Ürün ailesi kodu
48290900	BGP235 LED30-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235
48291600	BGP235 LED50-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235
48292300	BGP235 LED90-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MBQ	BGP235

Order Code	Full Product Name	Ürün ailesi kodu
48293000	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP235
48294700	BGP235 LED180-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP235
48296100	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB	BGP236

