



# TubePoint gen2

## BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint GEN2 Small, LED module 12000 lm, 740 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, Seguridad clase I, Distribución simétrica media 11, Gris oscuro

Muchos gestores de túneles cuentan con instalaciones de iluminación de túneles anticuadas que necesitan ser sustituidas urgentemente, pero solo disponen de un presupuesto limitado. Philips TubePoint Gen2 es la solución perfecta. Es una solución rentable y el resultado de años de experiencia en iluminación de túneles e iluminación en pasos inferiores, combinada con las últimas tecnologías desarrolladas por Philips. Con su diseño modular y su arquitectura LED de vanguardia, TubePoint Gen2 es una luminaria versátil y rentable que satisface los requisitos de iluminación de túneles más exigentes. Estas luminarias de túnel, fabricadas a partir de los componentes de máxima calidad que se han diseñado específicamente para túneles, prometen una larga vida útil, gran rendimiento y bajos costes de mantenimiento. La eficiencia de la iluminación y la amplia gama de ópticas significa que el número de luminarias necesarias para una instalación se puede reducir significativamente en comparación con las soluciones convencionales. Además, una alta proporción de lúmenes por vatio a nivel del sistema mejora el coste total de propiedad. TubePoint Gen2 es parte de la solución Philips TotalTunnel para una iluminación completa de túneles. Una solución en la que puede confiar para una iluminación versátil y de alto rendimiento en túneles de tráfico.

### Datos del producto

Información general		Driver incluido	Sí
Código de familias de lámparas	LED120 [LED module 12000 lm]	Light source engine type	LED
Fuente de luz sustituible	Sí	Código de gama de producto	BGP235 [TubePoint GEN2 Small]
Número de unidades de equipo	1 unidad	Lighting Technology	LED

## TubePoint gen2

Escalera de valor	Avanzada
Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí

### Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia luminica ascendente	0
Flujo luminoso	9.840 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	135 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>70
Número de fuentes de luz	40
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Apertura del haz de luz de la luminaria	101° x 158°
Tipo de óptica exterior	Distribución simétrica media 11

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	46 A
Tiempo de irrupción	0,25 ms
Consumo de energía	73 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
Conexión	-
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	11

### Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-30 °C a +50 °C
-------------------------------	-----------------

### Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/transformador	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Polycarbonato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Acero inoxidable
Color de la carcasa	Gris oscuro

Dispositivo de montaje	Anclaje de montaje de liberación rápida, mediano
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	363,5 mm
Anchura global	485,5 mm
Altura global	89,5 mm
Área de proyección efectiva	0,18 m <sup>2</sup>
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	90 x 486 x 364 mm

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
Sustainability rating	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.3818, 0,3796) SDCM<3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

índice de fallos del driver 5.000 h	0,5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L96

### Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	10%

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Nombre completo del producto	BGP235 LED120-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Full EOC	871869948293000
Código de pedido	48293000
Código 12NC	912300024111
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699482930
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699482930

### Plano de dimensiones

