



# TubePoint gen2

## BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint GEN2 Medium, LED module 36000 lm, 740 blanco neutro, Fuente de alimentación con interfaz DALI, Clase de seguridad I, Distribución media y simétrica 11, Gris oscuro

Muchas autoridades de túneles tienen instalaciones de iluminación de túneles obsoletas que necesitan reemplazarse con urgencia, pero solo tienen un presupuesto limitado para lograrlo. Philips TubePoint Gen2 es la solución perfecta. Es la solución rentable que es el resultado de años de experiencia en iluminación de túneles y pasos subterráneos, combinada con las últimas tecnologías desarrolladas por Philips. Con su diseño modular y arquitectura LED de última generación, TubePoint Gen2 es un luminario versátil y rentable que cumple con los requisitos de iluminación de túneles más estrictos. Fabricadas con componentes de la más alta calidad que están diseñados específicamente para túneles, estas luminarias para túneles prometen una larga duración, un gran rendimiento y bajos costos de mantenimiento. La eficacia de la iluminación y la amplia variedad de ópticas permiten reducir significativamente el número de luminarios necesarias para una instalación en comparación con las soluciones convencionales. Y la relación lúmenes altos por vatio a nivel del sistema mejora el costo total de propiedad. TubePoint Gen2 es parte de la solución TotalTunnel de Philips para la 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		Tipo de motor de fuente de luz	LED
Código de la línea de lámparas	LED360 [LED module 36000 lm]	Código de la línea de productos	BGP236 [TubePoint GEN2 Medium]
Fuente de luz reemplazable	Sí	Lighting Technology	LED
Cantidad de unidades de equipos	2 unidades	Nivel	Especificación
Controlador incluido	Sí	Marca CE	Sí

## TubePoint gen2

Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca ENEC	Marca ENEC
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

### Información técnica sobre la luz

Relación de rendimiento luminoso ascendente	0
Flujo luminoso	29.880 lm
Ángulo de inclinación estándar post-top	-
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	0°
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	142 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	>70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Vidrio plano
Ampliación de haz de luz de la luminaria	101° x 158°
Tipo óptico para exterior	Distribución media y simétrica 11

### Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	220-240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	53 A
Tiempo de irrupción	0,3 ms
Consumo de energía	210 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
Conexión	-
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	4

### Temperatura

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

### Controles y atenuación

Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Salida lumínica constante	No

### Mecánica y carcasa

Material de la carcasa	Aluminio moldeado a presión
Material del reflector	-
Material óptico	Policarbonato
Material de cubierta/lente óptico	Cristal
Material de fijación	Acero inoxidable
Color de la carcasa	Gris oscuro
Dispositivo de montaje	Soporte de montaje, fácil liberación, mediano

Forma de cubierta/lente óptico	Planos
Acabado de cubierta/lente óptico	Transparente
Longitud total	727 mm
Ancho total	485,5 mm
Altura total	89,5 mm
Área proyectada efectiva	0,36 m²
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	90 x 486 x 727 mm

### Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP66 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK09 [10 J]
Protección contra sobretensión (común/ diferencial)	La protección contra sobretensión del luminario a nivel de un modo diferencial de 6 kV y 6 kV de modo normal
Clasificación de sostenibilidad	-
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

### Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.3818, 0.3796) SDCM<3
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Índice de reproducción cromática inic.	+/-2

### Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)

Tasa de falla del controlador a 5.000 h	0,5 %
Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de* 100.000 h	L97

### Condiciones de aplicación

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

### Información del producto

Nombre del producto del pedido	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Nombre del producto completo	BGP236 LED360-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
Full EOC	871869948296100
Código del pedido	912300024114
N.º de material (12NC)	912300024114
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718699482961
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8718699482961

## TubePoint gen2

### Plano de dimensiones

