



# TubePoint gen2

## BGP237 LED540-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB

TubePoint GEN2 Large - LED module 54000 lm - 740 blanco neutro - Fuente de alimentación con interfaz DALI - Seguridad clase I - Distribución media y simétrica 11 - Gris oscuro - -

Muchas autoridades responsables de túneles cuentan con una instalación de iluminación de túnel obsoleta que debe reemplazarse con urgencia, pero solo tienen disponible un presupuesto limitado. Nosotros podemos cumplir con sus requisitos. TubePoint GEN2 es el resultado de años de experiencia en iluminación de túneles combinado con las últimas tecnologías desarrolladas por Philips. Con su arquitectura LED moderna y diseño modular, TubePoint GEN2 es una luminaria rentable y versátil que cumple con los requisitos de iluminación de túneles más exigentes. Cuenta con componentes de la más alta calidad exclusivos para túneles, lo que garantiza una vida útil prolongada, excelente rendimiento y bajos costos de mantenimiento. Tanto la eficiencia como la amplia variedad de ópticas permiten reducir considerablemente la cantidad de luminarias en comparación con una solución convencional. Y el gran flujo luminoso por relación de vatio a nivel del sistema mejora el costo total de propiedad. TubePoint GEN2 es una parte integral de la solución TotalTunnel de Philips para brindar una iluminación de túneles completa.

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia		Controlador incluido	Si
Código de la línea de lámparas	LED540 [ LED module 54000 lm]	Tipo de cubierta/lente óptico	Cristal plano
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro	Ampliación de haz de luz de la luminaria	101° x 158°
Fuente de luz reemplazable	Si	Interfaz de control	DALI
Cantidad de unidades de equipos	3 unidades	Conexión	-
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI	Cable	-
		Clase de protección IEC	Seguridad clase I

## TubePoint gen2

Tipo óptico para exterior	Distribución media y simétrica 11
Salida luminica constante	No
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	2
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Light source engine type	LED
Clase de mantenimiento	El luminario de clase A está equipado con piezas reparables (cuando corresponda): tablero de LED, actuador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones, óptima, tapa delantera y partes mecánicas
Código de la línea de productos	BGP237 [ TubePoint GEN2 Large]

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Relación de rendimiento luminoso ascendente	0
Ángulo de inclinación estándar post-top	-
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	0°

### Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Corriente de irrupción	53 A
Tiempo de irrupción	0,3 ms
Factor de potencia (mín.)	0.99

### Controles y regulación

Con regulación de intensidad	Sí
------------------------------	----

### Datos técnicos de la luz

Material de la carcasa	Aluminio moldeado a presión
Material de cubierta/lente óptico	Vidrio
Material de fijación	Acero inoxidable
Dispositivo de montaje	Soporte de montaje
Forma de cubierta/lente óptico	Planos
Longitud total	1090,6 mm
Ancho total	485,5 mm
Altura total	89,5 mm
Área proyectada efectiva	0,53 m <sup>2</sup>
Color	Gris oscuro
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	90 x 486 x 1091 mm (3.5 x 19.1 x 42.9 in)

### 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 de la luminaria en el nivel de un modo diferencial de 6 kV y 6 kV de modo normal

### Información general

Initial luminous flux (system flux)	44820 44820 lm
Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Eficacia de la luminaria LED inicial	142 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	4000 K
Init. Color Rendering Index	>70
Cromaticidad inicial	(0.3818, 0.3796) SDCM<3
Potencia de entrada inicial	315 W
Tolerancia del consumo de energía	+/-11%

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

Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L97

### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	-30 a +50 °C
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	10%

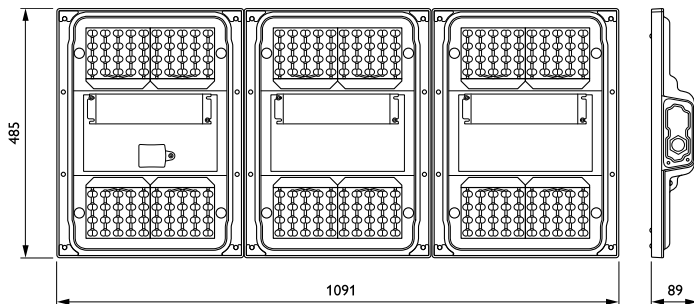
### Datos de producto

Código del producto completo	871869948298500
Nombre del producto del pedido	BGP237 LED540-4S/740 DSM11 D9 MIO-CIO MB
EAN/UPC: producto	8718699482985
Código del pedido	912300024116
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	912300024116
Net Weight (Piece)	23,000 kg



## TubePoint gen2

### Plano de dimensiones



TubePoint gen2 BGP235-BGP237

