



# TubeLine

## BGP360 LED165/740 DTS CFW C250W GP

TubeLine, Tunnel light, 104 W, 14685 lm, 4000 K, CRI70, Distribución simétrica túnel, Seguridad clase I, IP66

Para los clientes que exigen un alto nivel de confort visual en las luminarias de túnel, la iluminación lineal fluorescente ha sido tradicionalmente la opción preferida. Con una excelente uniformidad de la luz sobre la calzada y las paredes, una guía visual perfecta y una alta reproducción cromática, la iluminación lineal ofrece a los conductores una calidad de iluminación y una seguridad superiores. También promete una alta redundancia del sistema en comparación con las soluciones de iluminación de fuente puntual. Con las luminarias de túnel TubeLine se puede conseguir la misma calidad de iluminación, pero con todas las ventajas añadidas de la tecnología LED. TubeLine es una luminaria de túnel de última generación que aprovecha la última tecnología LED con dimensiones optimizadas y precios atractivos para un rápido retorno de la inversión. La iluminación lineal nunca ha sido más alcanzable para la iluminación de túneles y pasos inferiores con un presupuesto limitado.

### Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED165 [LED module 16500 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Equipo	-
Driver incluido	No
Light source engine type	LED
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Avanzada

Período de garantía	3 años
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	14.685 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	141 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Número de fuentes de luz	48
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro

## TubeLine

Apertura de haz de luz de la luminaria	150°
Tipo de óptica al aire libre	Distribución simétrica túnel
Área de proyección efectiva	0,15728 m <sup>2</sup>

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	144 V
Line Frequency	0 Hz
Corriente de arranque	0 A
Tiempo de irrupción	0 ms
Consumo de energía	104 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
Conexión	Latiguillos/cables
Cable	Cable con clavija compatible con Wieland/Adels, 3 polos
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	8
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	-

### Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	-
Flujo luminoso constante	No

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Aluminio
Dispositivo de montaje	-
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	1.998 mm
Anchura global	109 mm
Altura global	34 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	34 x 109 x 1998 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	6,000 kg

### Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
-------------------------	---

Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil media (B50) también representa el valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.433, 0.403) SDCM <3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤3

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

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L96

### Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación B. El driver y la fuente de luz de esta luminaria pueden ser sustituidos por un técnico de servicio. Las piezas y la documentación están disponibles durante un periodo prolongado de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	104 kg CO <sub>2</sub> e
Proporción de material no virgen del producto	2,43 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	62 %
GWP total B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

## TubeLine

<b>GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad Funcional</b>	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO2 eq / kWh)
<b>Datos de producto</b>	
Nombre de producto del pedido	BGP360 LED165/740 DTS CFW C250W GP
Nombre completo del producto	BGP360 LED165/740 DTS CFW C250W GP
Full EOC	871869909433100

Código de pedido	09433100
Código 12NC	912300023654
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699094331
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699094331
Código de gama de producto	BGP360 [TubeLine 2M]

### Plano de dimensiones

