



TownTune asimétrica Lyre, Urban road & street light, 30.5 W, 2888 lm, 3000 K, CRI80, Regulación independiente programable (mediante DALI o NFC), Distribución media 50, Seguridad clase I, IP66, STD

Urban road & street light, Aluminio fundido, Gris, Post-top para diámetro de 62 mm, Fuente de alimentación con interfaz DALI y CLO, Flujo luminoso constante y DynaDimmer, versión de preajustes fijos 3, 2888 lm, 30.5 W, 95 lm/W, 3000 K, (0.410, 0.390) SDCM <5, CRI80, Distribución media 50, IP66 | Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión, IK09 | 10 J, Seguridad clase I, Nivel de protección estándar contra sobretensiones, Conector interno

Información general

Código de familias de lámparas	LED40 [LED module 4000 lm]
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Light source engine type	LED
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	2.888 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	95 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Apertura de haz de luz de la luminaria	6° - 79° × 154°
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media 50
Área de proyección efectiva	0,089 m²

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 or 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	30.5 W
Average CLO power consumption	31 W
Consumo de energía CLO final	31 W
Corriente de arranque	21 A
Tiempo de irrupción	0,225 ms
Consumo de energía	30,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Conector interno

Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	26
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección estándar contra sobretensiones

Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI y CLO
Interfaz de control	Regulación independiente programable (mediante DALI o NFC)
Flujo luminoso constante	Sí
Estándar regulación DALI	DALI-2™
Nivel máximo de atenuación	10%
Control integrado	Flujo luminoso constante y DynaDimmer, versión de preajustes fijos 3

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	Acrilato
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Polimetileno metacrilato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Post-top para diámetro de 62 mm
Forma del cierre óptico/lente	Lente convexa
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Altura global	580 mm
Diámetro global	477 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	0°

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Difusor de policarbonato/ cierre resistente a UV
Peso neto (pieza)	10,500 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
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	* 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	(0.410, 0.390) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

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 (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L100

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 período prolongado de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	68 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	56,4 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	56,7 %
GWP total B6 (kg CO ₂ 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 ₂ eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidad Funcional	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 CO ₂ eq / kWh)

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P
Nombre completo del producto	BDP270 LED40-4S/830 DM50 CLO DDF3 62P
Full EOC	871869949765100
Código de pedido	49765100
Código 12NC	912300024206
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699497651
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699497651
Código de gama de producto	BDP270 [TOWNTUNE ASYMMETRIC LYRE]

Plano de dimensiones

