

BRP776 LED49-4S/740
PSD DW50 PGR BK D9 S

912300023483



Quebec LED, Urban road & street light, 30.5 W, 4018 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Haz ancho 50, Seguridad clase I, IP65, STD

Urban road & street light, Aluminio, Negro, Fuente de alimentación con interfaz DALI, 4018 lm, 30.5 W, 132 lm/W, 4000 K, (0.381, 0.379) SDCM <5, CRI70, Haz ancho 50, IP65 | Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua, IK08 | 5 J resistente al vandalismo, Seguridad clase I, Nivel de protección estándar contra sobretensiones, Conector plug-in de 3 polos compatible con Wieland/Adels y 2 señales de control de 2 polos para regulación de luz

Información general

Código de familias de lámparas	LED49 [LED module 4900 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	0,03
Flujo luminoso	4.018 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	132 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Apertura de haz de luz de la luminaria	23° - 8° x 152°
Tipo de óptica al aire libre	Haz ancho 50
Área de proyección efectiva	0,094 m²

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
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 plug-in de 3 polos combatible con Wieland/Adels y 2 señales de control de 2 polos para regulación de luz
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
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI
Nivel máximo de atenuación	25%

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/ lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Negro
Dispositivo de montaje	-
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/ lente	Serigrafía gris
Altura global	388 mm
Diámetro global	472 mm
Código de protección de entrada	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	7,030 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
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.
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.381, 0.379) 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	L97

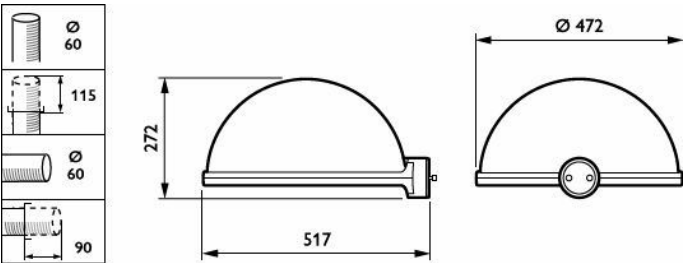
Datos de sostenibilidad

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.

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S
Nombre completo del producto	BRP776 LED49-4S/740 PSD DW50 PGR BK D9 S
Full EOC	871869908993100
Código de pedido	08993100
Código 12NC	912300023483
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC – Producto/Caja	8718699089931
Numerador SAP – Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699089931
Código de gama de producto	BRP776 [QUEBEC LED]

Plano de dimensiones



Diagramas polares de distribución luminosa

