



Metronomis LED Fluid, Urban road & street light, 46.5 W, 6800 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Distribución media Metronomis, Seguridad clase I, IP66, SRGU10

Metronomis LED es la primera gama de luminarias post-top del mundo que ofrece una paleta de efectos de iluminación para dar a los proyectos un toque contextual o estético único. Un innovador juego de reflejos, luces y sombras proyecta un patrón en el suelo o en el cuenco para crear un ambiente adicional. Hay disponibles cuatro diseños emblemáticos: Metronomis LED Torch (BDS650), Metronomis LED Torch con cubierta (BDS651), Metronomis LED Sharp (BDS660) y Metronomis LED Fluid (BDS670). Cada diseño de luminaria tiene un vínculo visual y modular con Metronomis I, reducido a sus elementos esenciales. Durante el día, su diseño discreto y transparente se integra en su contexto urbano, ya sea arquitectura contemporánea o clásica y en su entorno, mientras que su aspecto por la noche resulta funcional y decorativo al mismo tiempo. Flexible y modular, la familia Metronomis LED incluye una amplia gama de

columnas y una amplia variedad de efectos. Esto permite a los arquitectos y diseñadores de iluminación crear un diseño unificado y coherente en cualquier paisaje urbano, sin dejar de reflejar las diferencias de la cultura y la historia urbanas. Metronomis LED también ofrece todas las ventajas de LEDGINE. Esta gama de luminarias, que ahorra energía, se puede reparar y actualizar, y se ha diseñado para mantener una excelente calidad de luz durante toda su vida útil.

Información general

Código de familias de lámparas	LED80 [LED module 8000 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	Avanzada
Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	4,92
Flujo luminoso	6.800 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	146 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	48° x 66°
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media Metronomis
Área de proyección efectiva	0,4396 m²

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz

Corriente de arranque	53 A
Tiempo de irrupción	0,3 ms
Consumo de energía	46,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.97
Conexión	Conector de tornillo
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	8
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV

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-2™
Nivel máximo de atenuación	Programable

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato
Material del cierre óptico/ lente	Policarbonato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Espigot para diámetro de 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	-

Acabado de cierre óptico/lente	-
Altura global	990 mm
Diámetro global	560 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	IK10 [20 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de policarbonato
Peso neto (pieza)	16,610 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	* 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	(0.3818, 0.3796) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
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 equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	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 50.000 h	L99
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L97

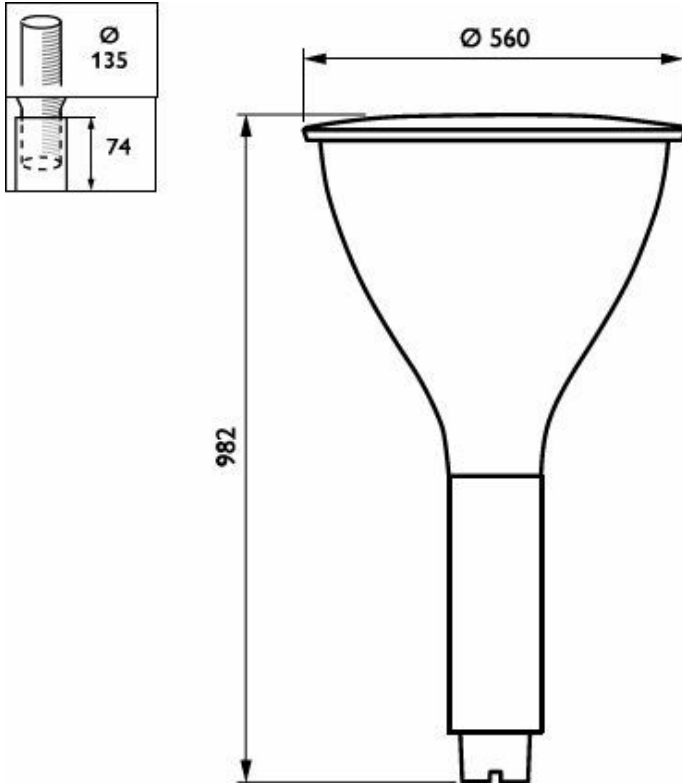
Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Carbono integrado (A1-A3)	177 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	45,3 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	55,8 %
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	BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60
Nombre completo del producto	BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60
Full EOC	871951419982800
Código de pedido	19982800
Código 12NC	910925868187
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514199828
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

Plano de dimensiones



Diagramas polares de distribución luminosa

