



Metronomis LED Fluid

BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60

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.

Datos del producto

Información general			
Código de familias de lámparas	LED80 [LED module 8000 lm]	Driver incluido	Sí
Fuente de luz sustituible	Sí	Light source engine type	LED
Número de unidades de equipo	1 unidad	Service tag	Sí
		Lighting Technology	LED

Metronomis LED Fluid

Escalera de valor	Avanzada
Clase de mantenimiento	Clase A, la luminaria está equipada con piezas que requieren mantenimiento (cuando sea pertinente): placa LED, controlador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones, óptica, cubierta frontal y piezas mecánicas
Período de garantía	5 años
Sustainability rating	-

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia luminica ascendente	4,92
Flujo luminoso	6.800 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia luminica (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 m ²

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 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 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 producto

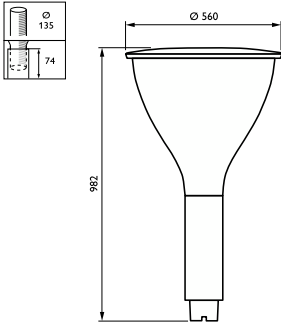
Nombre de producto del pedido	BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60
Nombre completo del producto	BDS670 LED80-4S/740 I MDM D9 STD 60
Full EOC	871951419982800
Código de pedido	19982800

Metronomis LED Fluid

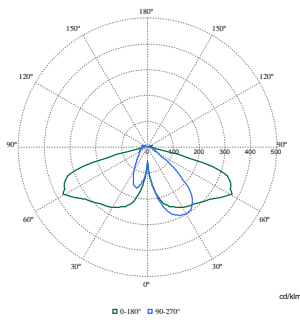
Código 12NC	910925868187
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514199828
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1

Embalaje con código EAN/UPC	8719514199828
Código de gama de producto	BDS670 [Metronomis LED]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BDS650I - 910925868187

