



CityCharm fluid

BDS492 LED70/730 II DM-PCN GRB GR 60 C6

CityCharm fluid, Urban road & street light, 43.5 W, 5390 lm, 3000 K, CRI70, DALI, Distribución media PCN (Protection Ciel Nocturne - Dark Sky) Francia, Seguridad clase II, IP66

La gama CityCharm se ha diseñado para su uso en zonas urbanas, donde la comodidad de la iluminación, el ambiente y el diseño desempeñan un papel importante. Ofrece tres diseños emblemáticos y atemporales: CityCharm Cordoba (BDS490), CityCharm Cone (BDS491) y CityCharm Fluid (BDS492) con una gama de accesorios decorativos y prácticos. Esto le permite crear una solución de iluminación que lleva la firma de su municipio, tanto de día como de noche. Tanto si especifica luces LED cordoba, cone o fluid, CityCharm proporciona un gran confort visual al tiempo que mantiene un excelente rendimiento. Ofrece la posibilidad de elegir entre dos innovadoras tecnologías de iluminación: GentleBeam, que maximiza el confort visual, o ClearGuide (cordoba o cone), que optimiza la iluminación vertical y la orientación visual. Para personalizar aún más su solución de iluminación CityCharm, los accesorios decorativos de esta gama permiten definir el volumen del cuenco y cambiar su aspecto. Diversos mástiles y anclajes especiales también están disponibles para permitirle remodelar sus áreas residenciales y centros urbanos del modo más elegante que pueda imaginar.

Datos del producto

Información general		Lighting Technology	
Código de familias de lámparas	LED70 [LED module 7000 lm]	Lighting Technology	LED
Fuente de luz sustituible	Sí	Escalera de valor	Óptima
Número de unidades de equipo	1 unidad	Período de garantía	5 años
Driver incluido	Sí	Datos técnicos de la luz	
Light source engine type	LED	Ratio de potencia lumínica ascendente	0,0042
Service tag	Sí	Flujo luminoso	5.390 lm

CityCharm fluid

Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	124 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	730 blanco cálido
Apertura de haz de luz de la luminaria	360°
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media PCN (Protection Ciel Nocturne - Dark Sky) Francia
Área de proyección efectiva	0,2132 m ²

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	47 A
Tiempo de irrupción	0,25 ms
Consumo de energía	43,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Latiguillos/cables
Cable	Cable de 6,0 m sin clavija
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	10
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta V de alta tensión en kV -modo diferencial + protección contra descargas electrostáticas 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	No aplicable

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
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	Hemisférico
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Altura global	702 mm
Diámetro global	555 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	IK11 [50 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°

Tipo de cubierta óptica	Cierre/difusor de policarbonato
Peso neto (pieza)	12,000 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
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.4339, 0.4032) 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 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	Signify Circle
Carbono integrado (A1-A3)	101 kg CO _{2e}
Proporción de material no virgen del producto	37,5 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	37,4 %

GWP total B6 (kg CO_{2eq}) 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_{2eq} / kWh)

GWP total B6 (kg CO_{2eq}) 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

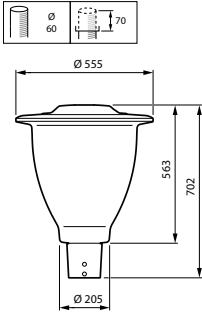
Nombre de producto del pedido	BDS492 LED70/730 II DM-PCN GRB GR 60 C6
Nombre completo del producto	BDS492 LED70/730 II DM-PCN GRB GR 60 C6
Full EOC	871951423705600
Código de pedido	23705600
Código 12NC	912300060042

CityCharm fluid

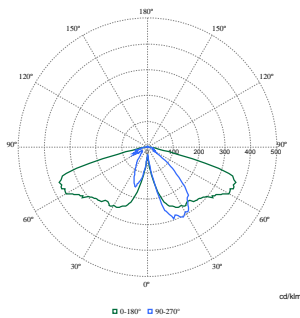
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514237056
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514237056

Código de gama de producto	BDS492 [CityCharm fluid]
----------------------------	--------------------------

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BDS490I - 912300060042

