



DigiStreet Catenary

BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB

DigiStreet Catenary, Road & street light, 38 W, 6400 lm, 4000 K, CRI70, DALI, Distribución simétrica ancha 1, Seguridad clase I, IP66, SRG6-6

DigiStreet Catenary es un nuevo miembro de la familia DigiStreet Road & Street y le permite beneficiarse de la misma calidad de iluminación, el diseño distintivo y las ventajas de los sistemas de iluminación conectados en aplicaciones que requieren soluciones de catenaria. A fin de respaldar las iniciativas Smart City, toda la gama DigiStreet puede equiparse con dos conectores System Ready (SR) para que la ciudad pueda optar por los controles, sensores y aplicaciones existentes y futuros, como el sistema de gestión remota de la iluminación CityTouch. Además, cada lámpara individual se puede identificar de manera exclusiva, gracias a Service tag, que se basa en códigos QR. Con solo escanear el código QR, que se encuentra en el interior de la puerta del mástil, se obtiene acceso instantáneo a la configuración de la luminaria, lo que agiliza y facilita las operaciones de mantenimiento y programación, durante toda la vida útil de la luminaria.

Datos del producto

Información general		Período de garantía	
Código de familias de lámparas	LED64 [LED module 6400 lm]	Período de garantía	5 años
Fuente de luz sustituible	Sí	Datos técnicos de la luz	
Número de unidades de equipo	1 unidad	Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Driver incluido	Sí	Flujo luminoso	6.400 lm
Light source engine type	LED	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Service tag	Sí	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	152 lm/W
Lighting Technology	LED		
Escalera de valor	Avanzada		

DigiStreet Catenary

Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Apertura de haz de luz de la luminaria	-
Tipo de óptica al aire libre	Distribución simétrica ancha 1
Área de proyección efectiva	0,037 m²

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	43 A
Tiempo de irrupción	0,26 ms
Consumo de energía	38 W
Factor de potencia (fracción)	0.97
Conexión	Conector de tornillo
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	31
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 6 kV y el modo común de 6 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	D4i™ DALI-2™
Nivel máximo de atenuación	10%

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Policarbonato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Aluminio
Dispositivo de montaje	Brazo de catenaria
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	580 mm
Anchura global	530 mm
Altura global	86,5 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	87 x 530 x 580 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	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	9,700 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 0 @200mm to EN62778
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. Compatibilidad con Zhaga-D4i / SR: luminaria preparada para los controladores D4i / SR y el conector Zhaga Book18, que ofrece una plataforma estandarizada preparada para la conectividad y los sensores del futuro. Para las luminarias basadas en Zhaga-D4i / SR solo deben utilizarse componentes/sensores con certificación Zhaga-D4i / SR (vea también: <https://www.zhagastandard.org/products/> / <http://www.lighting.philips.co.uk/OEM-emea/products/driving-connected-lighting>). La compatibilidad funcional de 2 componentes/sensores Zhaga-D4i con certificación SR que vayan a utilizarse en combinación, así como la posibilidad de anulación de cualquier función lineswitch utilizada en una luminaria basada en SR, debe ser especificada por el proveedor del componente/sensor maestro. Para el uso del conector NEMA de 7 patillas en una luminaria basada en Zhaga-D4i / SR se requiere una verificación completa del sistema. El hecho de no seguir estos consejos puede causar o causará daños por incumplimiento de los que Signify no puede hacerse responsable. * 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)

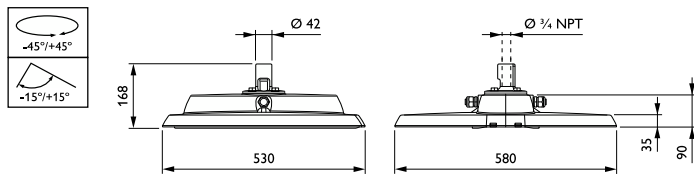
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.382; 0.380) SDCM < 5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

DigiStreet Catenary

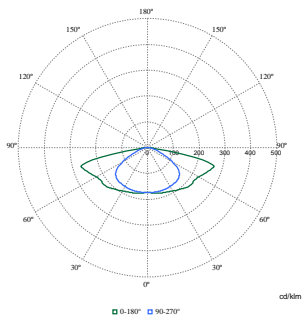
Índice de reproducción cromática	Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)		
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L98
Datos de sostenibilidad		
Sustainability rating	Sustainability rating	Unclassified

Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
Nombre completo del producto	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB
Full EOC	871869945021200
Código de pedido	45021200
Código 12NC	912300023969
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699450212
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699450212
Código de gama de producto	BTP764 [DigiStreet Catenary]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BTP760I - 912300023969

