



Luma gen2

BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1

Luma gen2, Road & street light, 79 W, 9100 lm, 3000 K, CRI80, Regulación independiente programable (mediante DALI o NFC), Distribución media 32, Seguridad clase I, IP66, SRG10-10

Luma gen2 es la próxima generación de la familia de luminarias LED Luma, totalmente optimizada para convertirse en su socia de iluminación e innovación a largo plazo. Luma gen2 mantiene el diseño característico de la primera generación al tiempo que ofrece las ventajas de las tecnologías más avanzadas gracias a su arquitectura System Ready preparada para el futuro, al uso de LED Ledgine optimizados y a una plataforma óptica que garantiza el mejor rendimiento lumínico de su clase en una amplia gama de aplicaciones. También ofrece mejoras en la facilidad de mantenimiento. La instalación también resulta ahora más fácil y rápida y, gracias a la etiqueta ServiceTag, donde se dispone de toda la documentación relevante in situ. Además, se ha rediseñado el cableado de paso y se ha facilitado el acceso a los componentes mecánicos gracias al acceso sin herramientas desde arriba. Luma gen2, además, ofrece todas las opciones de conectividad y regulación disponibles en la actualidad y, gracias a su compatibilidad con System Ready, también se puede emparejar con sistemas de gestión de la iluminación como Interact City o innovaciones existentes o futuras en el campo de los sensores. Luma gen2 se ha desarrollado para optimizar y simplificar las reparaciones con piezas de repuesto y el trabajo de mantenimiento mediante el uso de un nuevo módulo plug & play GearFlex, que contiene todos los componentes eléctricos en una caja accesible y fácil de manejar dentro de la carcasa. Como empresa consciente del impacto de la luz sobre el medio ambiente y la biodiversidad, también hemos equipado a Luma gen2 con fórmulas de iluminación dedicadas que ayudan a mantener los ecosistemas óptimos para los murciélagos o preservar la oscuridad del cielo nocturno.

Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED100 [LED module 10000 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
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	Lighting for circularity

Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia luminica ascendente	0
Flujo luminoso	9.100 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	115 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Apertura de haz de luz de la luminaria	70° x 37°
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media 32
Área de proyección efectiva	0,0998 m²

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	79 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
Conexión	Unidad de conexión de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	10
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común

Controles y regulación	
Regulable	Sí
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación con DynaDimmer
Interfaz de control	Regulación independiente programable (mediante DALI o NFC)

Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	50%
Control integrado	DynaDimmer con preajustes fijos versión 27

Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Acceso lateral para diámetro de 42 a 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	734 mm
Anchura global	295 mm
Altura global	160 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	160 x 295 x 734 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	0°
Tipo de cubierta óptica	Vidrio
Peso neto (pieza)	9,090 kg

Aprobación y aplicación	
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC plus
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	(0.434, 0.403) SDCM 5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

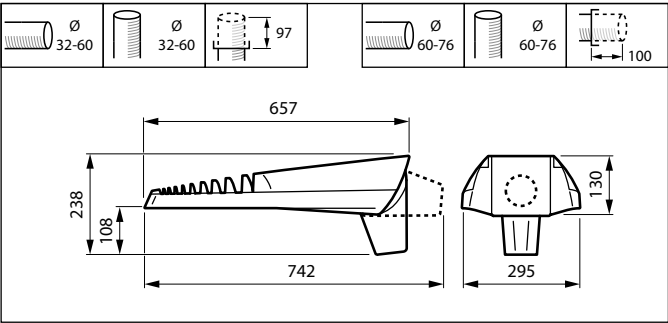
Luma gen2

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)	L96
con una vida útil mediana* de 50.000 h	
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1)	L98
con una vida útil mediana* de 100.000 h	

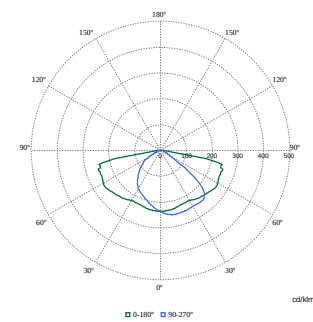
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27
	D18 SRG1

Nombre completo del producto	BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27
	D18 SRG1
Full EOC	871951415046100
Código de pedido	15046100
Código 12NC	910925867834
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514150461
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514150461
Código de gama de producto	BGP703 [LUMA GEN2 MINI]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925867834

Luma gen2

