



Luma gen2: El estándar del alumbrado vial, redefinido

Luma gen2

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.

Luma gen2

Beneficios

- Facilidad de mantenimiento y reparación con piezas de repuesto con el módulo dedicado GearFlex
- La mejor eficiencia y el mejor rendimiento lumínico de su clase en una amplia gama de aplicaciones
- Fácil identificación de luminarias y piezas de repuesto gracias a la etiqueta ServiceTag.
- Preparada para el futuro gracias al driver SR (System Ready)
- La luminaria, además, está equipada con fórmulas de iluminación dedicadas que ayudan a: 1) mantener un ecosistema óptimo para los murciélagos y 2) preservar la oscuridad del cielo nocturno y reducir la contaminación lumínica

Características

- Módulo GearFlex integrado que permite un mantenimiento más rápido, más seguro y sin herramientas
- Nuevo cableado de paso que facilita la instalación
- Lista para conectarse al software de gestión de iluminación Interact City
- Lista para emparejarse con sistemas y sensores de gestión de iluminación de otros fabricantes
- Inclinación con 2,5 grados de precisión
- Eficacia de hasta 155 lm/W
- Gama de más de 40 haces de luz distintos y diferentes rejillas internas opcionales
- Mayor optimización del nivel de flujo de rendimiento gracias a Philips L-Tune
- Protección frente a sobretensiones de hasta 10 kV
- Amplia gama de paquetes lumínicos, que van de 1000 a 55 000 lm

Aplicaciones

- Autopistas, carreteras principales interurbanas, bulevares y avenidas, rotondas, pasos de peatones
- Calles residenciales, calles aledañas, plazas, parques, vías peatonales y ciclistas, zonas de juego
- Aparcamientos, áreas industriales, estaciones de servicio, estaciones ferroviarias, aeropuertos, puertos, vías marítimas

Versions



Luma gen2 Medium bottom view



Luma gen2 Mini bottom view



Luma gen2 Micro with SR connector



BGP701 Luma gen2 Nano

Luma gen2

Versions

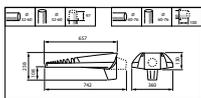
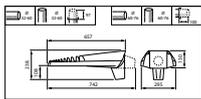
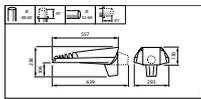
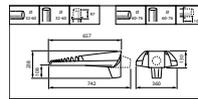
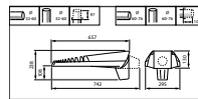
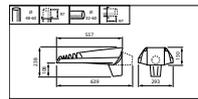
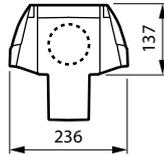
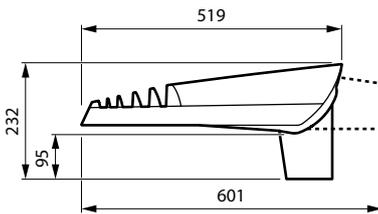
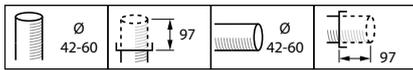


Luma gen2 Mini with SR connector



Luma gen2 Micro bottom view

Plano de dimensiones



Información general

Marca CE	Sí
Driver incluido	Sí
Marca de inflamabilidad	-
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad

Datos técnicos de la luz

Apertura del haz de luz de la luminaria	70° x 37°
Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K
Tipo de cubierta óptica	Vidrio
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Ratio de potencia lumínica ascendente	0

Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

Mecánicos y de carcasa

Color de la carcasa	Gris
---------------------	------

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK10
Código de protección de entrada	IP66

Condiciones de aplicación

Nivel máximo de atenuación	50%
----------------------------	-----

Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familias de lámparas	Código de gama de producto
15047800	BGP704 LED210-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	LED210	BGP704
15046100	BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	LED100	BGP703
65896700	BGP702 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	LED60	BGP702
65895000	BGP701 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	LED60	BGP701
65897400	BGP703 LED120-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	LED120	BGP703
15045400	BGP702 LED50-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG10	LED50	BGP702

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Índice de reproducción cromática		Flujo luminoso	Tipo de óptica exterior
			(IRC)	(IRC)		
15047800	BGP704	830	>80	>80	18.900 lm	Distribución media 31
	LED210-4S/830	blanco				
	DM11 DDF27 D18	cálido				
	SRG1					
15046100	BGP703	830	>80	>80	9.100 lm	Distribución media 32
	LED100-4S/830	blanco				
	DM11 DDF27 D18	cálido				
	SRG1					
65896700	BGP702	730	>70	>70	5.400 lm	Distribución media 11
	LED60-4S/730	blanco				
	DM11 DDF27 D18	cálido				
	SRG10					

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Índice de reproducción cromática		Flujo luminoso	Tipo de óptica exterior
			(IRC)	(IRC)		
65895000	BGP701	730	>70	>70	5.400 lm	Distribución media 11
	LED60-4S/730	blanco				
	DM11 DDF27 D18	cálido				
	SRG10					
65897400	BGP703	730	>70	>70	10.800 lm	Distribución media 11
	LED120-4S/730	blanco				
	DM11 DDF27 D18	cálido				
	SRG1					
15045400	BGP702	830	>80	>80	4.500 lm	Distribución media 11
	LED50-4S/830	blanco				
	DM11 DDF27 D18	cálido				
	SRG10					

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
15047800	BGP704 LED210-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	166 W
15046100	BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	79 W
65896700	BGP702 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	40,5 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
65895000	BGP701 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	42 W
65897400	BGP703 LED120-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	79 W
15045400	BGP702 LED50-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG10	40,5 W

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
15047800	BGP704 LED210-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV Modo diferencial
15046100	BGP703 LED100-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG1	Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV Modo diferencial
65896700	BGP702 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común
65895000	BGP701 LED60-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG10	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)
65897400	BGP703 LED120-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común
15045400	BGP702 LED50-4S/830 DM11 DDF27 D18 SRG10	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925868801

Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866536

Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925868799

Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925868802

Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925867834

Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925867835

