



Luma gen2: el estándar del alumbrado vial redefinido con opciones de rendimiento UltraEfficient

La familia Luma está diseñada para ofrecer una iluminación flexible, altamente eficiente y sostenible que se adapta a las necesidades dinámicas de cada ciudad. Luma gen2 conserva las características de diseño características de la primera generación y al mismo tiempo incorpora las ventajas de la tecnología más avanzada, incluida una arquitectura System Ready preparada para el futuro, una nueva ampliación del rendimiento LEDgine y una plataforma óptica que garantiza el mejor rendimiento de iluminación de su clase en una amplia gama de aplicaciones. Luma gen2 también ofrece una capacidad de mantenimiento mejorada. La instalación es fácil y rápida, y Service tag brinda acceso a todas las especificaciones relevantes y la documentación del producto in situ. El pasacables ofrece un acceso fácil, desde arriba y sin herramientas a los componentes del equipo de la luminaria. Como Luma gen2 es System Ready, puedes emparejarla con sistemas de gestión de la iluminación conectados como Interact, o con las innovaciones en sensores existentes y futuras. Luma gen2 se ha desarrollado para optimizar y simplificar las reparaciones y el mantenimiento con un módulo GearFlex plug-and-play que contiene todos los componentes eléctricos en una caja fácil de manejar y accesible dentro de la carcasa. Debido a que la sostenibilidad es nuestro enfoque, el módulo GearFlex utiliza material reciclado

postindustrial, el marco blanco alrededor del motor LED utiliza material reciclado postindustrial y nuestro embalaje de productos minimiza el desperdicio plástico. El producto se puede desmontar en solo unos pocos pasos al final de su vida útil. Como empresa consciente del impacto de la luz en el medio ambiente y la biodiversidad, hemos equipado las luminarias Luma gen2 con recetas de luz específicas que ayudan a proteger los ecosistemas para los murciélagos y a preservar la oscuridad del cielo nocturno.

Beneficios

- La mejor eficiencia y el mejor rendimiento lumínico de su clase en una amplia gama de aplicaciones
- Facilidad de reparación y mantenimiento a través de un módulo GearFlex dedicado
- Fácil desmontaje al final de su vida útil
- Preparada para el futuro gracias al conector SR (System Ready)
- La luminaria está equipada con fórmulas de iluminación dedicadas que ayudan a mantener un ecosistema óptimo para los murciélagos y preservar la oscuridad del cielo nocturno y reducir la contaminación lumínica
- Equipada con Service tag, un sistema de identificación basado en QR que hace que cada luminaria se pueda identificar de manera única y proporciona información de mantenimiento, instalación y piezas de repuesto in situ.

Applications

- 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

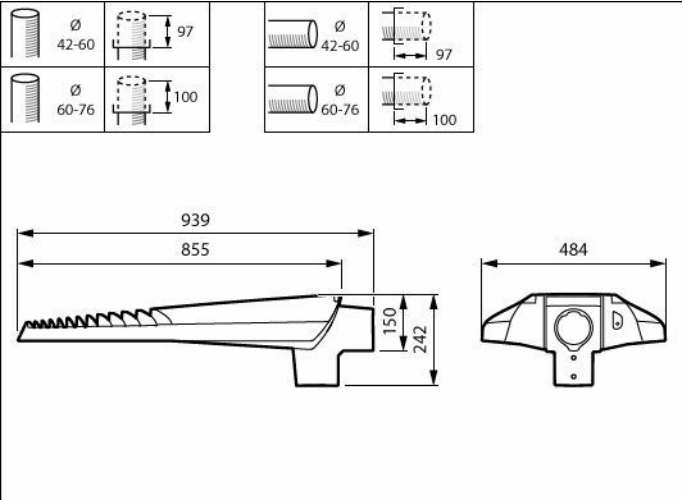
Luma gen2 Large with SR



Características

- Módulo GearFlex dedicado que hace permite un mantenimiento más rápido, más seguro y sin herramientas
- Material plástico reciclado postindustrial empleado en el módulo GearFlex y en el marco blanco que rodea el compartimento de los ledes.
- >85% de contenido de aluminio reciclable
- Pasacables para facilitar la instalación
- Listo para conectarse a los sistemas de gestión de la iluminación conectados a Interact
- Listo para emparejarse con sistemas y sensores de gestión de iluminación de otros fabricantes
- orientable con 2,5 grados de precisión
- Eficacia de hasta 200 lm/W para configuraciones seleccionadas
- Gama de más de 40 haces de luz distintos y diferentes rejillas internas
- Herramienta de optimización de flujo
- Dispositivo de protección contra sobretensiones de hasta 10 kV
- Amplia gama de paquetes lumínicos, que van de 1000 a 8900 lm
- Temperaturas de color que van desde 1800 a 5700 K

Plano de dimensiones



BGP705 LED580-4S/730 DM11 DDF27 D18 SRG1

Información general	
Código de familias de lámparas	-
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	3 unidades
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	48.140 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	730 blanco cálido
Apertura de haz de luz de la luminaria	70° x 37°
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media 11
Operativos y eléctricos	
Consumo de energía	375 W
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 10 kV y el modo común de 10 kV
Controles y regulación	
Regulable	Sí
Nivel máximo de atenuación	50%

Mecánicos y de carcasa

Color de la carcasa	Gris
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

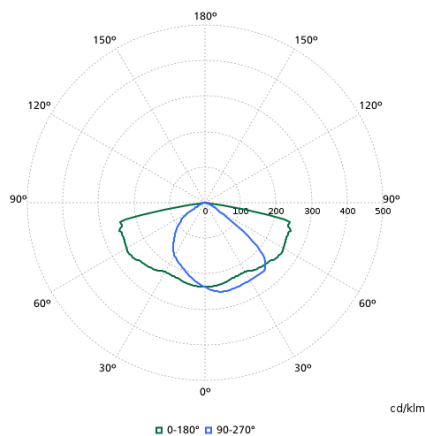
Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí

Datos de producto

Código de gama de producto	BGP705 [LUMA GEN2 LARGE]
----------------------------	--------------------------

Diagramas polares de distribución luminosa



BGP705I - 910925868804

