



Luma: la visión se hace realidad

Luma

Luma es una luminaria de alumbrado vial de alto rendimiento con una identidad de diseño clara, que ofrece una solución para cualquier calle y carretera, perfectamente refrigerada, para instalarla y olvidarse de ella. El paquete lumínico, la vida útil y el perfil energético se pueden adaptar para crear la solución deseada en términos de ahorro de costes y energético. Luma se puede programar para mantener el flujo de los LED a un nivel constante predefinido a lo largo de la vida útil de la luminaria, aumentando la corriente de funcionamiento con el tiempo para compensar la depreciación lumínica del LED. Luma utiliza el motor LEDGINE-O de alto rendimiento con el rendimiento LED más reciente y una amplia gama de ópticas que responden a los estándares más avanzados. Es más, el diseño verdaderamente plano de Luma impide la luz ascendente. Para optimizar la distribución de luz en geometrías de carreteras variantes y/o para restringir los deslumbramientos, el ángulo de inclinación se puede ajustar fácilmente durante la instalación.

Beneficios

- Elección de óptica de lente para ajustarse a las geometrías de calles y carreteras internacionales
- La combinación de lentes y las opciones de ajuste de inclinación garantizan una alta flexibilidad en los proyectos
- Los paquetes lumínicos dedicados ofrecen ahorros energéticos de más del 50%, con la consecuente reducción en las emisiones de CO₂

Características

- Tecnología de motor LEDGINE-O aplicada a un concepto integrado y excepcional del diseño de luminaria LED
- Gestión térmica COO-LED™: el enfoque de diseño integral adoptado garantiza que muchas partes de la luminaria contribuyan a lograr la solución de iluminación más refrigerada y por lo tanto más eficiente
- Herramienta L-Tune
- Ángulo adaptable

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

Especificaciones

Tipo	BGP621 (Versión Mini Luma)	Flujo luminoso	BGP621: Blanco neutro y blanco frío:
	BGP623 (Versión Luma 1)		nominal: de 3500 a 13000 lm
	BGP625 (Versión Luma 2)		sistema: de 3000 a 11800 lm
	BGP627 (Versión Luma 3)		Blanco cálido:
Fuente de luz	Módulo LED integrado		nominal: de 3500 a 9400 lm
Alimentación	BGP621: WW: 29 hasta 84W, NW/CW: 21 hasta 83W		sistema: de 3000 a 8500 lm
	BGP623: WW: 44,5 hasta 154W, NW/CW: 36 hasta 148W		BGP623: Blanco neutro y blanco frío:
	BGP625: WW: 95 hasta 250W, NW/CW: 76 hasta 250W		nominal: de 6000 a 24,000 lm
	BGP627: WW: 138 hasta 385W, NW/CW: 110 hasta 405W		sistema: de 5300 a 21.600 lm
			Blanco cálido:
			nominal: de 6000 a 20,000 lm
			sistema: de 5300 a 18,000 lm
			BGP625: Blanco neutro y blanco frío:
			nominal: de 13,000 a 39,900 lm
			sistema: de 11.500 a 36.000 lm
			Blanco cálido:
			nominal: de 13,000 a 32,000 lm
			sistema: de 11,600 a 28,800 lm
			BGP627: Blanco neutro y blanco frío:
			nominal: de 18,900 a 65,000 lm
			sistema: de 17.000 a 58.700 lm
			Blanco cálido:
			nominal: de 18,900 a 50,000 lm
			sistema: de 16,700 a 45,000 lm
			O adaptar el flujo mediante el software L-Tune
Eficacia de la luminaria	BGP621: NW/CW hasta 155lm/W, WW hasta 112lm/W		
	BGP623: NW/CW hasta 158lm/W, WW hasta 125lm/W		
	BGP625: NW/CW hasta 159lm/W, WW hasta 126lm/W		
	BGP627: NW/CW hasta 159lm/W, WW hasta 125lm/W		
Temperatura de color correlacionada	3000, 4000 o 5700 K		
Índice de reproducción cromática	>70 (para CW, NW)		
	>80 (para WW)		

Vida útil	BGP621: 100.000 horas mín. L91B10 (hasta L96B10) a una temperatura ambiente de 25°C BGP623: 100.000 horas mín. L92B10 (hasta L95B10) a una temperatura ambiente de 25°C BGP625: 100.000 horas mín. L91B10 (hasta L95B10) a una temperatura ambiente de 25°C BGP627: 100.000 horas mín. L89B10 (hasta L95B10) a una temperatura ambiente de 25°C
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-40 °C a +35 °C
Driver	Controladores LED programados
Tensión de red	220-240V/50-60Hz
Regulación	DynaDimmer independiente DALI
Opciones	Cableado para célula (WFC), minicelda fotográfica o terminal NEMA Cable incluido
Óptica	Ópticas viarias estrechas, medias, anchas o extra anchas: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DPR1, DPL1, DS50, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70,
Cubre óptica	Cubierta plana, cristal
Material	Carcasa: aluminio fundido, resistente a la corrosión Cubierta: vidrio templado Bandeja de equipo: aluminio Casquillo: fundición de aluminio
Color	Antracita o gris claro Otros colores RAL o AKZO Futura o colores dobles disponibles bajo pedido
Conexión	Prensaestopas M20 para un Ø de cable de 6-12mm y un Ø de 10-14mm

Mantenimiento	La carcasa con el módulo LED y la bandeja de equipo son abatibles hacia arriba y se aseguran mediante una barra de bloqueo de acero inoxidable (2 posiciones), con lo que se puede acceder con seguridad al módulo LED y a la bandeja de equipo desde abajo El interruptor de seguridad con tecnología Safe Maintenance Technology (SMT) desconecta la alimentación al abrir
Instalación	BGP621/623: montaje post-top/acceso lateral, Ø 32-60mm BGP625/627: montaje post-top/acceso lateral, Ø 42-62mm Altura de montaje recomendada: 6-18 m Ángulo de inclinación estándar post-top: 0° Ángulo de inclinación ajustable: 0-5-10° Max SCx: 0,055m² (BGP621), 0,057m² (BGP623), 0,066m², (BGP625), 0,077m² (BGP627)
Accesorios	Guía de fijación dedicada para post top Ø 76 m
Compatibilidad con SR	Con las luminarias basadas en SR solo deben utilizarse componentes/sensores con la certificación SR (vea también: http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting). La compatibilidad funcional de 2 componentes/sensores (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 usar el terminal de 7 patillas NEMA en una luminaria basada en SR se requiere una verificación completa del sistema. No seguir estos consejos puede provocar o provocará un riesgo de datos e incumplimiento del que Signify no puede hacerse responsable.

Versions



Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK09
Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	SRG10 kV

Controles y regulación

Regulable	No
-----------	----

Información general

Apertura de haz de luz de la luminaria	78° - 14° x 156°
Marca CE	Marcado CE
Temperatura de color	740 blanco neutro
Tipo lente/cubierta óptica	AC-MLO
Driver incluido	Si
Marca de inflamabilidad	NO
Fuente de luz sustituible	Si
Número de unidades de equipo	1
Tipo de óptica	Distribución media 11

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Índice corr. Temperatura de color	4000 K
Índice Índice de reproducción cromática	≥70

Datos técnicos de la luz

Ratio de flujo luminoso ascendente	0
------------------------------------	---

Mecánicos y de carcasa

Color	GR
-------	----

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Nivel máximo de regulación
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-
11590600	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG	20%-ELV
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Pernos de fijación de la luminaria	Código de familia de lámparas	Versión de lámpara	Número de fuentes de luz
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	LED59	-	-
11590600	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG	-	LED109	-	-
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	L30	LED110	4S	60
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	L30	LED220	4S	80
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	L30	LED240	4S	120

Order Code	Full Product Name	Pernos de fijación de la luminaria	Código de familia de lámparas	Versión de lámpara	Número de fuentes de luz
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	L30	LED340	4S	120
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	L30	LED400	4S	140
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	L30	LED550	4S	200

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Código de gama de producto
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	BGP621
11590600	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG	BGP621
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	BGP623
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	BGP623

Order Code	Full Product Name	Código de gama de producto
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	BGP625
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	BGP625
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	BGP627
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	BGP627

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	5460 lm
11590600	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG	9900 lm
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	10010 lm
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	19580 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	21600 lm
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	30260 lm
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	35600 lm
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	49280 lm

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	Post-top en ángulo de inclinación estándar
11589000	BGP621 LED59-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11590600	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG	0°	-
11591300	BGP623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	-	0°
11592000	BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-

Order Code	Full Product Name	Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	Post-top en ángulo de inclinación estándar
11593700	BGP625 LED240-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11594400	BGP625 LED340-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11595100	BGP627 LED400-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-
11596800	BGP627 LED550-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG	0°	-

