



# 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 CO<sub>2</sub>

## 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

<b>Tipo</b>	BGP621 (Versión Mini Luma)	<b>Flujo luminoso</b>	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:
<b>Fuente de luz</b>	Módulo LED integrado		nominal: de 3500 a 9400 lm
<b>Alimentación</b>	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
<b>Eficacia de la luminaria</b>	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		
<b>Temperatura de color correlacionada</b>	3000, 4000 o 5700 K		
<b>Índice de reproducción cromática</b>	>70 (para CW, NW)		
	>80 (para WW)		

<b>Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 100.000 h</b>	BGP621: hasta L96 BGP623: hasta L95 BGP625: hasta L95 BGP627: hasta L95
<b>Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h</b>	10%
<b>Temperatura ambiente para rendimiento Tq</b>	+25 °C
<b>Intervalo de temperaturas de funcionamiento</b>	-40 °C a +35 °C
<b>Driver</b>	Controladores LED programados
<b>Tensión de red</b>	220-240V/50-60Hz
<b>Regulación</b>	DynaDimmer independiente DALI
<b>Opciones</b>	Cableado para célula (WFC), minicelda fotográfica o terminal NEMA Cable incluido
<b>Óptica</b>	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,
<b>Cubre óptica</b>	Cubierta plana, cristal
<b>Material</b>	Carcasa: aluminio fundido, no corrosivo Cierre: vidrio templado Bandeja de equipo: aluminio Casquillo: fundición de aluminio
<b>Color</b>	Antracita o gris claro Otros colores RAL o AKZO Futura o colores dobles disponibles bajo pedido

<b>Conexión</b>	Prensaestopas M20 para un Ø de cable de 6-12mm y un Ø de 10-14mm
<b>Mantenimiento</b>	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
<b>Instalación</b>	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° Máx. SCx: 0,055m² (BGP621), 0,057m² (BGP623), 0,066m², (BGP625), 0,077m² (BGP627)
<b>Accesorios</b>	Guía de fijación dedicada para post top Ø 76 m
<b>Compatibilidad con SR</b>	Con las luminarias basadas en SR solo deben utilizarse componentes/sensores con la certificación SR (ver también: <a href="http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting">http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting</a> ). 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 conector de 7 patillas NEMA en una luminaria basada en SR se requiere una verificación completa del sistema. No seguir estos consejos puede provocar y provocará un riesgo de datos e incumplimiento del que Signify no puede hacerse responsable.

