



# Luma

## BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG

LUMA MINI, LED module 10900 lm, 740 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con DynaDimmer, Seguridad clase I, Distribución media 11, Óptica de microlente de acrilato, Gris, DynaDimmer con preajustes fijos versión 27, Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común, Entrada lateral para un diámetro de 62 mm

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.

### Datos del producto

Información general		Driver incluido	Sí
Código de familias de lámparas	LED109 [LED module 10900 lm]	Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018.
Fuente de luz sustituible	Sí		
Número de unidades de equipo	1 unidad		

	estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BGP621 [LUMA MINI]
Lighting Technology	LED
Control integrado	DynaDimmer con preajustes fijos versión 27
Marca CE	Sí
Periodo de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	-
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Conforme con EU RoHS	Sí

#### Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	9.900 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	148 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Óptica de microlente de acrilato
Apertura del haz de luz de la luminaria	78° - 14° x 156°
Tipo de óptica exterior	Distribución media 11

#### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO final	73 W
Corriente de arranque	80 A
Tiempo de irrupción	0,15 ms
Consumo de energía	68 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Unidad de conexión de 3 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	9

#### Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
-------------------------------	-----------------

#### Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de alimentación/transformador	Unidad de fuente de alimentación con DynaDimmer
Interfaz de control	Dinámico DMX
Flujo luminoso constante	No

#### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Policarbonato
Material del cierre óptico/lente	Policarbonato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Entrada lateral para un diámetro de 62 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	720 mm
Anchura global	310 mm
Altura global	130 mm
Diámetro global	62 mm
Área de proyección efectiva	0,055 m <sup>2</sup>
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	130 x 310 x 720 mm

#### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo común
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

#### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.382, 0.379) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

#### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L94

#### Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	20 % (depende del atenuador, ELV)

## Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG
Nombre completo del producto	BGP621 LED109-4S/740 I DM11 GR DDF7 SRG
Full EOC	871869911590600
Código de pedido	11590600
Código 12NC	912300023803

Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699115906
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699115906

## Plano de dimensiones

