



Iridium gen3 – Luminaria vial ‘plug & play’, inteligencia integrada

Iridium 3 LED pequeño

Iridium gen3 es la primera luminaria realmente inteligente, diseñada para obtener una conectividad perfecta. La puesta en marcha es sencilla: no hay más que instalar la luminaria y controlarla a distancia con el software de gestión CityTouch. La gestión en remoto de la iluminación es más fácil que nunca. El nuevo concepto ‘plug & play’ se ha diseñado para garantizar una instalación fácil y segura en solo tres pasos: 1. Instalar el espigot 2. Conectar a red 3. Seleccionar el ángulo de inclinación y cerrar la luminaria. La alta eficiencia de la luminaria a nivel de sistema consigue un gran ahorro de energía en relación con las instalaciones convencionales existentes, con una rentabilidad muy rápida. Por la amplia gama de paquetes lumínicos, sistemas ópticos y temperaturas de color, Iridium gen3 se adapta a casi cualquier uso en áreas residenciales. El diseño neoclásico de la luminaria garantiza un aspecto apropiado para el entorno.

Beneficios

- La luminaria se puede conectar al software CityTouch sin necesidad de puesta en servicio
- Instalación ‘plug & play’ en solo tres pasos
- Alta eficiencia que garantiza la rápida rentabilidad y bajo TCO

Iridium 3 LED pequeño

Características

- Gestión remota de la iluminación a través de CityTouch
- Ubicación automática y puesta en servicio
- Eficiencia del sistema de hasta 124 lm/W
- Amplia gama de paquetes lumínicos, de 1.000 a 4.000 lm
- Disponible en temperaturas de color de blanco neutro y blanco cálido
- Tres ópticas a elegir: vía media (MSO), vía ancha (WSO) y vías húmedas (DK)
- Espigot independiente para que la instalación sea fácil y segura
- Arquitectura optimizada para protección frente a sobretensiones de 4 kV (10 kV opcional), IP66 e IK09
- Vida útil de hasta 100.000 horas a L80B10

Aplicaciones

- Áreas residenciales: calles residenciales, carriles bici y vías peatonales, rotondas, cruces de peatones y aparcamientos
- Centros urbanos: calles secundarias, cruces de peatones, carriles bici y vías peatonales, aparcamientos y rotondas
- Zonas y transporte: zonas industriales, zonas de aparcamiento, estaciones de servicio, aeropuertos, puertos, zonas de transporte público y vías navegables
- Deporte: aparcamientos

Especificaciones

Tipo	BGP381
Lámpara	Módulo LED
Potencia	9 a 36 W, según la configuración de LED
Flujo luminoso	1020 a 4021 lm
Eficacia de la luminaria	100 a 125 lm/W
Temperatura de color	3000 K (blanco cálido) 4000 K (blanco neutro)
Índice de reproducción cromática	≥ 80 (blanco cálido) ≥ 70 (blanco neutro)
Vida útil: L80B10	100.000 horas
Temperatura de funcionamiento	-30 a +35 °C
Driver	Incorporado (módulo LED con driver propio)
Tensión de red	220-240 V / 50-60 Hz
Regulación	Versiones regulables disponibles
Otras opciones de control	1-10 V y DALI
Opciones	Regulación - LumiStep 6, 8 horas - DynaDimmer - flujo luminoso constante (CLO) - SDU (D5) - 1-10 V (D7) - DALI (D9) - Regulación RF - Regulación en Cabecera (D13) Célula fotográfica: célula Minicell, 35, 55, 75 lux Fusible Cable: 3, 4, 5, 6 m Protección frente a sobretensiones

Óptica	Óptica para vía media ancha (MSO), óptica para vía ancha (WSO), óptica para vía húmeda (DK)
Material	Carcasa: aluminio fundido a alta presión Cubierta: policarbonato
Color	Aluminio o gris Otros colores RAL o AZKO disponibles bajo pedido
Conexión	Conectores push-in con 3 polos
Mantenimiento	Se puede abrir con un tornillo para cambiar el driver y el módulo LED
Instalación	Post-top: 60 o 76 mm Acceso lateral: 42 o 60 mm Altura de montaje recomendada: 4 m Ángulo estándar de orientación post-top: 0, 5 y 10° Ángulo adaptable: 0, -5 y -10°

Iridium 3 LED pequeño

Versions



Detalles del producto



Casquillo separado para facilitar la instalación; adecuada para el montaje de tipo post-top y de acceso lateral



En el caso del montaje de acceso lateral, el nivel de burbuja garantiza que la luminaria se instale en posición horizontal



Conector IP para facilitar el cableado entre la red y la luminaria



Placa óptica de alta transmisión, con estabilización de color, para optimizar la distribución y la ratio de potencia lumínica

Iridium 3 LED pequeño

Condiciones de aplicación

Nivel máximo de regulación -

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico IK09

Protección contra sobretensiones (común/diferencial) 4/4 kV

Controles y regulación

Regulable No

Información general

Apertura de haz de luz de la luminaria	152°
Marca CE	Marcado CE
Color de los componentes	CO
Revestimiento	No
Temperatura de color	740 blanco neutro
Tipo lente/cubierta óptica	PC
Driver incluido	Si
Marca de inflamabilidad	NO
Equipo	Electrónico
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 5 s
Fuente de luz sustituible	Si
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1
Tipo de óptica	Óptica para calle media ancha
Código de gama de producto	BGP381
Certificado UL	No

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

Datos técnicos de la luz

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Ratio de flujo luminoso ascendente	0

Mecánicos y de carcasa

Color GR

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente del driver
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	260 mA
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	690 mA

Información general

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	GRN19

Order Code	Full Product Name	Código familia de lámparas
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	GRN45

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Iridium 3 LED pequeño

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
90833300	BGP381 GRN19/740 II MSO CO GR SP	1805 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
90846300	BGP381 GRN45/740 II MSO CO GR SP	4230 lm

