



Stela+ gen2 – la revolución continúa

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

En 2008, la llegada de la gama Stela supuso una revolución en el alumbrado público. En Stela+ gen2, presentamos ahora la nueva generación de LED e introducimos los controladores programables. El concepto de distribución de luz y refrigeración REVOLED permite un gran ahorro energético y la consiguiente reducción de emisiones de CO₂, a la vez que cumple la normativa de iluminación vigente. El excelente control térmico de los LED garantiza una vida útil muy larga y elimina la necesidad de sustituir las lámparas. El mayor flujo por LED, el ajuste del flujo (con L-Tune) y la posibilidad de emplear una potencia luminica constante (CLO) permiten reducir el número de LED necesarios (menor coste por punto de luz) o, si se emplea el mismo número de LED que antes, reducir el consumo energético (menor coste total de propiedad).

Beneficios

- Tecnología REVOLED para una máxima eficacia
- Solución “colocar y olvidar”: funciona con baja corriente
- Elección del sistema óptico de lente para ajustarse a las geometrías de calles

Características

- Larga vida útil garantizada: hasta 100.000 horas (herramienta L-Tune)
- Coste total de propiedad muy atractivo, lo que garantiza una inversión sostenible
- Bajo consumo energético y emisiones de carbono reducidas
- Fácil instalación y mantenimiento

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Aplicaciones

- Vías de circulación: grandes carreteras interurbanas, rotondas, carriles bici, cruces peatonales, aparcamientos
- Zonas residenciales: calles, carriles bici y vías peatonales, rotondas, cruces peatonales, plazas, parques, parques infantiles y aparcamientos
- Centros urbanos: bulevares y avenidas, calles aledañas, plazas y parques, zonas peatonales y comerciales, cruces peatonales, transporte público, vías peatonales, aparcamientos
- Grandes espacios exteriores: complejos industriales, puertos, aeropuertos, vías fluviales, vías ferroviarias

Especificaciones

| | |
|--|---|
| Tipo | BPP612 (versión ancha) BPP614 (versión cuadrada) BPP616 (versión larga) |
| Fuente de luz | Módulo LED integral |
| Potencia (+/-10%) | BPP 612: 18-119 W BPP 614: 8-43 W BPP 616: 8-72 W |
| Flujo luminoso | BPP 612: 1750-13.250 lm BPP 614: 750-4650 lm BPP 616: 750-7.700 lm |
| Eficacia de luminaria | BPP 612: 91-125 lm/W BPP 614: 90-119 lm/W BPP 616: 90-119 lm/W |
| Temperatura de color correlacionada | 3.000, 4.000 o 5.700 K |
| Índice de reproducción del color | Blanco frío: 70 Blanco neutro: 75 Blanco cálido: 80 |

| | |
|---|---|
| Mantenimiento de flujo luminoso: L85/F10 | 100.000 horas a Ta = 25 °C |
| Índice de fallos del controlador | 0,5 % por 1.000 horas |
| Intervalo de temperaturas de servicio | -20 a +35 °C |
| Controlador | Controlador programable integrado |
| Tensión de red | 220-240 V/50-60 Hz |
| Corriente de irrupción | 40 W: 65 A a 100 ms 75 W: 80 A a 150 ms 100 W: 80 A a 150 ms 150 W: 118 A a 140 ms |
| Regulación | Versiones regulables disponibles con: 1-10 V / DALI / DynaDimmer / SDU |

Especificaciones

| | |
|----------------------|--|
| Opciones | Cable incluido Versión clase II Cableado para célula, minicélula fotoeléctrica o zócalo NEMA Potencia lumínica constante (CLO) Protección frente a sobretensiones, 10 kV |
| Óptica | Óptica de carretera ancha para clase S (WRN) Óptica de carretera estándar para clase S (SRN) Óptica de carretera estrecha para clase S (NRN) Óptica de carretera estándar para clase ME (MRN) (no para Stela Long). Distribución cruce peatonal izquierda (DP-L) Distribución cruce peatonal derecha (DP-R) |
| Cierre óptico | Óptica de micro-lentes |
| Material | Carcasa: calidad LM6 de aluminio fundido, no corrosivo Espita: calidad LM6 de aluminio fundido Lente: PMMA |
| Color | Gris (Futura Gris 900 Sablé) Otros colores RAL o AKZO Futura disponibles bajo pedido |

| | |
|----------------------|--|
| Connection | Bloque de conexión mediante tornillos |
| Mantenimiento | Fácil mantenimiento del controlador |
| Instalación | Montaje post-top: entrada axial Ø 60 - 76 mm Montaje de acceso lateral: acceso lateral Ø 32 - 60 mm (solo versión larga) Altura de montaje recomendada: 4-6 m (versión cuadrada), 5-8 m (versiones ancha y larga) Ángulo de inclinación estándar (solo versiones cuadrada y ancha): +10° Ángulo de inclinación ajustable (solo versión larga): +5 y +10° (post-top), 0, +5, +10, +15 y +20° (acceso lateral) Área de resistencia aerodinámica: 0,04 m² (cuadrada), 0,05 m² (larga), 0,06 m² (ancha) |
| Prensaestopas | M20 |
| Accesorios | Adaptador para montaje en poste Se dispone de mástiles y soportes de pared específicos de tipo Next para diferentes opciones de montaje |

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Versions



Detalles del producto



Stela_gen2_Long_Square_Wide-
BDP614-DP02



Stela_gen2_Long_Square_Wide-
BDP612-DP02

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Aprobación y aplicación

| | |
|--|----------|
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK10 |
| Protección contra sobretensiones (común/diferencial) | SRG10 kV |

Controles y regulación

| | |
|-----------|----|
| Regulable | Si |
|-----------|----|

Información general

| | |
|------------------------------|---|
| Marca CE | Marcado CE |
| Opciones de colores | Gris Gray 900 Sablé |
| Temperatura de color | Blanco neutro |
| Tipo lente/cubierta óptica | PM |
| Driver incluido | Si |
| Certificado ENEC | No |
| Acabados | MAT |
| Marca de inflamabilidad | NO |
| Fuente de luz sustituible | No |
| Número de unidades de equipo | 1 |
| Tipo de óptica | Óptica de carretera estándar para clase S |

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 | - |
| Ratio de flujo luminoso ascendente | 0,5 |

Mecánicos y de carcasa

| | |
|-------|----|
| Color | GR |
|-------|----|

Información general (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Apertura de haz de luz de la luminaria | Revestimiento | Pernos de fijación de la luminaria | Código familia de lámparas |
|------------|--|--|---------------|------------------------------------|----------------------------|
| 25372200 | BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7 | 96° x 151° | No | L20 | GRN27 |
| 25373900 | BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7 | 99° x 156° | SL-PDR | L20 | GRN70 |
| 25375300 | BPP616 GRN13/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60 L | 105° x 153° | SL-PDR | L16 | GRN13 |

Información general (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Número de fuentes de luz | Código de gama de producto |
|------------|--|--------------------------|----------------------------|
| 25372200 | BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7 | 18 | BPP614 |
| 25373900 | BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7 | 52 | BPP612 |

| Order Code | Full Product Name | Número de fuentes de luz | Código de gama de producto |
|------------|--|--------------------------|----------------------------|
| 25375300 | BPP616 GRN13/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60 L | 10 | BPP616 |

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

| Order Code | Full Product Name | Flujo lumínico inicial |
|------------|--|------------------------|
| 25372200 | BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7 | 2430 lm |
| 25373900 | BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7 | 6300 lm |

| Order Code | Full Product Name | Flujo lumínico inicial |
|------------|--|------------------------|
| 25375300 | BPP616 GRN13/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60 L | 1170 lm |

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Datos técnicos de la luz

| Order Code | Full Product Name | Flujo de fuente de luz | Post-top en ángulo de inclinación estándar |
|------------|---|------------------------|--|
| 25372200 | BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7 | 2700 lm | 0° |
| 25373900 | BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7 | 7000 lm | 0° |

| Order Code | Full Product Name | Flujo de fuente de luz | Post-top en ángulo de inclinación estándar |
|------------|---|------------------------|--|
| 25375300 | BPP616 GRN13/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60 L | 1300 lm | 10° |

