



Stela+ gen2 – la revolución continúa

Stela+ gen2 Round

Stela Round se encuentra en la vanguardia de la tecnología LED en iluminación vial. 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, lo que da como resultado un coste total de propiedad muy atractivo. La introducción de la tecnología LED de última generación y de controladores programables, y la posibilidad de emplear una potencia lumínica constante (CLO) en gen2 permiten una mayor reducción del consumo energético.

Beneficios

- Tecnología REVOLED para una máxima eficacia
- Solución “colocar y olvidar”: funciona con baja corriente
- Coste total de propiedad muy atractivo, lo que garantiza una inversión sostenible

Características

- Larga vida útil garantizada: hasta 100.000 horas (herramienta L-Tune)
- Bajo consumo energético y emisiones de carbono reducidas
- Fácil instalación y mantenimiento

Aplicaciones

- Vías de circulación: aparcamientos
- Zonas residenciales: calles, vías peatonales, plazas, parques, zonas de juego y aparcamientos
- Centros urbanos: calles secundarias, plazas y parques, zonas peatonales y comerciales, transporte público, vías peatonales, aparcamientos
- Grandes espacios exteriores: complejos industriales, puertos, aeropuertos, vías fluviales, vías ferroviarias

Especificaciones

Stela+ gen2 Round

Tipo	BPP610
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia (+/-10%)	10 - 110 W, según el producto
Flujo luminoso	900 - 12.350 lm
Eficacia de luminaria	92 - 135 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
Opciones	Cable incluido Versión clase II Cableado para célula, minicélula fotoeléctrica o zócalo NEMA Potencia luminica constante (CLO) Protección frente a sobretensiones, 10 kV
Óptica	Carreteras y zonas anchas
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	Altura de montaje recomendada: 4 - 5 m Montaje post-top: entrada axial Ø 60 - 76 mm (76P) Área de resistencia aerodinámica: 0,065 m ²
Prensaestopas	M20
Accesorios	Adaptador para orientación post-top Ø 60 mm

Versions

