



Stela+ gen2 – a revolução continua

Stela+ gen2 Round

Stela Round está na vanguarda da tecnologia LED na iluminação de rua. O conceito de distribuição de luz e arrefecimento REVOLED possibilita uma enorme poupança de energia e uma redução nas emissões de CO2 correspondente, cumprindo em simultâneo as normas de iluminação em vigor. A excelente gestão térmica dos LEDs assegura uma vida útil extremamente longa, não havendo necessidade de substituição de lâmpadas e proporcionando um Custo Total de Propriedade muito atractivo. A introdução dos LEDs de última geração e dos controladores programáveis e a possibilidade de utilização da Emissão de Luz Constante (CLO – Constant Light Output) em gen2 permite uma redução adicional no consumo de energia.

Benefícios

- Tecnologia REVOLED para eficiência máxima
- Solução “instalar e esquecer”, funciona com baixa corrente
- Custo Total de Propriedade muito atractivo, garantindo um investimento sustentável

Características

- Longa vida útil garantida: até 100.000 horas (ferramenta L-Tune)
- Consumo de energia e pegada de carbono reduzidos
- Instalação e manutenção fáceis

Aplicação

- Vias de tráfego: zonas de estacionamento
- Áreas residenciais: ruas, percursos pedonais, praças/parques e parques infantis, zonas de estacionamento
- Centros urbanos: ruas secundárias, praças e parques, áreas pedonais e comerciais, transportes públicos, percursos pedonais, zonas de estacionamento
- Grandes áreas exteriores: zonas industriais, portos, aeroportos, vias navegáveis, zonas ferroviárias

Especificações

Stela+ gen2 Round

Tipo	BPP610
Fonte de luz	Módulo LED integrado
Potência (+/-10%)	10 - 110 W consoante o produto
Fluxo luminoso	900 - 12.350 lm
Eficiência da luminária	92 - 135 lm/W
Temperatura de cor correlacionada	3000, 4000 ou 5700 K
Índice de composição de cores	Branco frio: 70 Branco neutro: 75 Branco quente: 80
Manutenção da emissão de lúmens - L85/F10	100.000 horas a Ta = 25°C
Taxa de falhas do controlador	0,5 % por 1000 horas
Intervalo da temperatura de funcionamento	-20 a +35°C
Controlador	Controlador programável integrado
Tensão de rede	220-240 V / 50-60 Hz
Corrente de irrupção	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

Regulação	Versões reguláveis disponíveis com: 1-10V/DALI/ DynaDimmer /SDU
Opções	Inclui cabo Versão classe II Com ligação para célula, Mini-célula fotoelétrica ou Tomada NEMA Emissão de luz constante (CLO – Constant Light Output) Protecção contra sobretensão de 10 kV
Óptica	Rodoviária larga e área larga
Tampa da ótica	Ótica de micro-lentes
Material	Invólucro: alumínio fundido em molde de qualidade LM6, não corrosivo Terminal de encaixe: alumínio fundido em molde de qualidade LM6 Lente: PMMA
Cor	Cinzentos (Futura Gris 900 Sablé) Estão disponíveis outras cores RAL ou AKZO Futura a pedido
Ligação	Bloco de ligação de parafuso
Manutenção	Manutenção fácil do controlador
Instalação	Altura de montagem recomendada: 4 - 5 m Montagem no topo do poste: entrada axial Ø 60 - 76 mm (76P) Área de exposição ao vento: 0,065 m²
Conector do cabo	M20
Acessórios	Adaptador para topo do poste de Ø 60 mm

Versions

