



Stela+ gen2 – a revolução continua

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Em 2008, a chegada da família Stela anunciou uma revolução na iluminação de rua. Com Stela+ gen2 apresentamos agora a próxima geração de LEDs e de controladores programáveis. 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. O fluxo mais elevado por LED, o ajuste de fluxo (utilização de L-Tune) e a opção de utilização da Emissão de Luz Constante (CLO) tornam possível reduzir o número de LEDs necessário (custo mais reduzido por ponto de luz) ou, ao utilizar o mesmo número de LEDs que anteriormente, reduzir o consumo de energia (Custo Total de Propriedade mais reduzido).

Benefícios

- Tecnologia REVOLED para eficiência máxima
- Solução “instalar e esquecer”, funciona com baixa corrente
- Opções de óptica de lentes para conformidade com as geometrias urbanas

Características

- Longa vida útil garantida: até 100.000 horas (ferramenta L-Tune)
- Custo Total de Propriedade muito atractivo, garantindo um investimento sustentável
- Consumo de energia e pegada de carbono reduzidos
- Instalação e manutenção fáceis

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Aplicação

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

Especificações

Tipo	BPP612 (Versão larga) BPP614 (Versão quadrada) BPP616 (Versão longa)
Fonte de luz	Módulo LED integrado
Potência (+/-10%)	BPP 612: 18-119 W BPP 614: 8-43 W BPP 616: 8-72 W
Fluxo luminoso	BPP 612: 1750-13.250 lm BPP 614: 750-4650 lm BPP 616: 750-7700 lm
Eficiência da luminária	BPP 612: 91-125 lm/W BPP 614: 90-119 lm/W BPP 616: 90-119 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

Especificações

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	Óptica rodoviária larga para classe S (WRN) Óptica rodoviária standard para classe S (SRN) Óptica rodoviária estreita para classe S (NRN) Óptica rodoviária standard para classe ME (MRN) (não disponível para Stela versão longa) Distribuição para passagem pedonal esquerda (DP-L) Distribuição para passagem pedonal direita (DP-R)
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	Montagem no topo do poste: entrada axial Ø 60 - 76 mm Montagem na entrada lateral: entrada lateral Ø 32 - 60 mm (apenas versão longa) Altura de montagem recomendada: 4-6 m (versão quadrada), 5-8 m (versão larga e longa) Ângulo de inclinação standard no topo do poste (apenas versões quadrada e larga): +10° Ângulo de inclinação ajustável (apenas versão longa): +5 e +10° (topo do poste), 0, +5, +10, +15 e +20° (entrada lateral) Área de exposição ao vento: 0,04 m² (quadrada), 0,05 m² (longa), 0,06 m² (larga)
Conector do cabo	M20
Acessórios	Adaptador para montagem em poste Suportes de poste e de parede dedicados da gama Next disponíveis para diferentes possibilidades de montagem

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Versions



Detalhes do produto



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Aprovação e aplicação	
Código de proteção mecânica contra impactos	IK10
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	SRG10 kV
Controles e regulação	
Regulável	true
Informações gerais	
Marca CE	CE
Gama de cores	Cinza gris 900 sablé
Cor da fonte de luz	Branco neutro
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PM
Controlador incluído	true
Marca ENEC	Não
Finish	MAT
Marca de inflamabilidade	NO
Fonte de luz substituível	false
Número de unidades de equipamento	1
Tipo de ótica	Ótica rodoviária standard para classe S
Desempenho inicial (compatível com IEC)	
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	≥70
Dados técnicos de luminosidade	
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,5
Dados mecânicos e de revestimento	
Cor	GR

Informações gerais (1/2)

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária		Parafusos de fixação da luminária	Código da família das lâmpadas
			Revestimento		
25372200	BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7	96° x 151°	Não	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

Informações gerais (2/2)

Order Code	Full Product Name	Número de fontes de luz	Código da família de produtos
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 fontes de luz	Código da família de produtos
25375300	BPP616 GRN13/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60 L	10	BPP616

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
25372200	BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7	2430 lm

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
25373900	BPP612 GRN70/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7	6300 lm
25375300	BPP616 GRN13/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60 L	1170 lm

Dados técnicos de luminosidade

Order Code	Full Product Name	Fluxo de fonte de luz	Ângulo de inclinação standard no topo da coluna
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	Fluxo de fonte de luz	Ângulo de inclinação standard no topo da coluna
25375300	BPP616 GRN13/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60 L	1300 lm	10°

