



Stela+ gen2 – a revolução continua

Stela+ gen2 Long, Square e Wide

Em 2008, a chegada da família Stela deu início a uma revolução na iluminação externa. Agora, com Stela+ gen2, apresentamos a próxima geração de LEDs com drivers programáveis. O conceito de resfriamento REVOLED e sua distribuição de luz possibilita uma enorme economia de energia e uma redução correspondente nas emissões de CO2, ao mesmo tempo em que atende aos padrões de iluminação atuais. Seu gerenciamento térmico excelente dos LEDs assegura uma vida útil muito longa, o que elimina a necessidade de substituição da lâmpada. Fluxo por LED maior, ajuste do fluxo (usando-se L-Tune) e a opção de empregar CLO (Constant Light Output) permitem reduzir o número de LEDs necessários (custo por ponto de luz menor) ou, usando o mesmo número de LEDs anterior, reduz o consumo de energia (custo total de propriedade menor).

Benefícios

- Tecnologia REVOLED, para eficiência máxima
- Solução "instalar e esquecer" – funciona em baixa corrente
- Opções de lentes óticas de acordo com o formato da rua

Características

- Vida útil longa garantida: até 100.000 horas (ferramenta L-Tune)
- Custo total de propriedade muito atrativo, o que assegura um investimento sustentável
- Baixo consumo de energia e redução na pegada de carbono
- Fácil instalação e manutenção

Stela+ gen2 Long, Square e Wide

Aplicação

- Rotas de tráfego: rodovias interurbanas principais, rotatórias, ciclovias, cruzamentos de pedestres, áreas de estacionamento
- Residencial: ruas, ciclovias e passeios públicos, rotatórias, cruzamentos de pedestres, praças/parques e playgrounds, áreas de estacionamento
- Regiões centrais: boulevards e avenidas, calçadas, praças e parques, áreas de pedestres e de compras, cruzamentos de pedestres, transporte público, ciclovias e passeios públicos, áreas de estacionamento
- Grandes áreas externas : espaços industriais, portos, aeroportos, canais, pátios ferroviários

Especificações

Tipo	BPP612 (versão larga) BPP614 (versão quadrada) BPP616 (versão longa)	Taxa de falha do equipamento de controle na vida útil média de 100.000 h	10%
Fonte de luz	Módulo de LED integrado	Temperatura ambiente de desempenho Tq	+25 °C
Potência (+/-10%)	BPP 612: 18 a 119 W BPP 614: 8 a 43 W BPP 616: 8 a 72 W	Faixa de temperatura de operação	De -20 a +35 °C
Fluxo luminoso	BPP 612: 1.750 a 13.250 lm BPP 614: 750 a 4.650 lm BPP 616: 750 a 7.700 lm	Acionador	Driver programável integrado
Eficácia da luminária	BPP 612: 91 a 125 lm/W BPP 614: 90 a 119 lm/W BPP 616: 90 a 119 lm/W	Tensão da rede	220-240 V / 50-60 Hz
Temperatura de cor correlacionada	3000, 4000 ou 5700 K	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
Índice de restituição cromática	Branco frio: 70 Branco neutro: 75 Branco quente: 80	Dimerização	Versões reguláveis disponíveis com: 1-10 V/DALI/ DynaDimmer/SDU
Manutenção luminária na vida útil média* de 100.000 h	min L80		

Especificações

Opções	Incluindo cabo Versão Classe II Célula conectada, célula fotoelétrica mini ou soquete NEMA CLO (Constant light output, Fluxo luminoso constante) Proteção contra pico de 10 kV	Material	Compartimento: alumínio fundido de qualidade LM6, não corrosivo Terminais de encaixe: alumínio fundido de qualidade LM6 Lentes: PMMA
Óptico	Óptico de rodovia larga para classe S (WRN) Óptico de rodovia padrão para classe S (SRN) Óptico de rodovia estreita para classe S (NRN) Óptico de rodovia padrão para classe ME (MRN) (não se destina a Stela Long), Cruzamento de pedestre para distribuição à esquerda (DP-L) Cruzamento de pedestre para distribuição à direita (DP-R)	Cor	Cinza (Futura Gris 900 Sablé) Outras cores RAL ou AKZO Futura disponíveis sob encomenda
Lente	Micro lente óptica	Conexão	Bloco de conexão do parafuso
		Manutenção	Instalação fácil do driver

Stela+ gen2 Long, Square e Wide

Instalação

Montagem no topo do poste: entrada axial Ø 60 a 76 mm
Montagem de entrada lateral: entrada lateral Ø 32 a 60 mm (somente versão longa)
Altura de montagem recomendada: 4 a 6 m (versão quadrada), 5 a 8 m (versões larga e longa)
Topo do poste em ângulo de inclinação padrão (apenas versões quadrada e larga): +10°
Ângulo de inclinação ajustável (somente versão longa): +5 e +10° (topo do poste), 0, +5, +10, +15 e +20° (entrada lateral)

Área de atrito causado pelo vento: 0,04 m² (quadrada), 0,05 m² (longa), 0,06 m² (larga)

Conector do cabo

M20

Acessórios

Adaptador para montagem em polo

Mastro de alcance próximo dedicado e suportes de parede disponíveis para diferentes possibilidades de montagem

Versions



Stela+ gen2 Long, Square e Wide

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK10
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Philips standard surge protection level kV

Controles e dimerização

Regulável	Não
-----------	-----

Informações gerais

Difusão de feixe da luz da luminária	99° x 156°
Marca CE	CE
Cor da fonte de luz	830
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	PM
Controlador incluído	Sim
Marca de inflamabilidade	NO
Fonte de luz substituível	Não
Versão da lâmpada	3S
Número de unidades de equipamento	1
Tipo de ótica	Standard road optic for ME-class

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial	3000 K
Índice de restituição cromática inicial	≥80

Dados técnicos de luz

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Proporção de fluxo luminoso ascendente	0,5

Dados mecânicos e de compartimento

Cor	Cinza
-----	-------

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas	Código da família de produtos
912300024799	BPP614 LED43-3S/830 PSU II MRN GR 60/76	LED43	BPP614
912300024802	BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76	LED100	BPP612

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial	Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
912300024799	BPP614 LED43-3S/830 PSU II MRN GR 60/76	3483 lm	912300024802	BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76	8100 lm

Stela+ gen2 Long, Square e Wide



© 2021 Signify Holding Todos os direitos reservados. Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à precisão ou à integridade das informações incluídas aqui e não se responsabiliza por qualquer ação em função disso.

As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não compõem parte de qualquer cotação ou contrato, a menos que seja acordado pela Signify. Todas as marcas comerciais são de propriedade da Signify Holding ou de seus respectivos proprietários.

www.lighting.philips.com

2021, Março 30 - Dados sujeitos a alteração