



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7

STELA-SQUARE GEN2, LED GreenLine 2700 lm, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Ótica rodoviária standard para classe S (SRN), Terminal de encaixe para diâmetro de 60 a 76 mm

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).

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	GRN27 [LED GreenLine 2700 lm]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim

Observações

*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50)

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

	também representa o valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BPP614 [STELA-SQUARE GEN2]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Controlo incorporado	-
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	-
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,5
Fluxo Luminoso	2.430 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	101 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥70
Cor da fonte de luz	Branco neutro
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo
Difusão do feixe de luz da luminária	96° x 151°
Tipo de ótica exterior	Ótica rodoviária standard para classe S (SRN)

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	65 A
Tempo de irrupção	100 ms
Consumo de Energia	24 W
Fator de potência (Fração)	0.93
Ligação	Ligação de parafuso com ficha e tomada
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	1

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-40 a +50 °C
---	--------------

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI

Fluxo luminoso constante	Não
--------------------------	-----

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Vidro
Material do difusor ótico	Polimetacrilato de metilo
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzentos
Dispositivo de montagem	Terminal de encaixe para diâmetro de 60 a 76 mm
Forma do difusor ótico	Curva
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	445 mm
Largura total	400 mm
Altura total	115 mm
Área projetada eficaz	0,04 m ²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	115 x 400 x 445 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK10 [20 J antivandalismo]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-5%
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.380) SDCM <7
Tolerância de consumo de energia	+/-5%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L80

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	25%

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7
------------------------------	--

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Nome do produto completo	BPP614 GRN27/NW PSD SRN GR D9 SRG10 60/7
Código do produto completo	871794325372200
Código de encomenda	25372200
N.º material (12NC)	912300026519
Numerador – Quantidade por embalagem	1

EAN/UPC – Produto/caixa	8717943253722
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8717943253722

Desenho dimensional

