



# CitySoul gen2 LED Large

## BSP531 GRN60-/830 II DM FG CO GR C2K T35

CitySoul gen2 Suspended Large, LED GreenLine 6000 lm, 830 branco quente, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Classe de segurança II, Distribution Medium (DM), Vidro plano, Cinza, Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum, Cabo de 2,0 m sem ficha, Conjunto de suspensão simples, padrão

O CitySoul gen2 LED é uma das famílias de iluminação viária urbana mais versáteis e inspiradoras concebidas pela Philips até à data. Esta gama altamente eficiente proporciona níveis de iluminação excelentes, bem como o ambiente adequado para todas as áreas de aplicação urbanas, desde a periferia até ao centro da cidade. Através da evolução da modularidade da família CitySoul e da adição de novas inovações como o suporte de lira e de acetuação, tornámos esta gama na caixa de ferramentas ideal para todos os contextos urbanos. O design é mais plano, totalmente redondo e as transições com o terminal e suporte são totalmente embutidas, proporcionando à sua paisagem urbana uma identidade coerente, elegante e discreta. Concebido em torno do seu motor LED, o CitySoul gen2 LED é altamente eficiente e fácil de manter. Está disponível em dois tamanhos e é adequado para uma montagem suspensa, catenária, post-top e na entrada lateral.

### Dados do produto

Informações gerais		Fonte de luz substituível	Sim
Código da família das lâmpadas	GRN60 [LED GreenLine 6000 lm]	Número de unidades de equipamento	1 unidade

# CitySoul gen2 LED Large

Driver incluído	Sim
Observações	* 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	BSP531 [CitySoul gen2 Suspended Large]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Controlo incorporado	-
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

## Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Fluxo Luminoso	4.942 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	116 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Cor da fonte de luz	830 branco quente
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	180°
Tipo de ótica exterior	Distribution Medium (DM)

## Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	46 A
Tempo de irrupção	0,25 ms
Consumo de Energia	42,5 W
Fator de potência (Fração)	0.8
Ligação	-
Cabo	Cabo de 2,0 m sem ficha
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	13

## Temperatura

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

## Controlos e regulação

Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado)
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não

## Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Polimetacrilato de metilo
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinza
Dispositivo de montagem	Conjunto de suspensão simples, padrão
Forma do difusor ótico	Lente convexa
Acabamento do difusor ótico	Máscara (anti-encandeamento)
Altura total	169 mm
Diâmetro global	629 mm
Área projetada eficaz	0,025 m²
Cor das peças	Tampa pintada

## Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II

## Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.43,0.40) SDCM<5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

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

Taxa de falhas do driver a 5000 h	0,15 %
-----------------------------------	--------

## Condições de aplicação

Nível de regulação máximo	Não aplicável
---------------------------	---------------

## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BSP531 GRN60-/830 II DM FG CO GR C2K T35
Nome do produto completo	BSP531 GRN60-/830 II DM FG CO GR C2K T35
Código do produto completo	871869692315300
Código de encomenda	92315300
N.º material (12NC)	910505017216
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696923153
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696923153

## CitySoul gen2 LED Large

