



# CitySoul gen2 LED Large

**BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S**

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 14500 lm, Distribuição média, Vidro plano

A CitySoul gen2 LED é uma das famílias de iluminação de vias urbanas mais versáteis e inspiradoras desenvolvidas pela Philips até o momento. Essa linha altamente eficiente oferece níveis de iluminação excelentes e ao mesmo tempo oferece a atmosfera correta para todas as áreas de aplicação urbana, dos subúrbios ao centro da cidade. Com a evolução da modularidade da família CitySoul e inovações recentes, como o suporte Accent, a Philips tornou essa linha a solução ideal para todos os contextos urbanos. O design é encantador e completamente arredondado e as transições com o terminal de encaixe e o suporte harmonizam-se totalmente, conferindo ao espaço urbano uma identidade coerente, elegante e discreta. Graças à plataforma LED otimizada e integrada Philips Ledgine e à grande variedade de lentes ajustadas à aplicação disponíveis, a CitySoul LED gen2 proporciona a quantidade correta de luz na direção correta da rua, o que permite economizar ainda mais energia. A luminária é fornecida com um ou dois soquetes SR (System Ready) Philips, com os quais ela está preparada para o futuro. Isso significa que a CitySoul LED gen2 está pronta para ser emparelhada com aplicativos de controle e iluminação independentes e avançados, como o Interact City da Signify. Além disso, com a etiqueta de serviço Philips, todas as luminárias individuais são exclusivamente identificáveis. Com uma leitura de código QR simples, dentro da porta do mastro ou diretamente na luminária, você obtém acesso instantâneo à configuração da luminária, tornando as operações de manutenção e programação mais rápidas e fáceis e permitindo a criação de uma biblioteca digital de ativos de iluminação e peças de reposição. A CitySoul LED gen2 também pode ser equipada com nossa fórmula de luz dedicada que preserva o céu noturno escuro.

## Dados do produto

# CitySoul gen2 LED Large

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	GRN145 [LED GreenLine 14500 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	Unidade
Driver incluído	Sim
Observações	* Em temperaturas ambientes extremas, a luminária pode escurecer um pouco automaticamente para proteger os componentes
Light source engine type	LED
Código da família de produtos	BRP531 [CitySoul gen2 Large]
Lighting Technology	LED
Escala de valor	Desempenho
Controle incorporado	-
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de Glow-wire	Temperatura de 650 °C, duração de 30 s
Compatível com EU RoHS	Sim

## Dados técnicos de luz

Proporção de fluxo luminoso ascendente	0,03
Fluxo luminoso	11.882 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	122 lm/W
Color rendering index (CRI)	>70
Cor da fonte de luz	Branco neutro 740
Tipo de acessório de difusor óptico	Vidro plano
Propagação do feixe de luz da luminária	180°
Tipo óptico ao ar livre	Distribuição média

## Dados elétricos e de operação

Tensão de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de energia	97 W
Fator de potência (fração)	0.8
Conexão	-
Cabo	-
Número de produtos em MCB de 16 A tipo B	11

Temperatura	
Intervalo de temperatura ambiente	-40 a 50 °C

Controles e dimerização	
Regulável	Não
Driver/unidade de potência/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (Ligado/ Desligado)
Interface de controle	-
Emissão de luz constante	N

## Dados mecânicos e de compartimento

Material do compartimento	Alumínio
Material refletor	-
Material de óptica	Polimetilmetacrilato
Tipo de acessório de lente/difusor óptico	Polimetilmetacrilato
Fixation material	Alumínio
Cor do compartimento	Cinza
Dispositivo de montagem	Entrada lateral para diâmetro de 60 mm
Tipo de acessório de lente/difusor óptico	Lente convexa
Tipo de acessório de lente/difusor óptico	Máscara (antifuscamento)
Comprimento geral	735 mm
Largura total	628 mm
Altura geral	106 mm
Área projetada efetiva	0,029 m²
Dimensões (altura x largura x profundidade)	106 x 628 x 735 mm
Cor das peças	Tampa pintada

## Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J com proteção contra vandalismo]
Surge Protection (Common/ Differential)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até o modo diferencial de 6 kV e o modo comum de 8 kV
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança II
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38,0.37) SDCM<5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Init. Color Rendering Index	+/-2
Tolerance	

## CitySoul gen2 LED Large

### Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falhas do controlador a 5000 h 0,15 %

### Condições de aplicação

Nível de regulação máximo Não se aplica

### Dados do produto

Nome de produto da encomenda BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S  
Nome do produto completo BRP531 GRN145-/740 II DM FG CO GR 60S  
Full EOC 871869661334400  
Descrição do código local LUMINARIA LED  
BRP531GRN145740DMFGCOGR60S

Código de encomenda 910505016874

Nº do material (12NC) 910505016874

Código local 910505016874

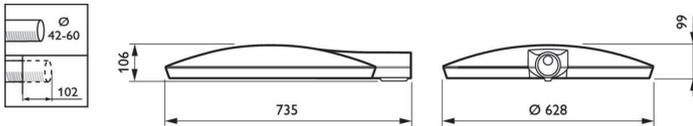
Numerador — Quantidade por embalagem 1

EAN/UPC - produto/caixa 8718696613344

Numerador SAP — Embalagens por exterior 1

EAN/UPC - caixa 8718696613344

### Desenho dimensional



© 2023 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. Philips e o Philips Shield Emblem são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)

2023, Abril 29 - Dados sujeitos a alteração