



CitySoul gen2 LED Large

BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 18500 lm, Distribution Medium (DM), Vidro plano

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			
Código da família das lâmpadas	GRN185 [LED GreenLine 18500 lm]	Tipo de motor de fonte de luz	LED
Fonte de luz substituível	Sim	Código da família de produtos	BRP531 [CitySoul gen2 Large]
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Tecnologia de iluminação	LED
Driver incluído	Sim	Escala de valor	Performance
Observações	* A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes	Controlo incorporado	-
		Marca CE	Sim
		Período de garantia	5 anos
		Marca de inflamabilidade	-
		Marca ENEC	Marca ENEC

CitySoul gen2 LED Large

Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Fluxo Luminoso	14.995 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	115 lm/W
Color rendering index (CRI)	>70
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
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	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de Energia	130 W
Fator de potência (Fração)	0.8
Ligação	-
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	11

Temperatura

Amplio 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	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Polimetacrilato de metilo
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinza
Dispositivo de montagem	Entrada lateral para diâmetro de 60 mm
Forma do difusor ótico	Lente convexa

Acabamento do difusor ótico	Máscara (anti-encandeamento)
Comprimento global	735 mm
Largura total	628 mm
Altura total	106 mm
Área projetada eficaz	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 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 I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.38,0.37) 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	10%
---------------------------	-----

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
Nome do produto completo	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
Código do produto completo	871869661344300
Código de encomenda	61344300
N.º material (12NC)	910505016884
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696613443
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696613443

CitySoul gen2 LED Large

Desenho dimensional

