



CitySoul gen2 LED Large

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

CitySoul gen2 Large - LED GreenLine 18500 lm - Distribuição média - vidro liso

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		Tipo de acessório de lente/difusor ótico	
Número de fontes de luz	64 [64 pçs.]	Difusão de feixe da luz da luminária	FG [vidro liso]
Código da família das lâmpadas	GRN185 [LED GreenLine 18500 lm]	Controlo incorporado	180°
Cor da fonte de luz	740 branco neutro	Interface de controlo	Não [-]
Fonte de luz substituível	true	Regulação da luz	DALI
Número de unidades de equipamento	1	Regulação da luz	Regulação via comunicação externa
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSD [Unidade de fonte de alimentação com interface DALI]	Proteção do circuito elétrico	DALI
Controlador incluído	true	Ligação	Não
		Cabo	-
			Não

CitySoul gen2 LED Large

Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Cor das peças	CO
Revestimento	Não
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	NO [Não]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC
Período de garantia	5 anos
Optic type outdoor	Distribuição média
Fluxo luminoso constante	Não
Peças sobresselentes disponíveis	Sim
Número de produtos em MCB	11
Risco fotobiológico	Risk group 1
Marca RoHS	ROHS
Marca WEEE	Não
Tipo de motor LED	LED
Product Family Code	BRP531 [CitySoul gen2 Large]

Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,03
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão de sinal de controlo	1-10 V DC
Corrente de irrupção	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Fator de potência (Mín.)	0,8

Controles e regulação

Regulável	true
-----------	------

Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Polymethyl methacrylate
Material de lente/tampa ótica	Polimetacrilato de metilo
Material de fixação	Aluminum
Dispositivo de montagem	60S [Entrada para diâmetro 60 mm]

Forma da lente/difusor ótico	LENS
Acabamento da lente/difusor ótico	Máscara (anti-encandeamento)
Comprimento global	735 mm
Largura total	628 mm
Altura total	106 mm
Área projetada eficaz	0,029 m ²
Cor	GR

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 [IK08]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial	14995 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Eficiência da luminária LED inicial	115 lm/W
Temperatura da cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de composição de cores inicial	>70
Cromaticidade inicial	(0.38,0.37) SDCM<5
Potência de entrada inicial	130 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Condições de aplicação

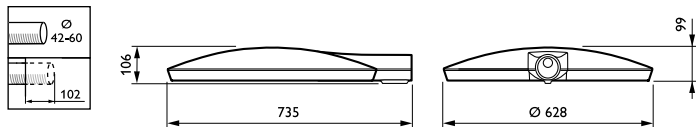
Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Nível de regulação máximo	10%

Dados do produto

Código do produto completo	871869661344300
Nome de produto da encomenda	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
EAN/UPC – Produto	8718696613443
Código de encomenda	61344300
Numerador – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
N.º material (12NC)	910505016884
Peso líquido (Peça)	18.000 kg

CitySoul gen2 LED Large

Desenho dimensional



CitySoul gen2 BGP/BPP/BRP/BSP/BVP530/531

