



LumiStreet gen2

BGP293 LED120-4S/740 I DX10 7024 D9 48/6

LumiStreet gen2 Medium, LED module 12000 lm, 740 branco neutro, Classe de segurança I, Distribuição extralarga: DX10, Entrada lateral para diâmetro de 48 a 60 mm

Cada vez mais municípios se deparam com a necessidade de substituir instalações de iluminação de rua convencionais de grande escala por tecnologia LED energeticamente eficiente. Contudo, têm de o fazer com orçamentos cada vez mais pequenos. É por esse motivo que a nova geração de LumiStreet foi atualizada e concebida para fornecer uma solução para responder a este desafio, sendo a solução ideal para substituição ponto a ponto de iluminação convencional. A LumiStreet gen2 consegue-o através de elevada eficiência, baixo custo total de propriedade e facilidade de instalação e manutenção. A etiqueta Philips Service permite a instalação e manutenção fáceis. Além disso, a tomada Philips SR (System Ready) torna-a preparada para o futuro e é possível emparelhar esta luminária com aplicações de controlo de iluminação e de software, tais como o Interact City.

Dados do produto

Informações gerais		Caraterísticas técnicas da luz	
Código da família das lâmpadas	LED120 [LED module 12000 lm]	Tecnologia de iluminação	LED
Fonte de luz substituível	Sim	Escala de valor	Especificação
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Marca CE	Sim
Driver incluído	Sim	Período de garantia	5 anos
Observações	* A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes	Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Tipo de motor de fonte de luz	LED	Marca ENEC	Marcação ENEC plus
Código da família de produtos	BGP293 [LumiStreet gen2 Medium]	Em conformidade com RoHS da UE	Sim
		Rácio de fluxo luminoso ascendente	0

LumiStreet gen2

Fluxo Luminoso	10.200 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.)	146 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	150° - 43° x 67°
Tipo de ótica exterior	Distribuição extralarga: DX10

Funcionamento e características 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	70 W
Fator de potência (Fração)	0,98
Ligação	2 Conectores de encaixe, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	8

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 fundido
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	Polimetacrilato de metilo
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Cinzento
Dispositivo de montagem	Entrada lateral para diâmetro de 48 a 60 mm
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	626 mm
Largura total	340 mm

Altura total	95 mm
Área projetada eficaz	0,0246 m ²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	95 x 340 x 626 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	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
Classificação de sustentabilidade	Lighting for circularity
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0,381, 0,379) 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	0,5 %
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	L97

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	0% (digital)

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BGP293 LED120-4S/740 I DX10 7024 D9 48/6
Nome do produto completo	BGP293 LED120-4S/740 I DX10 7024 D9 48/6
Código do produto completo	871869944946900
Código de encomenda	44946900
N.º material (12NC)	910925865680
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699449469
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699449469

LumiStreet gen2

Desenho dimensional

