



LumiStreet gen2

BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60

LumiStreet gen2 Mini, LED module 4900 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		Tecnologia de iluminação	
Código da família das lâmpadas	LED49 [LED module 4900 lm]	Escala de valor	LED
Fonte de luz substituível	Sim	Marca CE	Especificação
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Período de garantia	Sim
Driver incluído	Sim	Marca de inflamabilidade	5 anos
Observações	* A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes	Marca ENEC	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Tipo de motor de fonte de luz	LED	Em conformidade com RoHS da UE	Marcação ENEC plus
Código da família de produtos	BGP292 [LumiStreet gen2 Mini]	Caraterísticas técnicas da luz	
		Rácio de fluxo luminoso ascendente	0

LumiStreet gen2

Fluxo Luminoso	4.263 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.)	147 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 caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	21 A
Tempo de irrupção	0,225 ms
Consumo de Energia	29 W
Fator de potência (Fração)	0.97
Ligação	2 Conectores de encaixe, 5 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	30

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	Cinzentos
Dispositivo de montagem	Entrada lateral para diâmetro de 48 a 60 mm
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	620 mm
Largura total	234 mm

Altura total	95 mm
Área projetada eficaz	0,0251 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	95 x 234 x 620 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	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60
Nome do produto completo	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60
Código do produto completo	871951407964900
Código de encomenda	07964900
N.º material (12NC)	910925866698
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8719514079649
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8719514079649

Desenho dimensional

