



UniStreet gen2

BGP283 LED160-4S/740 I DM11 D9 48/60S

UniStreet gen2 Medium, LED module 16000 lm, 740 branco neutro, Classe de segurança I, Distribution Medium (DM), Entrada lateral para diâmetro de 48 a 60 mm

Concebido para projetos de instalação de LED de grande escala, o UniStreet gen2 é a luminária 1:1 ideal para substituição direta para municípios. Graças à sua elevada eficiência e ao baixo custo inicial, a luminária UniStreet gen2 permite um rápido retorno do investimento e poupanças significativas em termos de consumo de energia num curto prazo de tempo. A etiqueta Philips Service permite a instalação e manutenção fáceis, a tomada Philips SR (System Ready) deixa-a pronta para o futuro e pode emparelhar esta luminária com aplicações de controlo de iluminação e software, como o Interact City. Disponível com várias óticas e pacotes lumínicos diferentes, que podem mesmo ser ajustados para os requisitos exatos do projeto, o UniStreet gen2 é uma verdadeira solução de substituição ponto a ponto para fontes de luz convencionais. A luminária compacta, com materiais de elevada qualidade, também é fácil de desmontar e reciclar no final da respetiva vida útil.

Dados do produto

Informações gerais		Código da família de produtos	BGP283 [UniStreet gen2 Medium]
Código da família das lâmpadas	LED160 [LED module 16000 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
		Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	14.080 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.)	148 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	160° - 42° x 54°
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	95 W
Fator de potência (Fração)	0.99
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	Policarbonato
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 m²
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 mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h	10 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L96

Condições de aplicação

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

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BGP283 LED160-4S/740 I DM11 D9 48/60S
Nome do produto completo	BGP283 LED160-4S/740 I DM11 D9 48/60S
Código do produto completo	871951407961800
Código de encomenda	07961800
N.º material (12NC)	910925866695
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514079618
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514079618

UniStreet gen2

Desenho dimensional

