



UrbanFlex

BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S

UrbanFlex small, LED module 10000 lm, LED, 727 branco quente, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, 220-240 V, 50 to 60 Hz, Classe de segurança II, Distribution Symmetrical (S), Vidro plano, Cinzento, Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum, Entrada lateral para diâmetro de 60 mm

As cidades modernas procuram ser mais apelativas, acolhedoras, cómodas e seguras. Estas características ajudam a assegurar que os habitantes gostem de residir na cidade, que as empresas maximizem as sua prosperidade e os visitantes possam desfrutar melhor a sua estadia. Por este motivo, concebemos a UrbanFlex, uma solução de iluminação visualmente coerente e flexível para se adequar perfeitamente a todos os tipos de aplicações urbanas. O estilo de assinatura é moderno e minimalista, o que confere à sua paisagem urbana uma identidade coerente, elegante e discreta. A luminária UrbanFlex está disponível em dois tamanhos e oferece uma grande diversidade de montagens, suportes e postes específicos. Graças à plataforma LED otimizada da Philips Ledgine incorporada e à vasta gama de óticas disponíveis adaptadas a aplicações, a UrbanFlex oferece o melhor desempenho de iluminação da sua classe num vasto leque de aplicações. Ao dispor da capacidade System Ready, a nossa luminária oferece opções de conectividade e regulação, ao mesmo tempo que pode ser emparelhada com sistemas de gestão de iluminação como o Interact City ou com as inovações de sensores existentes e futuras. Além disso, cada luminária individual é identificada exclusivamente graças à aplicação Philips Service tag, o que agiliza e facilita as operações de manutenção e programação, permitindo-lhe criar a sua biblioteca digital de temas de iluminação e peças sobressalentes. Como uma empresa consciente do impacto da luz sobre o ambiente e a biodiversidade, também equipámos a UrbanFlex com a nossa solução de luz dedicada, contribuindo para a preservação de um céu noturno escuro. A luminária UrbanFlex foi concebida para clientes que procuram formas de uniformizar o design e a qualidade da luz com produtos elegantes, energeticamente eficientes e sustentáveis.

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED100 [LED module 10000 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BRP730 [UrbanFlex small]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	-
Marca ENEC	Marca ENEC
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Caraterísticas técnicas da luz	
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,01
Fluxo Luminoso	8.300 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Temperatura de cor correlacionada	2700 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	115 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	727 branco quente
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	-
Tipo de ótica exterior	Distribution Symmetrical (S)
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	47 A
Tempo de irrupção	0,25 ms
Consumo de Energia	72 W
Fator de potência (Fração)	0.99
Ligação	Conector interno
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	10
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 fundido
Material refletor	Acrilato
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 60 mm
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	687 mm
Largura total	260 mm
Altura total	74 mm
Área projetada eficaz	0,0256 m ²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	74 x 260 x 687 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	IK09 [10 J]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
Classificação de sustentabilidade	Lighting for circularity
Classe de proteção IEC	Classe de segurança II
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.4577, 0.4098) 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

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S
Nome do produto completo	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S
Código do produto completo	871951424070400
Código de encomenda	24070400

N.º material (12NC)	912300060120
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514240704
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514240704

Desenho dimensional

