

CoreLine tempo pequeno

BVP110 LED42/NW A

CoreLine tempo pequeno, 4200 lm, 38 W, 4000 K

CoreLine tempo small é uma gama de luminárias altamente eficiente concebida para substituição retrofit 1:1 da tecnologia convencional de iluminação com projetores, ao mesmo tempo que conserva a mesma instalação elétrica e os mesmos postes. Esta gama de iluminação urbana foi concebida para a substituição direta de lâmpadas HID de 70 W, mas consome menos energia e requer menos investimento do que as instalações convencionais. Uma gama de opções reduzida facilita a determinação da melhor substituição lux por lux para a iluminação dos projetos.

Dados do produto

Informações gerais	
Lighting Technology	LED
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Código da família das lâmpadas	LED42 [LED module 4200 lm]
Light source engine type	LED

Tier	Verificação de
Fonte de luz substituível	Não

Dados técnicos de luminosidade	
Relação de fluxo luminoso ascendente	88
Fluxo Luminoso	4.200 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)	111 lm/W
Índice de restituição cromática (IRC)	80
Cor da fonte de luz	Branco neutro

CoreLine tempo pequeno

Tipo de difusor ótico/lente	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	39° x 96°
Tipo de ótica para exterior	Assimétrica

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Corrente de irrupção	5 A
Tempo de irrupção	0,06 ms
Consumo de energia	38 W
Fator de Potência (Fração)	0.98
Conectividade	Conector externo
Cabo	Cabo de 0,5 m com conector de cabo
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	95

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	-40 a +35 °C

Controles e regulação

Intensidade regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (Ligar/ Desligar)
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não

Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio fundido
Material refletor	Acrilato
Materiais óticos	Acrilato
Material do difusor ótico/lente	Vidro
Fixation material	Alumínio
Cor do Corpo	Alumínio e cinza
Dispositivo de montagem	Suporte de montagem ajustável
Forma do difusor ótico/lente	Plano
Acabamento do difusor ótico/lente	Transparente
Comprimento global	285 mm
Largura total	254 mm
Altura total	52 mm
Área projetada efetiva	0,052 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	52 x 254 x 285 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP65 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [5 J protegido contra vandalismo]
Surge Protection (Common/Differential)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Teste do fio incandescente	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Marca CE
Marca ENEC	-
Período de garantia	5 anos
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conformidade com RoHS UE	Sim

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.374, 0.369) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 75 000 h	7,5 %
Lumen maintenance at median useful life* 75000 h	L80

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de funcionamento Tq	25 °C

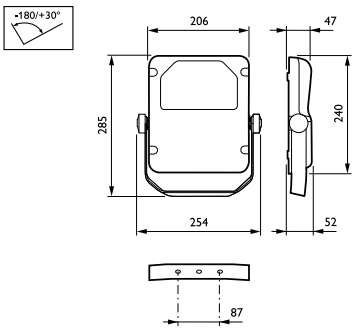
Dados do produto

Full EOC	871016330635300
Nome de produto da encomenda	BVP110 LED42/NW A
Código de encomenda	30635300
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
Número de material (12NC)	911401555231
Nome do produto completo	BVP110 LED42/NW A
EAN/UPC – Caixa	8710163306353



CoreLine tempo pequeno

Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.