



CoreLine tempo pequeno

BVP110 LED42/NW S

CoreLine tempo pequeno, 4200 lm, 38 W, Branco neutro, Simétrica, 92° x 91°, Classe de segurança I, Suporte de montagem ajustável

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

Código da família das lâmpadas	LED42 [LED module 4200 lm]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
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.

Tipo de motor de fonte de luz	LED
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Marca CE	Marca CE
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	-
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s

CoreLine tempo pequeno

Em conformidade com RoHS da UE	Sim
--------------------------------	-----

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio 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
Color rendering index (CRI)	80
Número de fontes de luz	40
Cor da fonte de luz	Branco neutro
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Difusão do feixe de luz da luminária	92° x 91°
Tipo de ótica exterior	Simétrica

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	5 A
Tempo de irrupção	0,06 ms
Consumo de Energia	38 W
Fator de potência (Fração)	0,98
Ligação	Conector externo
Cabo	Cabo de 0,5 m com conector de cabo
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	95

Temperatura

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

Controlos e regulação

Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (aceso/ apagado)
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio fundido
Material refletor	Acrilato
Material da ótica	Acrilato
Material do difusor ótico	Vidro
Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Alumínio e cinza
Dispositivo de montagem	Suporte de montagem ajustável

Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	285 mm
Largura total	254 mm
Altura total	52 mm
Área projetada eficaz	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]
Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial)	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
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Desempenho inicial (em conformidade com a 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 (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 75 000 h	7,5 %
Manutenção luminica com vida útil média* de 75 000 h	L80

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
---------------------------------------	-------

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BVP110 LED42/NW S
Nome do produto completo	BVP110 LED42/NW S
Código do produto completo	871016330636000
Código de encomenda	30636000
N.º material (12NC)	911401555331
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8710163306360
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8710163306360

CoreLine tempo pequeno

Desenho dimensional

