



OptiFlood LED BVP506

BVP506 ECO181-3S/657 I A T35

OptiFlood LED, LED EconomyLine 18100 lm, Assimétrica

A OptiFlood LED é uma gama de projectores assimétricos elegantes e extremamente eficientes que podem ser utilizados para iluminar áreas de grandes dimensões. Concebida com base na mais recente tecnologia LED, esta gama oferece uma poupança de energia e manutenção em comparação com os sistemas HID tradicionais. Graças às ópticas de área LEDGine altamente eficientes, pode ser utilizada para aplicações de iluminação de áreas que, tradicionalmente, necessitavam de níveis de potência equivalentes aos dos sistemas HID. Os controlos integrados estão disponíveis como opção, permitindo poupar ainda mais energia. Além disso, é possível incorporar facilmente actualizações de LED, transformando-a numa solução verdadeiramente preparada para o futuro. A forma compacta e design apelativo permitem que a OptiFlood LED seja utilizada em aplicações onde o design e o aspecto são tão importantes como o desempenho técnico.

Dados do produto

Informações gerais

Código da família das lâmpadas	ECO181 [LED EconomyLine 18100 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Célula fotoelétrica	-
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 luminica 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
Código da família de produtos	BVP506 [OptiFlood LED]
Tecnologia de iluminação	LED
Controlo incorporado	-
Marca CE	Sim

OptiFlood LED BVP506

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
Fluxo Luminoso	15.615 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada	5700 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	101 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	757 branco frio
Tipo de difusor ótico	Vidro transparente
Difusão do feixe de luz da luminária	48° x 66°
Tipo de ótica exterior	Assimétrica

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo médio de energia CLO	[delete] W
Consumo de energia CLO final	[delete] W
Corrente de irrupção	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de Energia	149 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de parafuso
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	8

Temperatura

Ampla intervalo de temperatura ambiente	-30 a +35 °C
---	--------------

Controlos e regulação

Regulável	Não
Driver/unidade de alimentação/transformador	Regulação de unidade de fonte de alimentação
Interface de controlo	-
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Vidro

Material de fixação	Alumínio
Cor do compartimento	Alumínio
Dispositivo de montagem	-
Forma do difusor ótico	Plana
Acabamento do difusor ótico	Transparente
Comprimento global	730 mm
Largura total	460 mm
Altura total	176 mm
Área projetada eficaz	0,1 m²
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	176 x 460 x 730 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)	4/4 kV
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.33, 0.34) 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 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
Nível de regulação máximo	Não aplicável

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35
Nome do produto completo	BVP506 ECO181-3S/657 I A T35
Código do produto completo	871829141780400
Código de encomenda	41780400
N.º material (12NC)	910925439355
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718291417804
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718291417804

OptiFlood LED BVP506

Desenho dimensional

