



# ClearFlood

## BVP650 LED80-4S/740 PSU DW10 ALU

ClearFlood, LED module 8000 lm, LED, Unidade de fonte de alimentação (Ligado/Desligado), Distribuição aberta 10, Alumínio

ClearFlood é uma linha de refletores que permite selecionar o número exato de lúmens que você precisa para a aplicação. Projetada com base em LEDs de última geração e sistema óptico de altíssima eficiência, essa solução muito competitiva oferece uma relação custo-benefício líder do setor e economia de energia significativa. A opção de diferentes ópticas abre novas possibilidades de aplicação para LEDs. A ClearFlood é de fácil instalação e perfeita para substituir pontos de luz convencionais porque usa a mesma instalação elétrica e os mesmos polos. A seleção do fluxo luminoso necessário também é simples.

### Dados do produto

#### Informações gerais

<b>Código da família das lâmpadas</b>	LED80 [LED module 8000 lm]
<b>Fonte de luz substituível</b>	Sim
<b>Número de unidades de equipamento</b>	Unidade
<b>Equipamento</b>	EB [Eletrônico]
<b>Driver incluído</b>	Sim
<b>Observações</b>	* - Conforme documento orientador de iluminação da Europa "Avaliando o desempenho das luminárias de LED - Janeiro de 2018": estatisticamente não existe diferença significativa na manutenção luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Portanto, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor de B10. * Em temperaturas ambientes

extremas, a luminária pode escurecer um pouco automaticamente para proteger os componentes

<b>Light source engine type</b>	LED
<b>Código da família de produtos</b>	BVP650 [ClearFlood]
<b>Lighting Technology</b>	LED
<b>Escala de valor</b>	Especificação
<b>Marca CE</b>	Sim
<b>Período de garantia</b>	5 anos
<b>Marca de inflamabilidade</b>	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
<b>Marca ENEC</b>	Marca ENEC
<b>Teste de Glow-wire</b>	Temperatura de 960 °C, duração de 5 s
<b>Compatível com EU RoHS</b>	Sim

Dados técnicos de luz	
Proporção de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo luminoso	7.040 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	150 lm/W
Color rendering index (CRI)	70
Cor da fonte de luz	Branco neutro 740
Tipo de acessório de difusor ótico	Vidro plano
Propagação do feixe de luz da luminária	72° x 22°
Tipo óptico ao ar livre	Distribuição aberta 10

Dados elétricos e de operação	
Tensão de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Consumo de energia	47 W
Fator de potência (fração)	0.97
Conexão	Unidade de conexão de três polos
Cabo	-
Número de produtos em MCB de 16 A tipo B	8

Temperatura	
Intervalo de temperatura ambiente	-40 a 50 °C

Controles e dimerização	
Regulável	Não
Driver/unidade de potência/ transformador	Unidade de fonte de alimentação (Ligado/ Desligado)
Interface de controle	-
Emissão de luz constante	N

Dados mecânicos e de compartimento	
Material do compartimento	Alumínio fundido
Material refletor	-
Material de óptica	Acrilato
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Grass
Fixation material	Aço
Cor do compartimento	Alumínio
Dispositivo de montagem	Suporte de montagem ajustável

Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Plano
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Claro
Comprimento geral	562 mm
Largura total	580 mm
Altura geral	95 mm
Área projetada efetiva	0,26 m <sup>2</sup>
Dimensões (altura x largura x profundidade)	95 x 580 x 562 mm

Aprovação e aplicação	
Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09 [10 J]
Surge Protection (Common/Differential)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até o modo diferencial de 6 kV e o modo comum de 8 kV
Sustainability rating	Lighting for circularity
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Desempenho inicial (compatível com IEC)	
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Init. Color Rendering Index	+/-2
Tolerance	

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)	
Taxa de falha do equipamento de controle na vida útil média de 100.000 h	10 %
Manutenção luminica na vida útil média* de 100.000 h	L97

Condições de aplicação	
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C

Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	BVP650 LED80-4S/740 PSU DW10 ALU
Nome do produto completo	BVP650 LED80-4S/740 PSU DW10 ALU
Full EOC	871869909073900
Descrição do código local	LUMINARIA LED BVP650LED804S740PSUDW10ALU
Código de encomenda	912300023551
Nº do material (12NC)	912300023551
Código local	912300023551
Numerador — Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - produto/caixa	8718699090739

Numerador SAP – Embalagens 1

por exterior

EAN/UPC – caixa

8718699090739

## Desenho dimensional

