



# ClearFlood

## BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU

ClearFlood - LED module 18000 lm - LED - Unidade de fonte de alimentação - Simétrico - ALU

ClearFlood é uma gama de iluminação com projectores que permite escolher o número exacto de lúmens necessário para a sua aplicação. Concebida com base em LEDs de última geração e ópticas de eficiência extremamente elevada, esta solução muito competitiva oferece uma relação lux/euro líder no sector, bem como poupanças de energia significativas. A opção entre diferentes ópticas abre novas possibilidades de aplicação para LEDs. ClearFlood é fácil de instalar e ideal para substituir pontos de luz convencionais, uma vez que utiliza as mesmas colunas e instalação eléctrica. A selecção do pacote lumínico necessário também é uma tarefa simples.

### Dados do produto

Informações gerais	
Número de fontes de luz	82
Código da família das lâmpadas	LED180 [ LED module 18000 lm]
Versão da lâmpada	4S [ 4th generation, screw fixation]
Cor da fonte de luz	740 branco neutro
Fonte de luz substituível	true
Número de unidades de equipamento	2
Equipamento	EB [ Eletrónico]
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSU [ Unidade de fonte de alimentação]
Controlador incluído	true
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG [ vidro liso]
Difusão de feixe da luz da luminária	130° x 97°
Interface de controlo	Não
Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	Não
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Teste de resistência do cabo	Temperatura 960 °C, duração 5 s
Marca de inflamabilidade	F [ F]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC
Marca UL	Não
Período de garantia	5 anos
Tipo de ótica exterior	Simétrico
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

	luminária entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
Fluxo luminoso constante	Não
Peças sobresselentes disponíveis	Sim
Número de produtos em MCB (16 A tipo B)	4
Serviços de ciclo de vida	MNT
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Reciclabilidade do produto	80%
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Marca WEEE	WEEE
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Classe de manutenção	A luminária de classe A está equipada com peças passíveis de assistência (quando aplicável): quadro LED, driver, unidades de controlo, dispositivo de proteção contra sobretensão, óticas, tampa frontal e peças mecânicas.
Código da família de produtos	BVP650 [ ClearFlood]

## Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo luminoso inicial a 25 °C	15975 lm
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°

## Dados elétricos e de funcionamento

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão de sinal de controlo	-
Corrente de irrupção	53 A
Tempo de irrupção	0,3 ms
Corrente do controlador	490 mA
Fator de potência (Máx.)	0.98
Fator de potência (Mín.)	0.98
Fator de potência (Nom.)	0.9

## Controles e regulação

Regulável	false
-----------	-------

## Dados mecânicos e de revestimento

Material do compartimento	Alumínio fundido em molde
Material refletor	-
Material da ótica	AC
Material de lente/difusor ótico	Vidro

Material de fixação	Aço
Dispositivo de montagem	MBA [ Suporte de montagem ajustável]
Forma da lente/difusor ótico	FT
Acabamento da lente/difusor ótico	Transparente
Binário	35
Comprimento global	562 mm
Largura total	580 mm
Altura total	95 mm
Área projetada eficaz	0,26 m²
Cor	ALU
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

## 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 [ IK09]
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial (fluxo de sistema)	15840 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	147 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	70
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Potência de entrada inicial	108 W
Tolerância de consumo de energia	+/-10%
Tolerância de índice de restituição cromática inicial	+/-2

## Desempenho ao longo do tempo (compatível com 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	L97

## Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C

## Dados do produto

Código do produto completo	871869909033300
Nome de produto da encomenda	BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU
EAN/UPC – Produto	8718699090333
Código de encomenda	09033300
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1

Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
Material SAP	912300023511
Peso líquido SAP (Peça)	14,700 kg

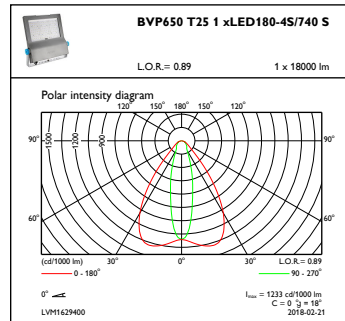
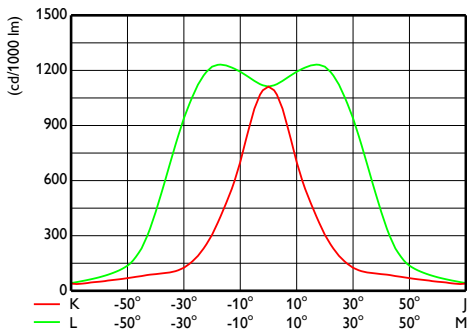


## Desenho dimensional



### BVP650 LED180-4S/740 PSU S ALU

## Dados fotométricos



### OFCS1\_BVP650T251xLED180-4S740S

### OFPC1\_BVP650T251xLED180-4S740S

