



# ClearFlood

## BVP650 LED320-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood - LED module 32000 lm - LED - Unidade de fonte de alimentação - Ângulo de 52° do eixo do Optiflux assimétrico - 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	120 [ 120 pçs.]	Interface de controlo	Não
Código da família das lâmpadas	LED320 [ LED module 32000 lm]	Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Versão da lâmpada	4S [ 4th generation, screw fixation]	Cabo	Não
Cor da fonte de luz	740 branco neutro	Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I
Fonte de luz substituível	true	Teste de resistência do cabo	Temperatura 960 °C, duração 5 s
Número de unidades de equipamento	2	Marca de inflamabilidade	F [ F]
Equipamento	EB [ Eletrónico]	Marca CE	CE
Controlador/fonte de alimentação/ transformador	PSU [ Unidade de fonte de alimentação]	Marca ENEC	ENEC
Controlador incluído	true	Marca UL	Não
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG [ vidro liso]	Período de garantia	5 anos
Difusão de feixe da luz da luminária	88° x 187°	Optic type outdoor	Ângulo de 52° do eixo do Optiflux assimétrico

<b>Observações</b>	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * A temperaturas ambiente extremas, a luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes
<b>Fluxo luminoso constante</b>	Não
<b>Peças sobresselentes disponíveis</b>	Sim
<b>Número de produtos em MCB</b>	4
<b>Serviços de ciclo de vida</b>	MNT
<b>Risco fotobiológico</b>	Risk group 1
<b>Reciclabilidade do produto</b>	80%
<b>Marca WEEE</b>	WEEE
<b>Tipo de motor LED</b>	LED
<b>Product Family Code</b>	BVP650 [ ClearFlood]

## Dados técnicos de luminosidade

<b>Rácio de fluxo luminoso ascendente</b>	0
<b>Fluxo luminoso inicial a 25 °C</b>	27258 lm
<b>Ângulo de inclinação standard no topo da coluna</b>	0°
<b>Ângulo de inclinação standard na entrada lateral</b>	0°

## Dados elétricos e de funcionamento

<b>Tensão de entrada</b>	220-240 V
<b>Frequência de entrada</b>	50 a 60 Hz
<b>Tensão de sinal de controlo</b>	-
<b>Corrente de irrupção</b>	53 A
<b>Tempo de irrupção</b>	0,3 ms
<b>Corrente do controlador</b>	615 mA
<b>Fator de potência (Máx.)</b>	0.98
<b>Fator de potência (Mín.)</b>	0.96
<b>Fator de potência (Nom.)</b>	0.9

## Controles e regulação

<b>Regulável</b>	false
------------------	-------

## Dados mecânicos e de revestimento

<b>Material do compartimento</b>	Alumínio fundido em molde
<b>Material refletor</b>	-
<b>Material da ótica</b>	AC
<b>Material de lente/tampa ótica</b>	Vidro
<b>Material de fixação</b>	Steel
<b>Dispositivo de montagem</b>	MBA [ Suporte de montagem ajustável]
<b>Forma da lente/difusor ótico</b>	FT
<b>Acabamento da lente/difusor ótico</b>	Transparente

<b>Binário</b>	35
<b>Comprimento global</b>	562 mm
<b>Largura total</b>	580 mm
<b>Altura total</b>	95 mm
<b>Área projetada eficaz</b>	0,26 m²
<b>Cor</b>	ALU
<b>Dimensões (Altura x largura x profundidade)</b>	95 x 580 x 562 mm (3.7 x 22.8 x 22.1 in)

## Aprovação e aplicação

<b>Código de proteção de entrada</b>	IP66 [ Proteção contra penetração de pó, à prova de jato]
<b>Código de proteção mecânica contra impactos</b>	IK09 [ IK09]
<b>Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)</b>	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

<b>Fluxo luminoso inicial</b>	27840 lm
<b>Tolerância do fluxo luminoso</b>	+/-7%
<b>Eficiência da luminária LED inicial</b>	144 lm/W
<b>Temperatura da cor correlacionada inicial</b>	4000 K
<b>Índice de composição de cores inicial</b>	≥70
<b>Cromaticidade inicial</b>	(0.380, 0.390) SDCM <5
<b>Potência de entrada inicial</b>	194 W
<b>Tolerância de consumo de energia</b>	+/-11%

## Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

<b>Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 100 000 h</b>	10 %
<b>Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h</b>	L91

## Condições de aplicação

<b>Intervalo de temperatura ambiente</b>	-40 to +50°C
<b>Performance ambient temperature Tq</b>	25 °C

## Dados do produto

<b>Código do produto completo</b>	871869909055500
<b>Nome de produto da encomenda</b>	BVP650 LED320-4S/740 PSU OFA52 ALU
<b>EAN/UPC - Produto</b>	8718699090555
<b>Código de encomenda</b>	09055500
<b>Numerador - Quantidade por embalagem</b>	1
<b>Numerador - Embalagens por caixa exterior</b>	1
<b>N.º material (12NC)</b>	912300023533
<b>Peso líquido (Peça)</b>	16,150 kg

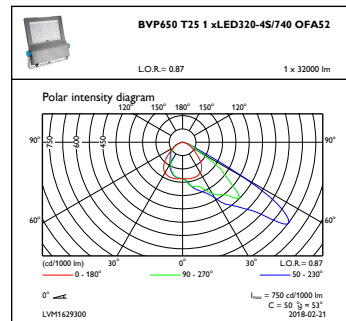
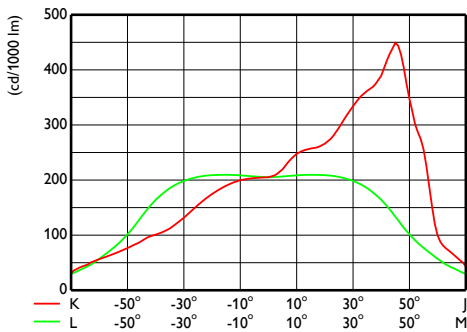


## Desenho dimensional



### ClearFlood BVP650/651

## Dados fotométricos



### OFCS1\_BVP650T251xLED320-4S740OFA52

### OFPC1\_BVP650T251xLED320-4S740OFA52

