



ClearFlood

BVP650 LED180-4S/740 PSU OFA52 ALU

ClearFlood - LED module 18000 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 | 82 | Interface de controlo | Não |
| Código da família das lâmpadas | LED180 [LED module 18000 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 | Classe de proteção 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 | 130° x 97° | Tipo de ótica exterior | Ângulo de 52° do eixo do Optiflux assimétrico |

| | |
|--|---|
| 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. * 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 | 15727 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 m ² |
| 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) | 15660 lm |
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-7% |
| Eficiência da luminária LED inicial | 145 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 | 871869909048700 |
| Nome de produto da encomenda | BVP650 LED180-4S/740 PSU OFA52 ALU |

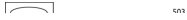
ClearFlood

| | |
|---|---------------|
| EAN/UPC – Produto | 8718699090487 |
| Código de encomenda | 09048700 |
| Numerador SAP – Quantidade por embalagem | 1 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| Material SAP | 912300023526 |
| Peso líquido SAP (Peça) | 14,700 kg |

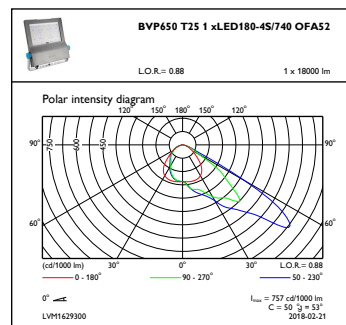
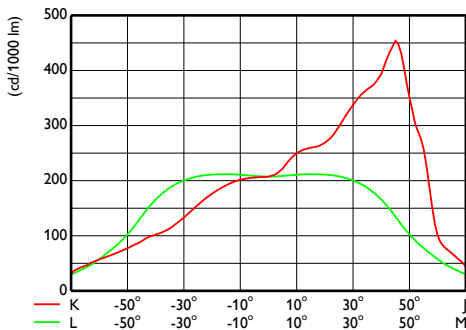


Desenho dimensional



BVP650 LED180-4S/740 PSU OFA52 ALU

Dados fotométricos



OFCS1_BVP650T251xLED180-4S740OFA52

OFPC1_BVP650T251xLED180-4S740OFA52

