



# ClearFlood

## BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU

ClearFlood - LED module 36000 lm - LED - Unidade de fonte de alimentação - Simétrico - GR

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.]  |
| Código da família das lâmpadas                     | LED360 [ LED module 36000 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/<br>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               | 83° x 130°   |
| 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 lumínica |

|   |  |
|---|--|
|   | 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                   | 30772 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     | 700 mA     |
| Fator de potência (Máx.)    | 0.98       |
| Fator de potência (Mín.)    | 0.99       |
| 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             | Steel                     |

|   |  |
|---|--|
| 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 <sup>2</sup>                      |
| Cor   | GR                                       |
| 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                    | 31320 lm               |
| Tolerância do fluxo luminoso              | +/-7%                  |
| Eficiência da luminária LED inicial       | 142 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               | 220 W                  |
| Tolerância de consumo de energia          | +/-11%                 |

## 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                    | L96  |

## Condições de aplicação

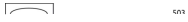
|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Intervalo de temperatura ambiente  | -40 to +50°C |
| Temperatura ambiente de desempenho | 25 °C        |
| Tq                                 |              |

## Dados do produto

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Código do produto completo                    | 871869909865000                |
| Nome de produto da encomenda                  | BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU |
| EAN/UPC – Produto                             | 8718699098650                  |
| Código de encomenda                           | 09865000                       |
| Numerador – Quantidade por embalagem          | 1                              |
| Numerador SAP – Embalagens por caixa exterior | 1                              |
| Material SAP                                  | 912300023684                   |
| Peso líquido (Peça)                           | 14,700 kg                      |

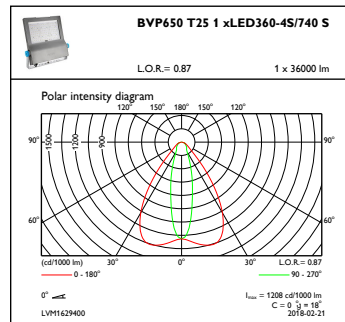
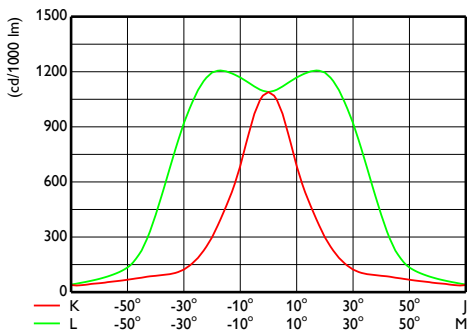


Desenho dimensional



ClearFlood BVP650/651

Dados fotométricos



OFCS1\_BVP650T251xLED360-4S740S

OFPC1\_BVP650T251xLED360-4S740S

