



# ClearFlood Large

## BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU

ClearFlood large - LED module 65000 lm - LED - Unidade de fonte de alimentação - Ângulo de 52° do eixo do Optiflux assimétrico - GR

O ClearFlood grande foi concebido para cumprir os requisitos de uma vasta gama de aplicações de iluminação com projetores. Inclui também todas as funcionalidades e interfaces de controlo necessárias para o tornar duradouro e ainda mais eficiente. O ClearFlood grande permite-lhe escolher o número exato de lúmens necessários para a sua aplicação. Ao incorporar óticas de eficiência extremamente elevada e LEDs de última geração, é uma solução altamente competitiva que oferece uma relação lux/euro notável, bem como poupanças de energia até 40% (sem utilização de controlos adicionais). A vasta escolha de óticas garante uma cobertura máxima de aplicações. O ClearFlood grande é fácil de instalar: basta ligar e selecionar a opção que mais se adequa às suas necessidades. Perfeito para substituir a tecnologia convencional e permitir o controlo de iluminação inteligente, mantendo as mesmas colunas e a instalação elétrica.

### Dados do produto

| Informações gerais                                 |  | Interface de controlo    | Não  |
|--|--|--------------------------|--|
| Código da família das lâmpadas                     | LED650 [ LED module 65000 lm]          | Ligação                  | Unidade de ligação de 5 polos                    |
| Cor da fonte de luz                                | 740 branco neutro                      | Cabo                     | Não  |
| Fonte de luz substituível                          | true                                   | Classe de proteção IEC   | Classe de segurança I                            |
| Número de unidades de equipamento                  | 2                                      | Marca de inflamabilidade | F [ F]   |
| Controlador/fonte de alimentação/<br>transformador | PSU [ Unidade de fonte de alimentação] | Marca CE                 | CE   |
| Controlador incluído                               | true                                   | Marca ENEC               | ENEC   |
| Tipo de acessório de lente/difusor ótico           | FG [ vidro liso]                       | Período de garantia      | 5 anos   |
| Difusão de feixe da luz da luminária               | 39° - 11° x 98°                        | Tipo de ótica exterior   | Ângulo de 52° do eixo do Optiflux<br>assimétrico |

# ClearFlood Large

|  |  |
|--|--|
| <b>Observações</b>                             | *-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 |
| <b>Fluxo luminoso constante</b>                | Não  |
| <b>Número de produtos em MCB (16 A tipo B)</b> | 3  |
| <b>Em conformidade com RoHS da UE</b>          | Sim  |
| <b>Tipo de motor de fonte de luz</b>           | LED  |
| <b>Classe de manutenção</b>                    | 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.  |
| <b>Código da família de produtos</b>           | BVP651 [ ClearFlood large]   |

## Dados técnicos de luminosidade

|   |    |
|---|----|
| <b>Rácio de fluxo luminoso ascendente</b>               | 0  |
| <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>Corrente de irrupção</b>     | 13 A       |
| <b>Tempo de irrupção</b>        | 1,32 ms    |
| <b>Fator de potência (Mín.)</b> | 0,97       |

## 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/difusor ótico</b>   | Vidro                                |
| <b>Material de fixação</b>               | Aço                                  |
| <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>Comprimento global</b>                | 817 mm                               |
| <b>Largura total</b>                     | 597 mm                               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Altura total</b>                                | 80 mm                                    |
| <b>Área projetada eficaz</b>                       | 0,41 m <sup>2</sup>                      |
| <b>Cor</b>   | GR                                       |
| <b>Dimensões (Altura x largura x profundidade)</b> | 80 x 597 x 817 mm (3.1 x 23.5 x 32.2 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>     | IK08 [ IK08]  |
| <b>Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)</b> | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 4 kV no modo diferencial e 4 kV no modo comum |

## Desempenho inicial (compatível com IEC)

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Fluxo luminoso inicial (fluxo de sistema)</b>             | 55440 lm               |
| <b>Tolerância do fluxo luminoso</b>                          | +/-7%                  |
| <b>Eficiência da luminária LED inicial</b>                   | 137 lm/W               |
| <b>Temperatura de cor correlacionada inicial</b>             | 4000 K                 |
| <b>Índice de restituição cromática inicial</b>               | 70                     |
| <b>Cromaticidade inicial</b>                                 | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| <b>Potência de entrada inicial</b>                           | 405 W                  |
| <b>Tolerância de consumo de energia</b>                      | +/-10%                 |
| <b>Tolerância de índice de restituição cromática inicial</b> | +/-2                   |

## 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 luminária com vida útil média* de 100 000 h</b>                   | L96  |

## Condições de aplicação

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

## Dados do produto

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Código do produto completo</b>                | 871869910804500                    |
| <b>Nome de produto da encomenda</b>              | BVP651 LED650-4S/740 OFA52 ALU PSU |
| <b>EAN/UPC – Produto</b>                         | 8718699108045                      |
| <b>Código de encomenda</b>                       | 10804500                           |
| <b>Numerador SAP – Quantidade por embalagem</b>  | 1                                  |
| <b>Numerador – Embalagens por caixa exterior</b> | 1                                  |
| <b>Material SAP</b>                              | 912300023760                       |
| <b>Peso líquido SAP (Peça)</b>                   | 24,000 kg                          |



