



# ClearFlood

## BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU

ClearFlood, LED module 28000 lm, LED, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Simétrica, Alumínio

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                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED280 [LED module 28000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | luminária pode diminuir automaticamente a intensidade da luz para proteger os componentes |                                                      |
| Fonte de luz substituível         | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo de motor de fonte de luz                                                             | LED                                                  |
| Número de unidades de equipamento | 2 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Código da família de produtos                                                             | BVP650 [ClearFlood]                                  |
| Equipamento                       | EB [Eletrónico]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tecnologia de iluminação                                                                  | LED                                                  |
| Driver incluído                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Escala de valor                                                                           | Especificação                                        |
| 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 | Marca CE                                                                                  | Sim                                                  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Período de garantia                                                                       | 5 anos                                               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Marca de inflamabilidade                                                                  | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Marca ENEC                                                                                | Marca ENEC                                           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Teste de resistência do cabo                                                              | Temperatura 960 °C, duração 5 s                      |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim |
|--------------------------------|-----|

Caraterísticas técnicas da luz

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Rácio de fluxo luminoso ascendente               | 0                 |
| Fluxo Luminoso                                   | 24.000 lm         |
| Ângulo de inclinação standard no topo da coluna  | 0°                |
| Ângulo de inclinação standard na entrada lateral | 0°                |
| Temperatura de cor correlacionada                | 4000 K            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)             | 147 lm/W          |
| Color rendering index (CRI)                      | 70                |
| Número de fontes de luz                          | 120               |
| Cor da fonte de luz                              | 740 branco neutro |
| Tipo de difusor ótico                            | Vidro plano       |
| Difusão do feixe de luz da luminária             | 86° x 188°        |
| Tipo de ótica exterior                           | Simétrica         |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220–240 V                     |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz                   |
| Corrente de irrupção                     | 53 A                          |
| Tempo de irrupção                        | 0,3 ms                        |
| Consumo de Energia                       | 166 W                         |
| Fator de potência (Fração)               | 0.99                          |
| Ligação                                  | Unidade de ligação de 3 polos |
| Cabo                                     | -                             |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 4                             |

Temperatura

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | -40 a +50 °C |
|-----------------------------------------|--------------|

Controlos e regulação

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Regulável                                    | Não                                              |
| Driver/unidade de alimentação/ transformador | Unidade de fonte de alimentação (aceso/ apagado) |
| Interface de controlo                        | -                                                |
| Fluxo luminoso constante                     | Não                                              |

Características mecânicas e compartimento

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Material do corpo           | Alumínio fundido              |
| Material refletor           | -                             |
| Material da ótica           | Acrilato                      |
| Material do difusor ótico   | Vidro                         |
| Material de fixação         | Aço                           |
| Cor do compartimento        | Alumínio                      |
| Dispositivo de montagem     | Suporte de montagem ajustável |
| Forma do difusor ótico      | Plana                         |
| Acabamento do difusor ótico | Transparente                  |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Comprimento global                          | 562 mm            |
| Largura total                               | 580 mm            |
| Altura total                                | 95 mm             |
| Área projetada eficaz                       | 0,26 m²           |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 95 x 580 x 562 mm |

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 [10 J]                                                                                         |
| Proteção contra sobretensão (Comum/ diferencial) | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum |
| Classificação de sustentabilidade                | Lighting for circularity                                                                            |
| Classe de proteção IEC                           | Classe de segurança I                                                                               |
| Segurança fotobiológica                          | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                      |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso                          | +/-7%                  |
| Cromaticidade inicial                                 | (0.380, 0.390) SDCM <5 |
| Tolerância de consumo de energia                      | +/-10%                 |
| Tolerância de índice de restituição cromática inicial | +/-2                   |

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a 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

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C |
|---------------------------------------|-------|

Dados do produto

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU |
| Nome do produto completo                  | BVP650 LED280-4S/740 PSU S ALU |
| Código do produto completo                | 871869909038800                |
| Código de encomenda                       | 09038800                       |
| N.º material (12NC)                       | 912300023516                   |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                              |
| EAN/UPC - Produto/caixa                   | 8718699090388                  |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                              |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718699090388                  |

## Desenho dimensional

