



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/ 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 | 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 m² |
| 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 (fluxo de sistema) | 30960 lm |
| Tolerância do fluxo luminoso | +/-7% |
| Eficiência da luminária LED inicial | 141 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 | +/-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 | L95 |

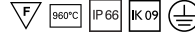
Condições de aplicação

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

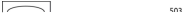
Dados do produto

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Código do produto completo | 871869909865000 |
| Nome de produto da encomenda | BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU |
| EAN/UPC – Produto | 8718699098650 |
| Código de encomenda | 09865000 |
| Numerador SAP – Quantidade por embalagem | 1 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1 |

| | |
|-------------------------|--------------|
| Material SAP | 912300023684 |
| Peso líquido SAP (Peça) | 14,700 kg |

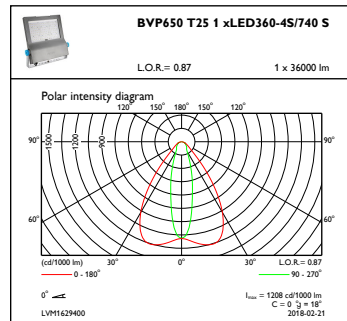
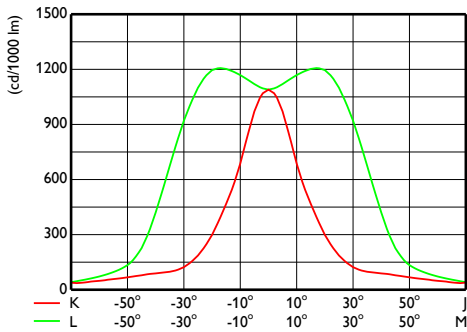


Desenho dimensional



BVP650 LED360-4S/740 S ALU PSU

Dados fotométricos



OFCS1_BVP650T251xLED360-4S740S

OFPC1_BVP650T251xLED360-4S740S

