

ClearFlood

BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU

ClearFlood, LED module 38000 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	LED380 [LED module 38000 lm]
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	2 unidades
Equipamento	EB [Eletrónico]
Driver incluído	Sim
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
Tipo de motor de fonte de luz	LED
Código da família de produtos	BVP650 [ClearFlood]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
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

ClearFlood

Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo Luminoso	33.000 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.)	139 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	83° x 130°
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	235 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

Amplo 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 lumínica com vida útil média* de 100 000 h	L95

Condições de aplicação

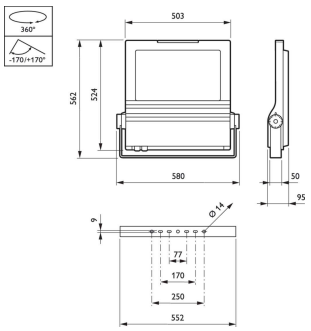
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU
Nome do produto completo	BVP650 LED380-4S/740 S ALU PSU
Código do produto completo	871869909866700
Código de encomenda	09866700
N.º material (12NC)	912300023685
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699098667
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718699098667

ClearFlood

Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.