



ClearFlood

BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU

ClearFlood - LED module 16000 lm - LED - Unidade de fonte de alimentação - Simétrico - ALU

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	82
Código da família das lâmpadas	LED160 [LED module 16000 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	140° x 70°
Interface de controlo	Não

Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	Não
Proteção/Classe 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
Optic type outdoor	Simétrico
Observações	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for

	example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * 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	4
Serviços de ciclo de vida	MNT
Risco fotobiológico	Risk group 1
Reciclabilidade do produto	80%
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Marca WEEE	WEEE
Tipo de motor LED	LED
Product Family Code	BVP650 [ClearFlood]

Dados técnicos de luminosidade

Rácio de fluxo luminoso ascendente	0
Fluxo luminoso inicial a 25 °C	14263 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	435 mA
Fator de potência (Máx.)	0.98
Fator de potência (Mín.)	0.81
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/tampa ótica	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 m²
Cor	ALU
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	14240 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-7%
Eficiência da luminária LED inicial	148 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de composição de cores inicial	≥70
Cromaticidade inicial	(0.380, 0.390) SDCM <5
Potência de entrada inicial	96 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	L95

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-40 to +50°C
Performance ambient temperature Tq	25 °C

Dados do produto

Código do produto completo	871869909032600
Nome de produto da encomenda	BVP650 LED160-4S/740 PSU S ALU
EAN/UPC - Produto	8718699090326
Código de encomenda	09032600
Numerador - Quantidade por embalagem	1
Numerador - Embalagens por caixa exterior	1
N.º material (12NC)	912300023510
Peso líquido (Peça)	16,150 kg

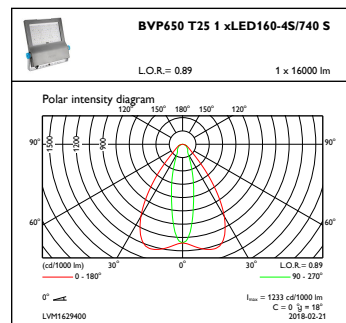
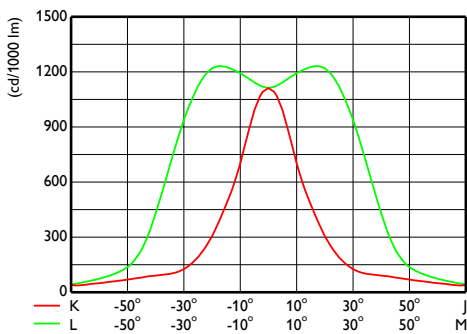


Desenho dimensional



ClearFlood BVP650/651

Dados fotométricos



OFCS1_BVP650T251xLED160-4S740S

OFPC1_BVP650T251xLED160-4S740S

