



ClearFlood – solução de LED para iluminação esportiva e de áreas

ClearFlood

ClearFlood é uma linha de refletores que permite selecionar o número exato de lúmens que você precisa para a aplicação. Projetada com base em LEDs de última geração e sistema óptico de altíssima eficiência, essa solução muito competitiva oferece uma relação custo-benefício líder do setor e economia de energia significativa. A opção de diferentes ópticas abre novas possibilidades de aplicação para LEDs. A ClearFlood é de fácil instalação e perfeita para substituir pontos de luz convencionais porque usa a mesma instalação elétrica e os mesmos polos. A seleção do fluxo luminoso necessário também é simples.

Benefícios

- Projetada para retrofit 1:1, perfeita para substituir a tecnologia convencional mantendo a mesma instalação elétrica e os mesmos polos.
- Solução altamente competitiva que oferece uma excelente relação custo-benefício e grande economia de energia.
- Oferecendo uma grande variedade de aplicação de iluminação, de esportes recreativos, áreas e até mesmo ruas e estradas com uma grande variedade de ópticas usadas na linha.
- Várias opções de controle garantem mais eficiência com uma iluminação inteligente.

Características

- Diversidade de emissões de lúmens em apenas um fator forma
- Substituição simples do equipamento e PCB, não requer nenhuma ferramenta
- Controles CLO, DALI, CityTouch Ready
- Eficiência óptica e de LED elevada
- Componentes 100% Philips
- Proteções IP66 e IK09
- Longa vida útil de 100 Khrs
- Driver embutido classes I e II
- proteção contra pico elevada

Aplicação

- Iluminação esportiva (recreação)
- Áreas industriais
- Estacionamentos
- Fachadas
- Outdoors

Especificações

Tipo	BVP650:LEDxxx-4S
Fonte de luz	Módulo de LED integrado
Potência (+/-10%)	Até 300 W, dependendo da configuração
Fluxo luminoso	Nominal: 7.000-44.000 lm Sistema: 6.000-37.000 lm dependendo da configuração
Eficácia da luminária	Até 145 lm/W em média
Temperatura de cor correlacionada	3000, 4000 ou 5700 K
Índice de restituição cromática	80 / 70 / 70
Manutenção luminária na vida útil média* de 100.000 h	até L95
Taxa de falha do equipamento de controle na vida útil média de 100.000 h	10%
Temperatura ambiente de desempenho Tq	+25 °C
Faixa de temperatura de operação	-40 a +50°C, dependendo da configuração
Acionador	Interno (módulo de LED autolastreado)
Tensão da rede	220-240 V / 50-60 Hz
Opções	Classe I ou II Emergência CC, sob encomenda (MSP) Marine Salt Protection (1.000 horas)
Fator de potência	>0.95
Fonte de alimentação/ dados	Philips Xitanium 150 W
Proteção contra pico	6 kV

Controles	DynaDimmer (5 etapas) CLO (Constant light output, Fluxo luminoso constante) Proteção da temperatura do módulo (NTC) AmpDim (dimerização de rede) CityTouch Ready; antena GPRS DALI
Controla a entrada do sistema	DALI
Lente	Conjuntos completos de lente assimétrica com ou sem grades de controle de contraluz interna (OFA52, DX10, DX50, DX51 e DX60) Simétrico (S) Conjunto de óptica para estrada média e grande com ou sem grades
Lente	Vidro temperado transparente, plano
Material	Compartimento: alumínio fundido Suporte universal: chapa de aço, galvanizada Proteção especial de tinta opcional à beira-mar
Cor	Alumínio cinza (RAL9007) Outras cores para encomenda
Conexão	Alimentação via conectores de cabo M20 compatíveis com diâmetros de 10 mm a 14 mm. Comando de controle externo DALI (D9) por meio de um conector de cabo M20 (o mesmo da alimentação de rede), compatível com diâmetros de cabo de 10 mm a 14 mm (terminais sem parafuso adequados para fios de até 2,5 mm²) ou entrada de cabo por meio de 2 conectores M16 (entrada DALI/saída DALI).
Manutenção	Por baixo abrindo-se o compartimento com um único clipe de liberação rápida

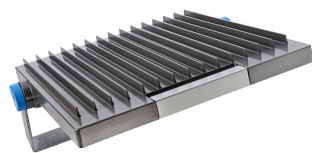
Instalação	No telhado, em grade de mastro ou em gateway interno	Direcionamento do horizontal para o vertical: -90 a +90º
	Suporte em forma de U na base com parafusos e porcas padrão	Ajuste máximo na horizontal: -170 a +170º
	Escala do transferidor com intervalos de 5º	SCx: a 90º : 0,26 m², a 0º : 0,04 m², a 15º : 0,1 m²
Certificação	CE, ENEC, ENEC+, 005, VDE à prova de bala	

Versions



BVP650 - LED EconomyLine

Detalhes do produto



OPDP_BVP650i_0011-Detail photo

Detalhes do produto

ClearFlood-BVP650-DP.tif



Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)	Nível de proteção contra sobretensão da luminária até o modo diferencial de 6 kV e o modo comum de 8 kV

Controles e dimerização

Regulável	Não
-----------	-----

Informações gerais

Marca CE	CE
Cor da fonte de luz	740
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG
Controlador incluído	Sim
Marca de inflamabilidade	F
Equipamento	EB
Teste de resistência do cabo	960/5
Fonte de luz substituível	Sim
Versão da lâmpada	4S
Tipo de ótica	Simétrica
Código da família de produtos	BVP650
Marca UL	Não

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Temperatura de cor correlacionada inicial	4000 K
Índice de restituição cromática inicial	70

Dados técnicos de luz

Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	0°
Proporção de fluxo luminoso ascendente	0

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Corrente do controlador
912300023506	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	362 mA
912300023686	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	780 mA

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Código da família das lâmpadas	Número de unidades de equipamento	Número de fontes de luz
912300023506	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	72° x 22°	LED80	1	48

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Código da família das lâmpadas	Número de unidades de equipamento	Número de fontes de luz
912300023686	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	83° x 130°	LED400	2	120

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
912300023506	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	7200 lm

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
912300023686	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	34800 lm

Dados mecânicos e de compartimento

Order Code	Full Product Name	Cor
912300023506	BVP650 LED80-4S/740 PSU S ALU	ALU

Order Code	Full Product Name	Cor
912300023686	BVP650 LED400-4S/740 S ALU PSU	GR

