



ClearFlood Large – a melhor solução para atualização 1:1

ClearFlood Large

A ClearFlood Large foi projetada para atender às exigências de uma linha abrangente de aplicações de floodlighting. Ela também inclui todas as características de controle e as interfaces necessárias para torná-la a prova de futuro e ainda mais eficiente. ClearFlood Large permite escolher o número exato de lúmens de que você precisa para a aplicação. Incorporando ópticos de elevadíssima eficiência e LEDs de última geração, trata-se de uma solução altamente competitiva, que oferece uma excelente relação lux/euro e economia de energia de até 40% (sem o uso de controles adicionais). A grande variedade de ópticos assegura a cobertura máxima da aplicação. ClearFlood Large é de fácil instalação – basta conectá-la e selecionar a melhor opção para as suas necessidades. Perfeita para substituir a tecnologia convencional e permitir o controle de iluminação inteligente que mantém a mesma instalação elétrica e os mesmos polos.

Benefícios

- Retorno rápido e custo total de propriedade baixo com economia de energia e custo de manutenção mínimo
- Várias opções de controle garantem mais eficiência com uma iluminação inteligente
- Combinação de lentes e opções de fluxo assegura um nível elevado de flexibilidade do projeto

Características

- Projetada para atualização 1:1 de HID com até 1.000 W
- Linha abrangente de pacotes de lúmens entre 30 klm e 65 klm
- Equipamento e PCB de fácil reposição
- Linha abrangente de opções de controle, como CityTouch Ready, CLO, DALI, 1-10 V
- LEDs e ópticos oferecem o nível mais elevado de eficiência
- Componentes são 100% Philips
- Grande variedade de ópticos para atender a todas as aplicações: Três assimétricas, três de estrada, três simétricas, versões com lanternim (opcional)
- Arquitetura otimizada para pico de 4 kV (10 kV opcionais), proteções IP66 e IK08

Aplicação

- Aeroportos
- Portos
- Instalações esportivas de recreação grandes
- Áreas industriais
- Rotatórias e entroncamentos

Especificações

Tipo	BVP651
Fonte de luz	Módulo de LED integrado
Alimentação	252-549 W, dependendo da configuração
Fluxo luminoso	35.000-65.000 lm
Eficácia da luminária	Branco neutro: De 104 a 122 lm/W Branco quente: De 91 a 108 lm/W
Temperatura de cor correlacionada	3.000, 4.000 ou 5.700 K
Índice de restituição cromática	70
Vida útil média L80B10	>70.000 horas
Faixa de temperatura de operação	De -30 a +45 °C
Acionador	Interno (módulo de LED autolastreado)
Proteção contra pico	4 kV (10 kV opcionais)
Fonte de alimentação/dados	Philips Xitanium 300 W
Tensão da rede	220-240 VCA/50-60 Hz
Regulação	CLO (Constant light output, Fluxo luminoso constante) Regulação DALI DynaDimmer CityTouch (OLC)

Controla a entrada do sistema	1-10 V ou DALI
Óptico	Simétrica ou assimétrica Conforto em rodovia para distribuição, rodovia média, larga ou molhada
Material	Compartimento: alumínio fundido Lentes: PMMA Tampa: vidro, reto
Cor	Alumínio cinza (RAL9007)
Conexão	Conector externo com cinco polos (IP67)
Manutenção	Por baixo abrindo-se o compartimento com um único clipe de liberação rápida Manutenção em menos de 5 min
Instalação	Fixação na base Ajuste máximo na horizontal: De -170 a +170° Direcionamento vertical máximo: De 0 a +360°
Acessórios	Lanternim

ClearFlood Large

Versions



Detalhes do produto



ClearFlood Large

Application Conditions

Temperatura ambiente média	25 °C
----------------------------	-------

Approval and Application

Código de proteção mecânica contra impactos	IK08
---	------

Controls and Dimming

Regulável	Não
-----------	-----

General Information

Difusão de feixe da luz da luminária	26° - 8° x 92°
Marca CE	CE
Revestimento	Single layer powder coating
Cor da fonte de luz	740
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	FG
Controlador incluído	Sim
Marca ENEC	ENEC
Acabamento	MAT
Marca de inflamabilidade	F
Teste de resistência do cabo	960/5
Código da família das lâmpadas	LED EconomyLine
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	2
Número de fontes de luz	192
Tipo de ótica	Asymmetrical axis angle 28° medium beam
Código da família de produtos	BVP651

Initial Performance (IEC Compliant)

Inicial Corr. Temperatura de cor	4000 K
Inicial Índice de restituição cromática	70

Light Technical

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

Mechanical and Housing

Cor	ALU
-----	-----

Over Time Performance (IEC Compliant)

Taxa de falhas do controlador a 5000 h	0.5 %
--	-------

Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso inicial
912300023196	BVP651 ECO35K/740 PSU A28-MB ALU	31280 lm
912300023198	BVP651 ECO45K/740 PSU A28-MB ALU	40217 lm
912300023201	BVP651 ECO55K/740 PSU A28-MB ALU	49154 lm
912300023203	BVP651 ECO65K/740 PSU A28-MB ALU	58091 lm

