FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
FL PFM ASYM 55x110 150 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 | Projetor com ângulo aberto, distribuição luminosa assimétrica para várias áreas de aplicação

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Uso exterior (IP66)
- Estacionamento
- Áreas públicas
- Indústria
- Instalações desportivas
- Iluminação arquitetônica
- Sinalética conforme EN 60598-2-24 para instalações com risco de incêndio, por exemplo por acumulação de poeira

Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Economia de energia de até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Brilhante, robusta, durável
- Distribuição luminosa homogénea e reduzido encandeamento
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Orifício para garantir a facilidade de instalação
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 140 lm/W
- Distribuição luminosa assimétrica para várias áreas de aplicação
- Ângulo de montagem (45°) e basculante até 180°
- Tipo de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Ambient temperature in operation: -30…+50 °C
- Elevada proteção contra choque: até 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Dissipador integrado para prevenir a condensação dentro da luminária
- Ligação com cabo de 2 m, é necessária eletrificação

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

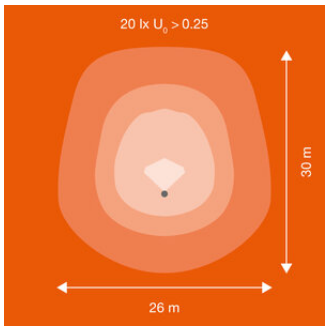
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	150,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	735 mA
Corrente elétrica de entrada	110 A
Corrente entrada T_{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	3
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	2
Número max. de luminárias por disjuntor C16	4
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

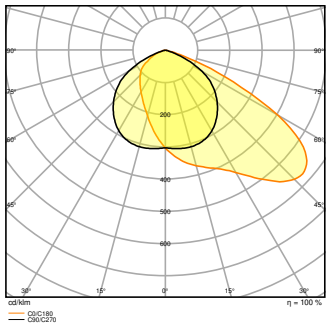
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	19900 lm
Rendimento luminoso	135 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	55 ° x 110 °

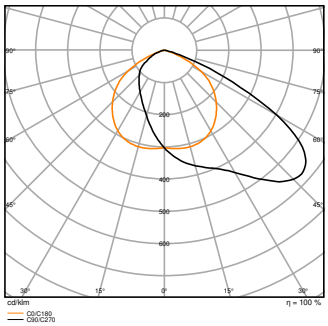
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



Floodlight Performance 150W ASYM 55x110 simplified isolux diagram



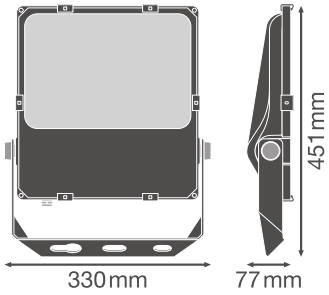
FL PFM 150W 4000K ASYM 55x110 BK



FL PFM 150W 4000K ASYM 55X110 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	451,00 mm
Largura	330,00 mm
Altura	77,00 mm
Peso do produto	4500,00 g
Comprimento do cabo	2000 mm



FL PFM 150W BK

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Vidro
Material da superfície emissora de luz	Vidro

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30…+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+70 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Pimenteiro / Chão / Teto
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	2900 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Aviso de Segurança

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- O cabo flexível exterior ou o cabo desta luminária não podem ser substituídos; se o cabo estiver danificado, a luminária deverá ser destruída.
- Terminal de ligações não incluído. A instalação deve ser feita por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	FLOODLIGHT PERFORMANCE
PDF	Informações legais	LSI FL PFM SYM AND ASYM
PDF	Informações legais	Legal Insert FL PFM
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity FL PFM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	FL PFM BK

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 150W 4000K ASYM 55x110 BK
IES	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 150W 4000K ASYM 55X110 BK
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 150W 4000K ASYM 55x110 BK
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 150W 4000K ASYM 55X110 BK
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	FL PFM 150W-4000K ASYM 55X110 BK
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL PFM 150W-4000K ASYM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	Floodlight Performance 150W ASYM 55x110 simplified isolux diagram
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 150W 4000K ASYM 55x110 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 150W 4000K ASYM 55X110 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 150W

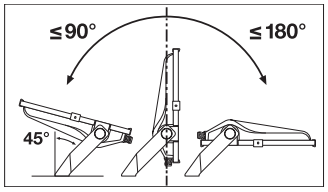
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 150 W 4000 K BK-PT

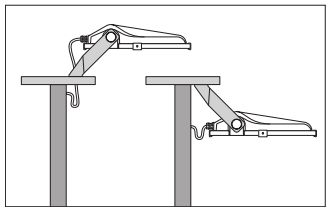
DADOS LOGÍSTICOS

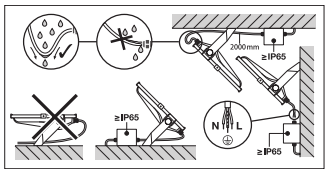
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075353541	Shipping box 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm^3

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO







Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.