

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL AREA ASYM 48x92 72 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA | Projetor com distribuição luminosa através de lente, com 140 lm/W



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Indústria
- Instalações desportivas
- Estacionamento

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
- Elevada uniformidade de luz
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 140 lm/W
- Distribuição luminosa assimétrica para várias áreas de aplicação
- Driver de tensão integrado, indicado para 100 - 277 V AC
- Suporte de montagem em ângulo (30 °) e basculante até 210 °
- Tipo de proteção: IP65
- Resistente a impacto: IK08
- Ambient temperature in operation: -30...+50 °C
- Elevada proteção contra sobretensão: até 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)



- Dissipador integrado para prevenir a condensação dentro da luminária
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm² fios de simples

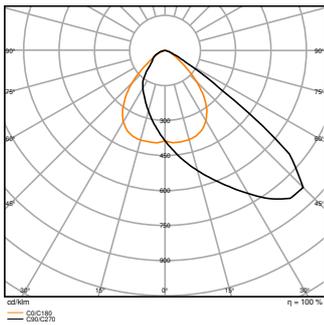
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	72,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	380 mA
Corrente elétrica de entrada	13.9 A
Corrente entrada T_{h50}	202 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	22
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	25
Fator de potência λ	< 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

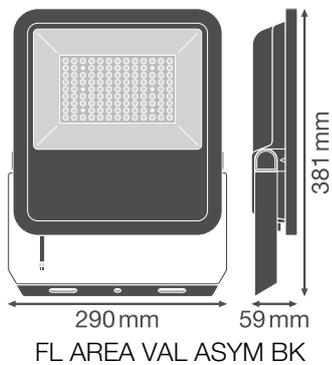
Fluxo luminoso	10000 lm
Rendimento luminoso	139 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 5 sdcn
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	48° x 92 °



FL AREA 72W 840 ASYM 48X92
BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	381,00 mm
Largura	290,00 mm
Altura	59,00 mm
Peso do produto	3700,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



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

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	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Pimenteiro / Chão / Teto
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 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	840 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 15 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Sim
Protecção contra impactos	Não

Aviso de Segurança

– Superfície máx. de carga de vento com 72 W = 0,083 m² / 105 W = 0,102 m² / 145 W = 0,124 m²

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Legal information	LSI FL Area
	Legal information	Legal Insert FL AREA
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FL AREA ASYM BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL AREA ASYM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
	ULD file (DIALux)	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92
	ROLF file (RELUX)	FL AREA 72W 840 ASYM
	LDC typ polar	FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Floodlight Area
	CAD_STEP_3D	FL AREA 72W
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	FLOODLIGHT AREA 72 W 4000 K BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075539747	Shipping box 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4205.00 g	13.98 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.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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