

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO FL AREA ASYM 48x92 72 W 3000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | 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 $^{\circ}\text{C}$
- 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

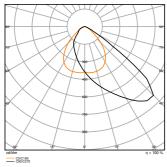
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	72,00 W
Tensão nominal	100277 V
Frequência da rede	5060 Hz
Corrente nominal	380 mA
Corrente elétrica de entrada	13.9 A
Corrente entrada T _{h50}	202 μs
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 harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	1
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	9200 lm
Rendimento luminoso	129 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
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
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	48° x 92 °



FL AREA 72W 830 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
Número RAL [PIM]	RAL 9017
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 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	70000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
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

CE / CB / EAC	
Sim	
Não	
Não substituível	

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	Nome do documento	
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI Floodlight Area Asym MiCh	
PDF	Informações legais	LSI FL Area	
PDF	Informações legais	Legal Insert FL AREA	
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Declarações de conformidade	FL AREA ASYM BK	
PDF	Declarações de conformidade UKCA	FL AREA ASYM	
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
ES	Ficheiro IES (IES)	FL AREA 72W 830 ASYM 48X92 BK	
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL AREA 72W 830 ASYM 48X92 BK	
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL AREA 72W 830 ASYM 48X92	
	Ficheiro ROLF (RELUX)	L AREA 72W 830 ASYM	
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL AREA 72W 830 ASYM 48X92 BK	
	511 019594		
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento	
IRA	BIM Revit 3D	Floodlight Area	
(STEP)	CAD STEP 3D	FL AREA 72W	

Textos descritivos	Nome do documento
Documentos do Concurso	FLOODLIGHT AREA 72 W 3000 K BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075539730	Shipping box	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.