



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL AREA ASYM 48x92 105 W 4000 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 °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 mm<sup>2</sup> fios de simples

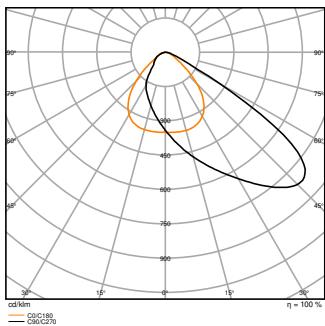
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	105,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	529 mA
Corrente elétrica de entrada	50 A
Corrente entrada $T_{h50}$	1000 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	5
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	8
Número max. de luminárias por disjuntor C16	12
Fator de potência $\lambda$	< 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

### Dados Fotométricos

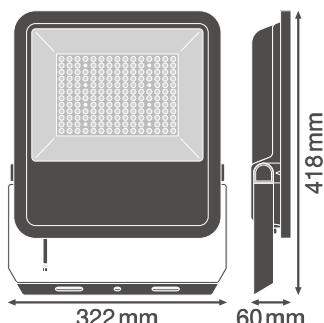
Fluxo luminoso	15000 lm
Rendimento luminoso	143 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	48° x 92 °



FL AREA 105W 840 ASYM 48X92  
BK

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	418,00 mm
Largura	322,00 mm
Altura	60,00 mm
Peso do produto	4800,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL AREA VAL 105W ASYM BK

### 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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
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	630 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 15 %

## CERTIFICADOS & NORMAS

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

## Aviso de Segurança

- Superfície máx. de carga de vento com 72 W = 0,083 m<sup>2</sup> / 105 W = 0,102 m<sup>2</sup> / 145 W = 0,124 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	UI Floodlight Area Asym MiCh
 Informações legais	LSI FL Area
 Informações legais	Legal Insert FL AREA
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	FL AREA ASYM BK
 Declarações de conformidade UKCA	FL AREA ASYM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
 Ficheiro ULD (DIALux)	FL AREA 105W 840 ASYM
 Ficheiro ROLF (RELUX)	FL AREA 105W 840 ASYM
 Curva de distribuição de luz tipo polar	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Floodlight Area
 CAD STEP 3D	FL AREA 105W
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	FLOODLIGHT AREA 105 W 4000 K BK-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075539761	Shipping box 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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