

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL AREA V 32W ML 840 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Floodlight com distribuição de luz à base de lentes até 150 lm/W



### Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Uso exterior (IP66)
- Sinalética conforme EN 60598-2-24 para instalações com risco de incêndio, por exemplo por acumulação de poeira
- Áreas públicas
- Instalações desportivas
- Estaleiros
- Estacionamento
- Áreas de logística, unidades de transporte e corredores

### Vantagens do Produto

- Membrana integrada para prevenir a condensação dentro da luminária, sem comprometer a proteção IP
- Muito versátil devido aos níveis de potência selecionáveis (Multi Lumen) na luminária
- Bucim robusto com função waterstop integrada
- Luz com elevada uniformidade e reduzido encandeamamento graças ao design preciso da lente
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C4 corrosion protection for harsh environments
- Effective thermal management: up to 75,000 operating hours lifespan
- Amiga dos insetos: luminária de 3000 K protege a vida selvagem, apoia subsídios
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°

### Características do Produto

- High luminous output up to 25.000 lm, with top efficiency up to 150 lm/W
- Distribuição luminosa assimétrica para várias áreas de aplicação
- Função Multi Lumen para ajustar os níveis de luminosidade de acordo com necessidades específicas
- Tipo de proteção: IP66



- Resistência à corrosão C4: adequado para uso em ambientes com salinidade moderada
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> fios de simples
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla

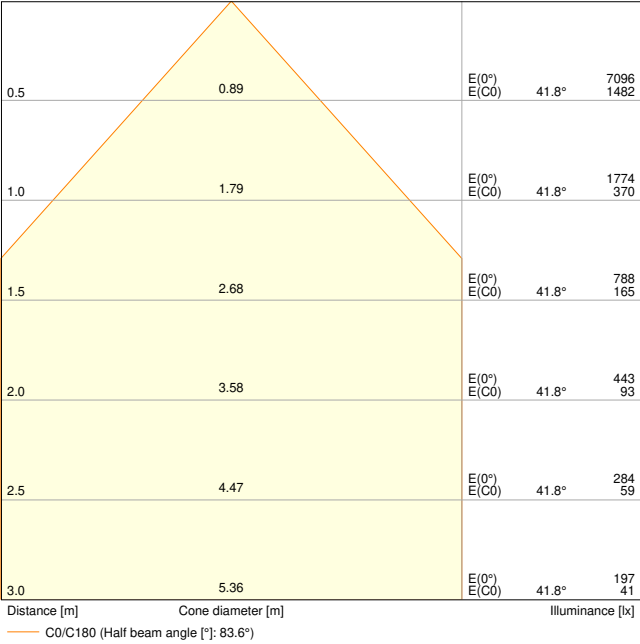
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

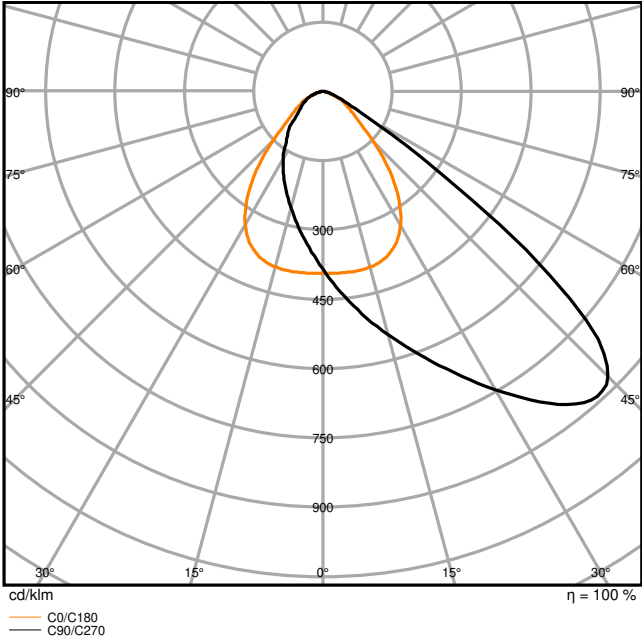
Potência nominal	32 W / 22 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	160/115 mA
Corrente elétrica de entrada	8.1 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	43.5 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	80
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	50
Número max. de luminárias por disjuntor C16	80
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Resistente a surto de tensão (F/N)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	4 kV
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4500 lm / 3250 lm
Rendimento luminoso	141 lm/W / 148 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 sdc <sub>m</sub>
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.9
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	48° x 85 °



FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK



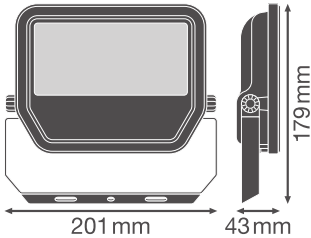
FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array
------------------	---------------

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	201,00 mm
Largura	179,00 mm
Altura	43,00 mm
Peso do produto	850,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL 50 P SY100

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...+80 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK07
Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944	C4 Medium
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 <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

<sup>1)</sup> 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	250 mA
-------------------	--------

ECG - Oscilação da corrente de saída	20 %
--------------------------------------	------

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00049-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível







## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS








Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

## Aviso de Segurança

- Max. wind load surface 16 W = 0,015 m<sup>2</sup> / 32 W = 0,025 m<sup>2</sup> / 50 W = 0,045 m<sup>2</sup> / 67 W = 0,070 m<sup>2</sup> / 100 W = 0,085 m<sup>2</sup> / 133 W and 160 W = 0,105 m<sup>2</sup>
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- 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.
- Para reduzir o risco de estrangulamento, o cabo de alimentação da luminária deve ser fixo à parede, caso a eletrificação esteja ao alcance do braço.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	FLOODLIGHT AREA
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LSI FL AREA Gen2
	Informações legais	Safety Insert G11205496
	Informações legais	Legal Insert G11257402
	Declarações de conformidade	CE declaration FLOODLIGHT AREA

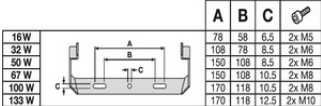
Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL AREA V 32W ML 840 A48x85 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 32W ML

DADOS LOGÍSTICOS

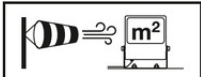
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854427206	Folding box 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	931.00 g	2.56 dm³
4099854427213	Shipping box 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7999.00 g	25.50 dm³

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



	A	B	C	
16 W	78	58	6.5	2x M5
32 W	108	78	8.5	2x M6
50 W	150	108	8.5	2x M6
67 W	150	108	10.5	2x M8
100 W	170	118	10.5	2x M8
133 W	170	118	12.5	2x M10



16 W	0.015 m²
32 W	0.025 m²
50 W	0.045 m²
67 W	0.070 m²
100 W	0.085 m²
133 W	0.105 m²

	230 Vac		
	C10A	B16A	C16A
16 W	106	133	170
32 W	54	87	87
50 W	31	47	50
67 W	20	32	32
100 W	4	4	7
133 W	4	4	7

## 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.