

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL AREA V 16W ML 830 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 encandeamento 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 mm² fios de simples
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla

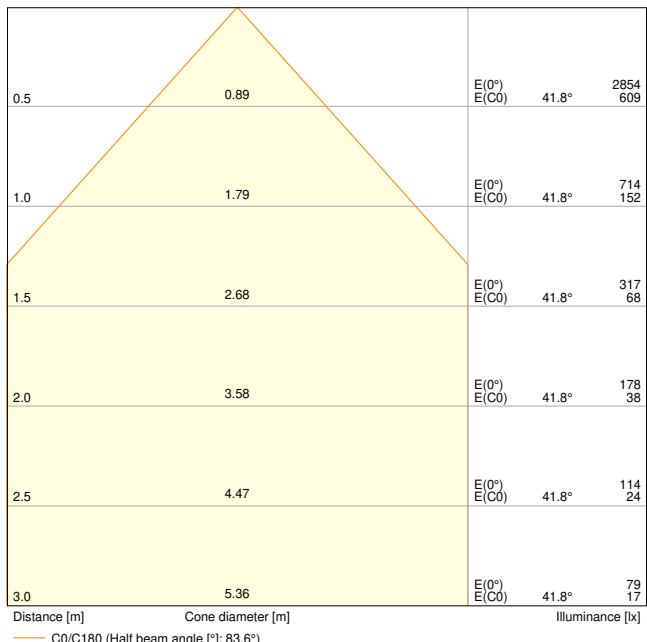
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

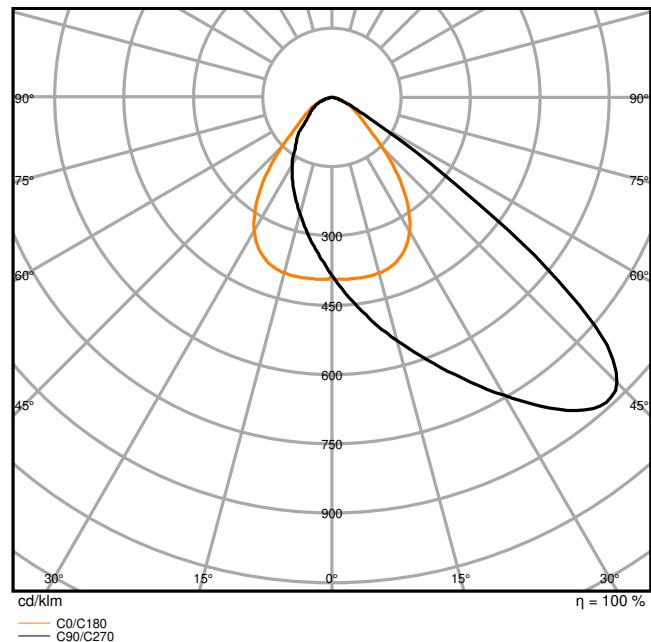
Potência nominal	16 W / 11 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	75/55 mA
Corrente elétrica de entrada	5.63 A
Corrente entrada T_{h50}	20.5 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	133
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	106
Número max. de luminárias por disjuntor C16	170
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmônica 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	1850 lm / 1300 lm
Rendimento luminoso	116 lm/W / 118 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
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 16W ML 830 A48x85 BK



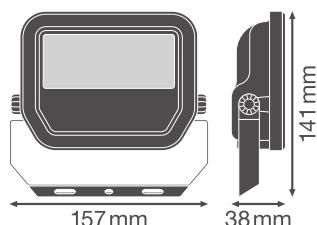
FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	157,00 mm
Largura	141,00 mm
Altura	38,00 mm
Peso do produto	538,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL 20 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 ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	75000 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	120 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	
<ul style="list-style-type: none"> – Max. wind load surface 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 and 160 W = 0,105 m² – 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

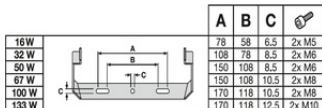
Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
Curva de distribuição de luz tipo cone	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
Curva de distribuição de luz tipo polar	FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
 CAD STEP 3D	FL AREA V 16W ML

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854427145	Folding box 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm ³
4099854427152	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 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



16W		0.015 m ²
32 W		0.025 m ²
50 W		0.045 m ²
67 W		0.070 m ²
100 W		0.085 m ²
133 W		0.105 m ²

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

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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