

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Floodlight com fluxo luminoso até 9000 lm



### Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Jardins, terraços e outras áreas de exterior
- Estaleiros

### Vantagens do Produto

- Design robusto, contudo leve e compacto
- Iluminação de segurança e muito uniforme devido ao difusor em vidro opalino temperado
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- 3 anos de garantia

### Características do Produto

- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Proteção contra sobretensão: até 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> fios de simples
- Membrana de respiração para otimizar a circulação do ar, sem comprometer a proteção IP



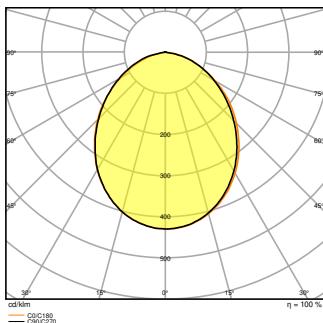
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	90,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	434 mA
Corrente elétrica de entrada	7.9 A
Corrente entrada $T_{h50}$	1.9 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	20
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	23
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

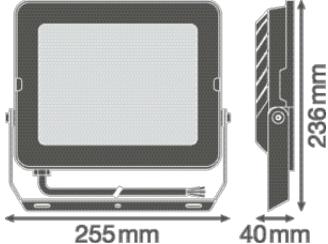
Fluxo luminoso	8100 lm
Rendimento luminoso	90 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	236,00 mm
Largura	255,00 mm
Altura	40,00 mm
Peso do produto	1520,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL COMP V 90W SYM 100 BK

## MATERIAIS &amp; CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Vidro temperado
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 &amp; INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-30...+45 °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
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	35000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	25000 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)

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00054-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## Aviso de Segurança

- Superfície máx. de carga ao vento 0.043 m<sup>2</sup>
- 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.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	FL COMP V SYM
 Informações legais	LSI FL COMP V
 Informações legais	Legal Insert FL COMP/SENSOR
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	FL COMP
 Declarações de conformidade UKCA	FL COMP V SYM 100
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
 Ficheiro ULD (DIALux)	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
 Ficheiro ROLF (RELUX)	FL COMP V 90W 830 SYM
 Curva de distribuição de luz tipo polar	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	FL COMP
 CAD STEP 3D	FL COMP 90W
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	FLOODLIGHT COMPACT 90W 830 SYM 100 BK-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075574984	Folding box 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm <sup>3</sup>
4058075574991	Shipping box 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

### 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.