



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 20W | Floodlight com fluxo luminoso até 2000 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
- 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



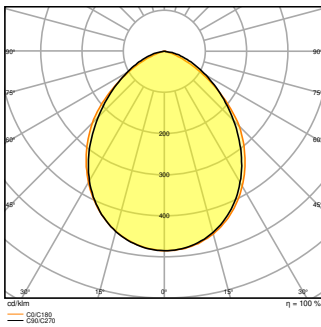
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	97 mA
Corrente elétrica de entrada	6 A
Corrente entrada $T_{h50}$	1.3 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	90
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	66
Número max. de luminárias por disjuntor C16	105
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

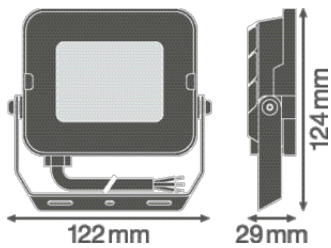
Fluxo luminoso	1800 lm
Rendimento luminoso	90 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq$ 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcn
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



FL COMP SEN V S 20W 830 SYM  
100 BK

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	124,00 mm
Largura	122,00 mm
Altura	29,00 mm
Peso do produto	320,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL COMP V 20W SYM 100

## MATERIAIS & 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 & 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])	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Pimenteiro / Chão
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim

## 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 & NORMAS






Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível



## Aviso de Segurança


- 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 eléctrico.
- Produto com classe de protecção 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 protecção 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 20W 830 SYM 100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL COMP V 20W 830 SYM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL COMP SEN V S 20W 830 SYM 100 BK

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	FL COMP
	CAD STEP 3D	FL COMP 20W

Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT COMPACT 20W 830 SYM 100 BK-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075574731	Folding box 1	52 mm x 127 mm x 112 mm	352.00 g	0.74 dm <sup>3</sup>
4058075574748	Shipping box 8	268 mm x 224 mm x 138 mm	3112.00 g	8.28 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.