

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT

FLOODLIGHT COMPACT 50W | Floodlight com fluxo luminoso até 5000 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 mm² fios de simples



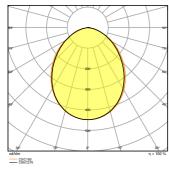
# DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	50,00 W
Tensão nominal	220240 V
Frequência da rede	5060 Hz
Corrente nominal	242 mA
Corrente elétrica de entrada	5,2 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	1 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	36
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	26
Número max. de luminárias por disjuntor C16	42
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

## Dados Fotométricos

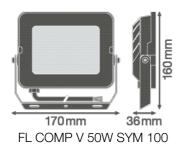
Fluxo luminoso	5000 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



FL COMP SEN V S 50W 840 SYM 100 BK

## **DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	160,00 mm
Largura	170,00 mm
Altura	36,00 mm
Peso do produto	560,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
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 proteção (impacto mecânico [PIM]	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	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

<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)

#### **CERTIFICADOS & 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

- 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 ligaçãos 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	
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	FL COMPACT V 10W-180W	
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	FL COMP V SYM	
PDF	Informações legais	LSI FL COMP V	
PDF	Informações legais	Legal Insert FL COMP/SENSOR	
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Declarações de conformidade	FL COMP	
PDF	Declarações de conformidade UKCA	FL COMP V SYM 100	
PDF	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT	
	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento	
(ES)	Ficheiro IES (IES)	EL COMPLY FOW 040 CVA 400 MT	
	richero ilo (ilo)	FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	
	Ficheiro LDT (Eulumdat) Ficheiro ULD (DIALux)	FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT	
	Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro ULD (DIALux)  Ficheiro ROLF (RELUX)	FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT  FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT  FL COMP V 50W 840 SYM	
	Ficheiro LDT (Eulumdat)  Ficheiro ULD (DIALux)  Ficheiro ROLF (RELUX)  Curva de distribuição de luz tipo polar	FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT  FL COMP V 50W 840 SYM 100 WT  FL COMP V 50W 840 SYM  FL COMP SEN V S 50W 840 SYM 100 BK	

Textos descritivos	Nome do documento
Documentos do Concurso	FLOODLIGHT COMPACT 50W 840 SYM 100 WT-PT

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075574915	Folding box 1	175 mm x 52 mm x 150 mm	595.00 g	1.37 dm <sup>3</sup>
4058075574922	Shipping box 8	364 mm x 224 mm x 174 mm	5066.00 g	14.19 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

### **AVISO LEGAL**

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