

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 2400 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros
- Estacionamento
- Jardins e varandas

### 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
- Iluminação de segurança e muito uniforme devido ao difusor em vidro opalino temperado
- Brilhante, robusto e duradouro
- 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

- Elevado rendimento luminoso: até 145 lm/W
- Tipo de proteção: IP66
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> fios de simples
- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla

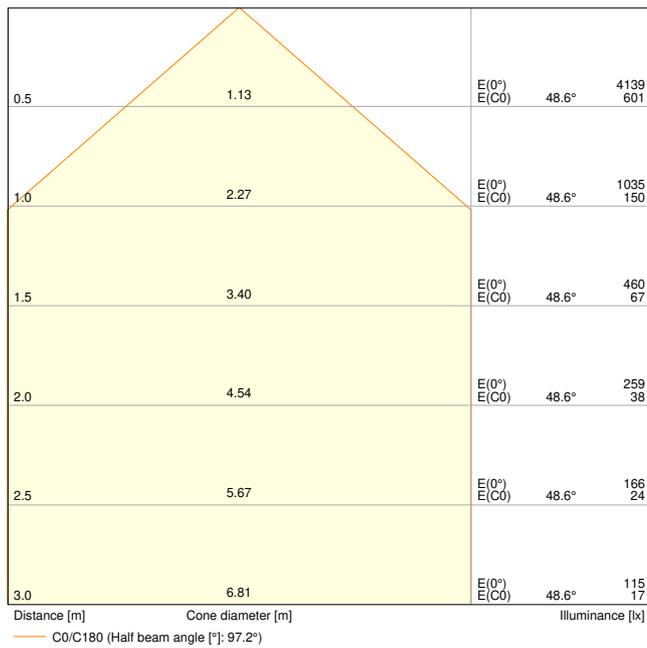
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

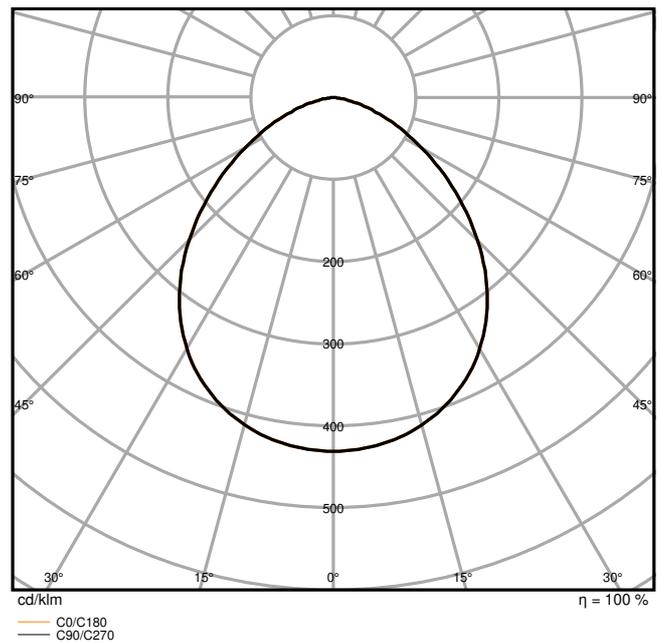
Potência nominal	17 W / 11 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	75/60 mA
Corrente elétrica de entrada	7.32 A
Corrente entrada $T_{h50}$	23.4 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	102
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	81
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	131
Fator de potência $\lambda$	> 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	2400 lm / 1600 lm
Rendimento luminoso	145 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>
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.9
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



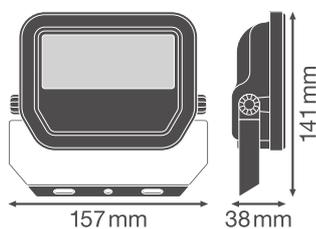
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	157,00 mm
Largura	38,00 mm
Altura	141,00 mm
Peso do produto	526,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



FL 20 P SY100

### MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto

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...+70 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP66
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK07
Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944	C4
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Teto / Chão
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 nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<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	133 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 20 %

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Protecção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada

MULTI SELECT

## Aviso de Segurança

– Resistência máx. ao vento em superfície de 0,015 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Informações legais	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11205496
	Informações legais	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Declarações de conformidade	FLOODLIGHT GEN4
	Declarações de conformidade UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

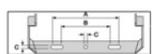
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 CAD STEP 3D	FL G4 17W

## DADOS LOGÍSTICOS

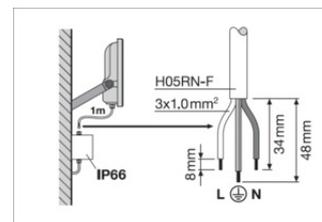
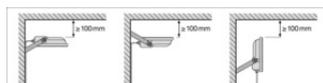
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854305825	Folding box 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm <sup>3</sup>
4099854305832	Shipping box 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm <sup>3</sup>

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



230 Vac					
	A	B	C		
8W	60	48	5.5	2x M4	0.012m <sup>2</sup>
17W	70	58	6.5	2x M5	0.015m <sup>2</sup>
41W	100	78	8.5	2x M6	0.025m <sup>2</sup>




FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h
FL 10 P 8W H05RN-F PS SY100	8 W / 1000 h	8 W / 1000 h

## 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.