

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Projetor versátil com consumo de 20 W



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Brilhante, robusta, durável
- 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
- 5 anos de garantia

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Driver de tensão ampla integrado, indicado para 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- 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



## DADOS TÉCNICOS

## Dados Elétricos

Potência nominal	20,00 W
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Tensão nominal	100...277 V
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Frequência da rede	50/60 Hz
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	93
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	67
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	108
Corrente elétrica de entrada	5.68 A
Corrente nominal	0,098 A
Distorção harmónica total	< 20 %
Corrente entrada $T_{h50}$	35 $\mu$ s

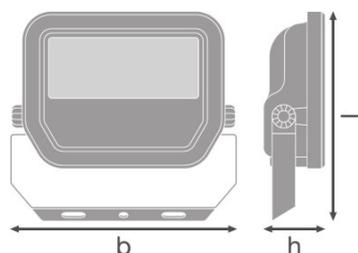
## Dados fotométricos

Temperatura de cor	4000 K
Fluxo luminoso	2400 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Tonalidade (designação)	Cool White
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	100 ° x 100 °
--------------------	---------------

## Dimensões e peso



Comprimento	144,0 mm
Largura	156,0 mm

<b>Altura</b>	42,0 mm
<b>Peso do produto</b>	520,00 g
<b>Comprimento do cabo</b>	1000 mm

## Cores e materiais

<b>Material do corpo</b>	Aluminum
<b>Cor do produto</b>	Black
<b>Cor do corpo</b>	Black

## Temperaturas e condições de funcionamento

<b>Temperatura ambiente</b>	-30...+50 °C
-----------------------------	--------------

## Espectativa de Vida

<b>Número de ciclos de Liga e Desliga</b>	100000
<b>Vida mediana L70/B50 @ 25 °C</b>	70000 h
<b>Vida mediana L80/B10 @ 25 °C</b>	55000 h
<b>Vida mediana L90/B10 @ 25 °C</b>	35000 h

## Informação adicional do produto

<b>Tipo de montagem</b>	Surface
<b>Observação de produto</b>	Available from July 2020

## Atributos

<b>Ajustável</b>	Sim
<b>Dimerizável</b>	Não
<b>Tipo de ligação</b>	Cable, 3-pole
<b>Módulos LED substituíveis</b>	Não substituível

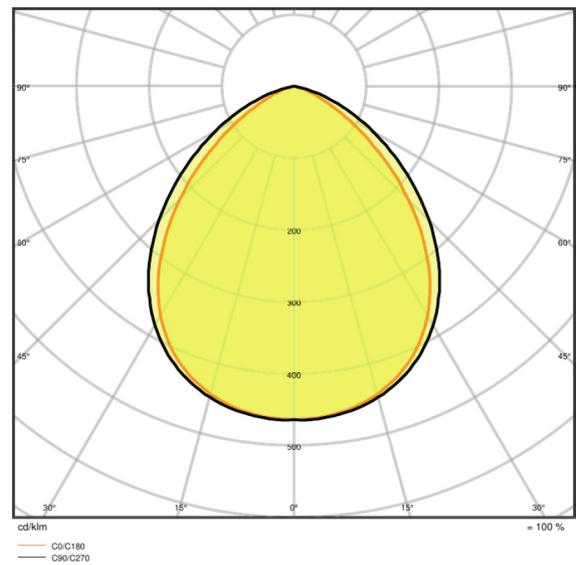
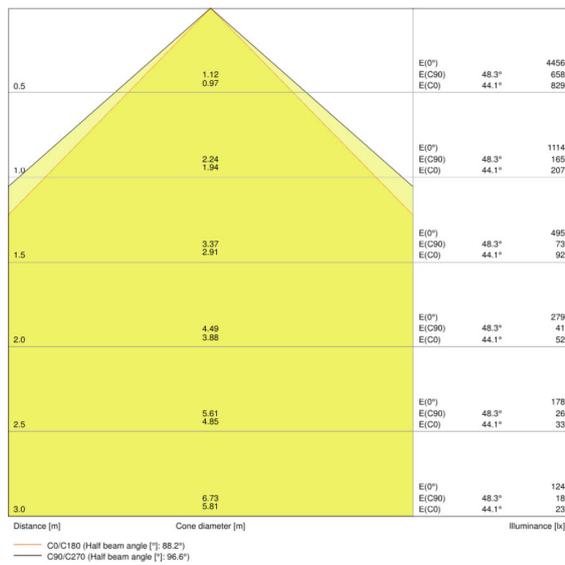
## Normas e Certificações

<b>Grau de proteção (impacto mecânico)</b>	IK07
<b>Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Grupo segurança fotobiológica co EN62778</b>	RG 1
<b>Grupo segurança fotobiológica co EN62471</b>	RG 1
<b>Grau de proteção</b>	I
<b>Tipo de proteção</b>	IP65
<b>Temperatura de superfície limitada</b>	Não
<b>Normas</b>	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

## Dados logísticos

<b>Temperatura de armazenagem</b>	-40...+70 °C
-----------------------------------	--------------

Curva de distribuição



LDC typ cone

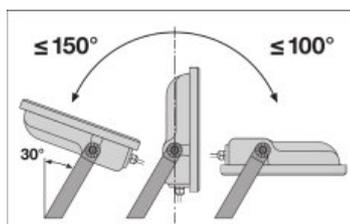
LDC typ polar

DADOS DE LOGÍSTICA

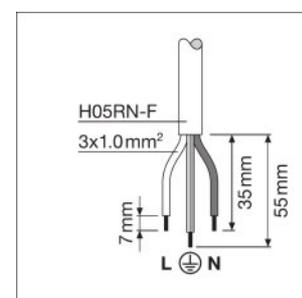
Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075421011		161 mm x 62 mm x 135 mm	572,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075421028		396 mm x 336 mm x 161 mm	7510,00 g	21.42 dm <sup>3</sup>

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.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



	A	B	C	Ø	IP
10W	58	80	5.5	2x M4	0.014ref
20W	58	80	6.5	2x M5	0.018ref
30W	58	90	6.5	2x M5	0.021ref
50W	78	110	8.5	2x M6	0.028ref



REFERÊNCIAS / LINKS

Para garantia, consulte

▶ [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

## RETRATAÇÃO

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