

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FLOODLIGHT 90 W 3000 K IP65 BK

FLOODLIGHT 90 | Projetor de feixe simétrico com 90 W



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Oficinas Mecânicas
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros
- Sinalética conforme EN 60598-2-24 para instalações com risco de incêndio, por exemplo por acumulação de poeira

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Difusor fosco em vidro temperado para uma emissão de luz uniforme
- Peso e dimensão otimizados devido ao design compacto
- 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

- Eficácia da luminária: até 110 lm/W
- Ângulo simétrico: 100° x 100°
- Suporte de montagem para inclinação a 180°
- Tipo de proteção: IP65
- Resistente a impacto: IK08
- Temperatura de funcionamento: -20...+50 °C
- Ligação através de cabo com 1m, necessita de eletrificação



## DADOS TÉCNICOS

## Dados Elétricos

Potência nominal	90,00 W
Modo de funcionamento	Integrated LED driver
Tensão nominal	220...240 V
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Frequência da rede	50/60 Hz
Corrente elétrica de entrada	20.0 A
Distorção harmónica total	< 20 %
Corrente entrada $T_{h50}$	1000 $\mu$ s

## Dados do driver da luminária

Output current	1200 mA
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	11
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	14

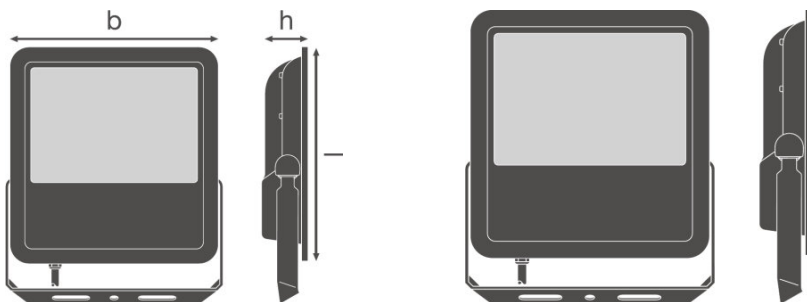
## Dados fotométricos

Temperatura de cor	3000 K
Fluxo luminoso	9400 lm
Rendimento luminoso	105 lm/W
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Tonalidade (designação)	Warm White
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$

## Dados Luminotécnicos

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

## Dimensões e peso



<b>Comprimento</b>	250,0 mm
<b>Largura</b>	240,0 mm
<b>Altura</b>	70,0 mm
<b>Peso do produto</b>	2600,00 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
<b>Material do difusor</b>	Vidro temperado

#### Temperaturas e condições de funcionamento

<b>Temperatura ambiente</b>	-20...+50 °C
-----------------------------	--------------

#### Espectativa de Vida

<b>Número de ciclos de Liga e Desliga</b>	100000
<b>Vida mediana L70/B50 @ 25 °C</b>	50000 h
<b>Vida mediana L80/B10 @ 25 °C</b>	30000 h
<b>Vida mediana L90/B10 @ 25 °C</b>	15000 h

#### Informação adicional do produto

<b>Tipo de montagem</b>	Surface
<b>Local de montagem</b>	Parede / Teto / Chão
<b>Observação de produto</b>	Disponível a partir de Novembro2019

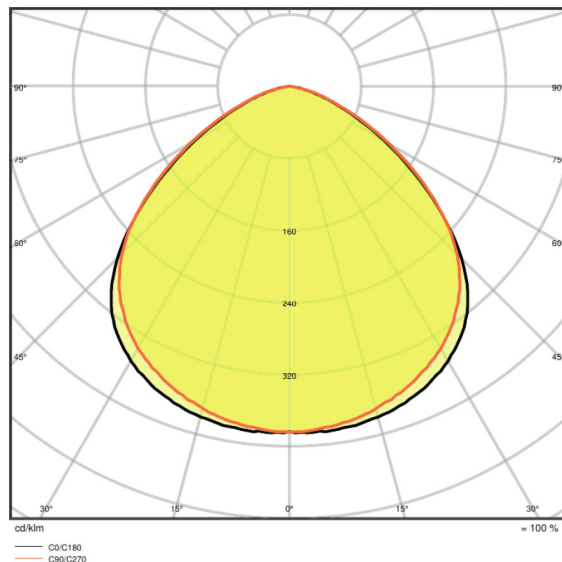
#### Atributos

<b>Ajustável</b>	Sim
<b>Dimerizável</b>	Não
<b>Tipo de ligação</b>	Cabo, 3 condutores
<b>Módulos LED substituíveis</b>	Não substituível

#### Normas e Certificações

<b>Grau de proteção (impacto mecânico)</b>	IK08
<b>Teste temperatura do fio conforme IEC</b>	650 °C
<b>Grupo segurança fotobiológica co EN62778</b>	RG 1
<b>Grupo segurança fotobiológica co EN62471</b>	RG 0
<b>Grau de proteção</b>	I
<b>Tipo de protecção</b>	IP65
<b>Temperatura de superfície limitada</b>	Sim

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
4058075352148		322 mm x 282 mm x 134 mm	3171,00 g	12.17 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.

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.