

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL SURFACE IP65 DN 250 P 45W 840 60D BK

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Downlights para instalação saliente com IP65



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Indicado para instalações de interior e exterior
- Corredores, escadarias, áreas de entrada
- Acessos, passagens subterrâneas
- Áreas públicas

### Vantagens do Produto

- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- Adequado para espaços públicos graças ao elevado IK
- 5 anos de garantia
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)

### Características do Produto

- Resistente a impacto: IK06
- Terminal de botão de pressão para ligação sem ferramentas
- Fiação completa possível
- Tipo de proteção: IP65
- Fluxo luminoso: até 4.950 lm
- Elevado rendimento luminoso: até 110 lm/W
- Vida útil (L70/B50): 100.000 h (a 25 °C)



– Temperatura ambiente de funcionamento: -30...+40 °C

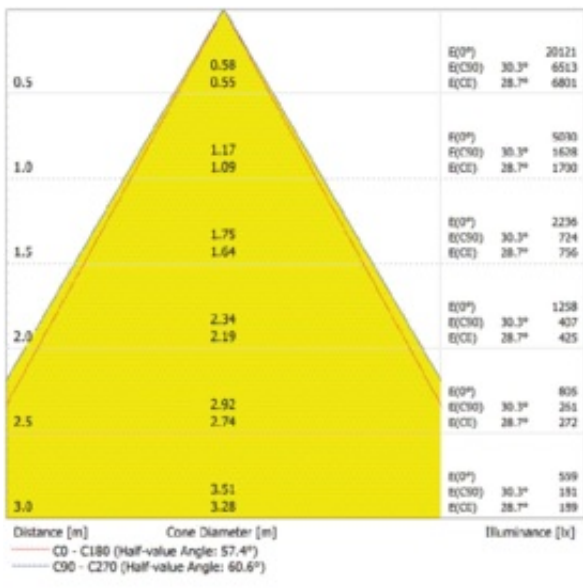
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

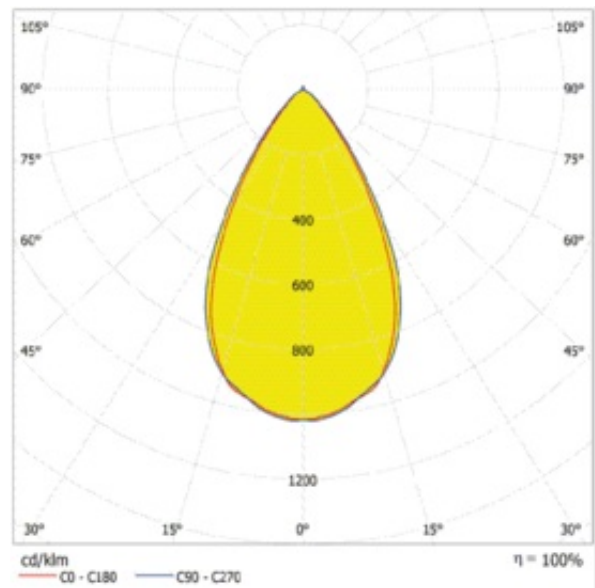
Potência nominal	45,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	220,000 mA
Corrente elétrica de entrada	31 A
Corrente entrada $T_{h50}$	420 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	9
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	6
Número max. de luminárias por disjuntor C16	9
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Driver integrado

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4950 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	60 °
UGR longitudinal	< 19



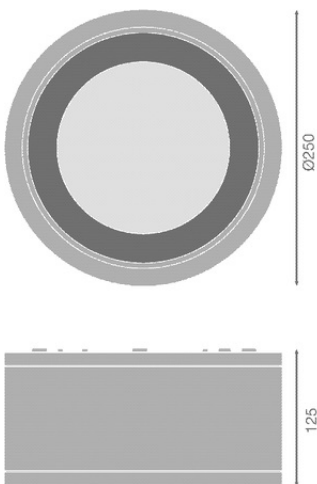
DL SURFACE DN250P 45W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	250,00 mm
Altura	125,00 mm
Peso do produto	2800,00 g



DL SURFACE DN250P 45W IP65  
WT

## MATERIAIS &amp; CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Aluminum Polycarbonate (PC)
Material do difusor	Policarbonato
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 &amp; INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-30...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal, 3 condutores (L, N, PE)
Tipo de protecção	IP65/IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto
Aplicação	Exterior
Ajustável	Não
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	70000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	60000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

<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	1100 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 15 %


## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

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

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	DL SURFACE IP65
	Informações legais	LSI DL SURFACE IP65
	Informações legais	Legal Insert DL SURFACE
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
	Certificados	DL SF IP65

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DL SURFACE DN250P 45W 840 60D IP65 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL SURFACE DN250P 45W 840 60D IP65 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL SURFACE DN250P 45W 60D IP65
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL SURFACE DN250P 45W 60D IP65
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL SURFACE 60D IP65

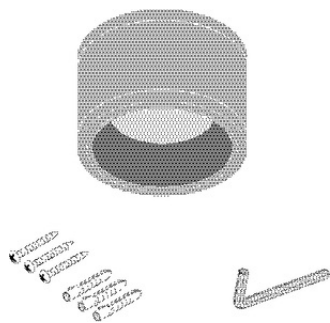
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 250 P 45W 840 60D BK-pt

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075769397	Folding box 1	297 mm x 297 mm x 172 mm	2900.00 g	15.17 dm <sup>3</sup>
4058075769403	Shipping box 4	616 mm x 316 mm x 366 mm	12600.00 g	71.24 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.