

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL SURFACE IP65 DN 160 P 30W 830 36D 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

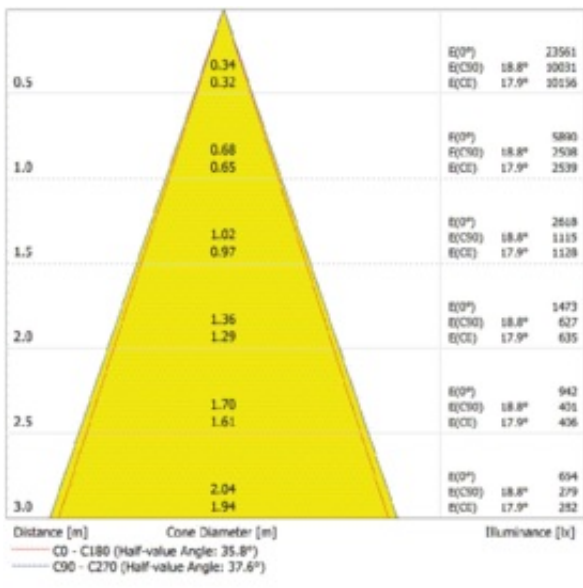
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

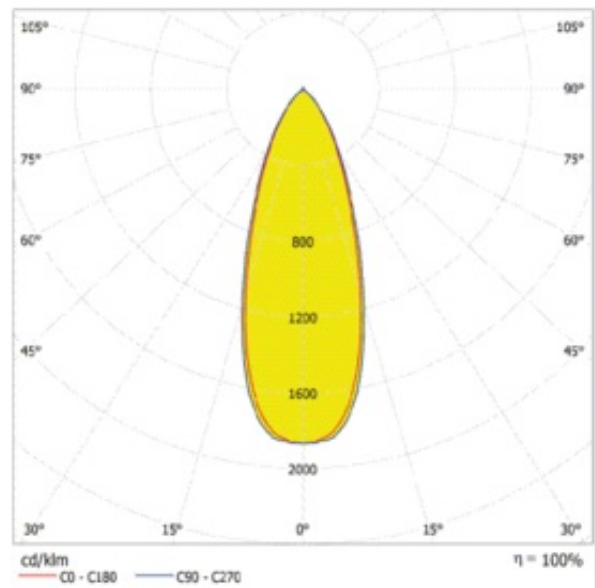
Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	150,000 mA
Corrente elétrica de entrada	31.1 A
Corrente entrada $T_{h50}$	510.3 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	32
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	20
Número max. de luminárias por disjuntor C16	32
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Driver integrado

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3150 lm
Rendimento luminoso	105 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq$ 6 sdcn
Sem cintilações	Sim
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	36 °
UGR longitudinal	< 19



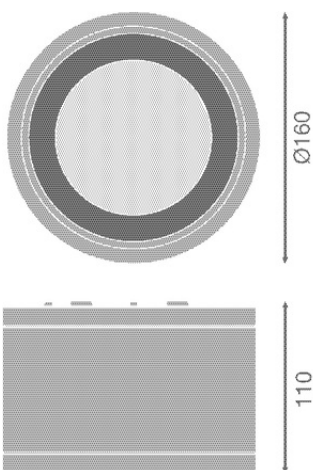
DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65



DL SURFACE 36D IP65

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	160,00 mm
Altura	110,00 mm
Peso do produto	1300,00 g



DL SURFACE DN160P 30W IP65  
WT

## MATERIAIS &amp; CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Aluminum Polycarbonate (PC)
Material do difusor	Polycarbonato
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
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

## 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 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	750 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

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Document name
 User Instruction	DL SURFACE IP65
 Legal information	LSI DL SURFACE IP65
 Legal information	Legal Insert DL SURFACE
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65
 Certificates	DL SF IP65

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Document name
 IES file (IES)	DL SURFACE DN160P 30W 830 36D IP65 BK
 LDT file (Eulumdat)	DL SURFACE DN160P 30W 830 36D IP65 BK
 UGR file (UGR table)	DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65
 LDC typ cone	DL SURFACE DN160P 30W 36D IP65
 LDC typ polar	DL SURFACE 36D IP65

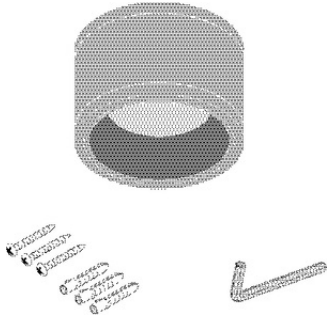
Textos descritivos	Document name
 Documentos de licitação	DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 160 P 30W 830 36D BK-pt

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075769090	Folding box 1	192 mm x 102 mm x 147 mm	1435.00 g	2.88 dm <sup>3</sup>
4058075769106	Shipping box 6	406 mm x 211 mm x 461 mm	8680.00 g	39.49 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.