



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL COMFORT DN 130 13 W 3CCT IP54 WT

DL COMFORT | Downlights com três tonalidade de branco ajustáveis



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Iluminação em geral
- Casas de banho
- Cozinhas
- Escritórios
- Corredores
- Foyers
- Lojas
- Escadarias



### Vantagens do Produto

- Three light color in one luminaire: Warm White, Cool White, Daylight White
- Instalação simples devido ao driver integrado
- Easy installation with fast connection
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Três temperaturas de cor selecionáveis através de interruptor deslizante
- Tipo de proteção: IP54
- Caixa de conector com terminal de pressão para conexão sem ferramentas
- Fiação completa possível



**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

Potência nominal	13,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	140 mA
Corrente elétrica de entrada	40 A
Corrente entrada $T_{h50}$	100 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	18
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	15
Número max. de luminárias por disjuntor C16	24
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

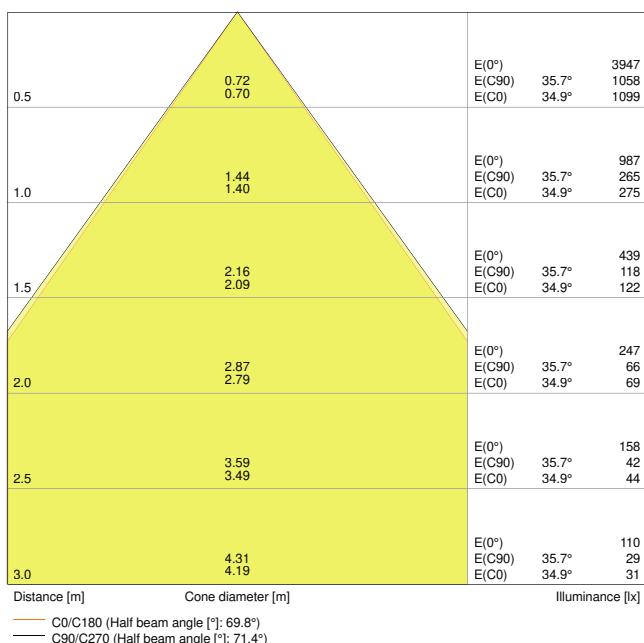
**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	1030 lm / 1210 lm / 1110 lm <sup>1)</sup>
Rendimento luminoso	85 lm/W <sup>2)</sup>
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K / 5700 K <sup>3)</sup>
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro / Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	60 °
UGR longitudinal	< 22

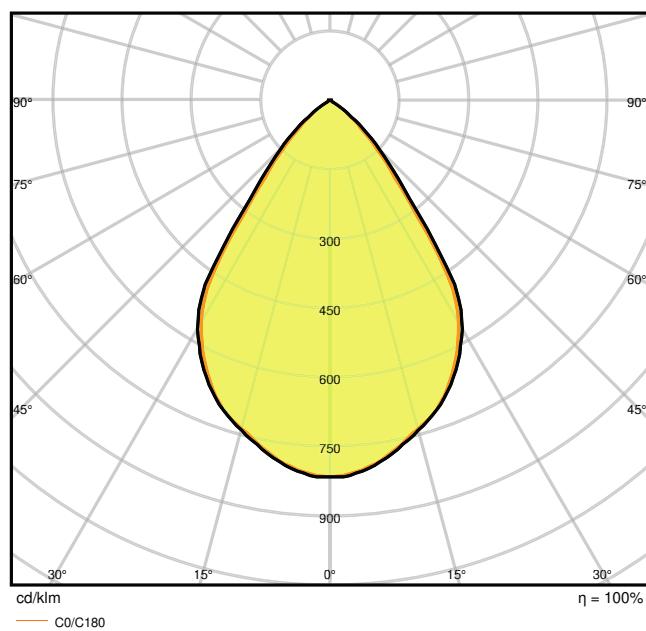
1) Fluxo luminoso depende da temperatura de cor selecionada: 1030 lm@3000 K / 1110 lm@5700 K / 1210 lm@4000 K

2) Valor a 5700 K, difere para outras temperaturas de cor

3) Temperatura de cor comutável: 3000 K, 4000 K, 5700 K



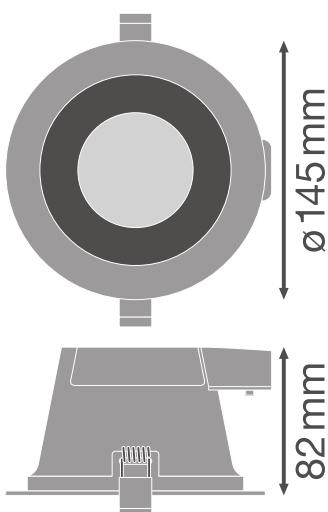
DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K



DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K

## DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	145,00 mm
Altura	82,00 mm
Peso do produto	265,00 g



DL COMFORT DN130 13W

**MATERIAIS & CORES**

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

**APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO**

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 2 condutores
Tipo de protecção	IP54/IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Regulável	Não
Tipo de montagem	Encastrado
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	130 mm
Profundidade de montagem	125 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

**Vida Útil**

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h 1)
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	43000 h 1)
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	45000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

**CERTIFICADOS & NORMAS**

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

**DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS**

Número de fontes de luz	Not relevant
Função adicionada	MULTI SELECT

### Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança DL COMFORT 3CCT
 PDF	Informações legais LI DL COMFORT
 PDF	Informações legais LSI_DL COMFORT 3 CCT
 PDF	Informações legais Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Declarações de conformidade Attestation-of-Conformity DOWNLIGHT Comfort TÜV
 PDF	Declarações de conformidade EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT Comfort LEDV
 PDF	Declarações de conformidade UKCA DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 IES	Ficheiro IES (IES) DOWNLIGHT COMFORT 13W 3CCT
 Eulumdat	Ficheiro LDT (Eulumdat) DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K
 DIALux	Ficheiro ULD (DIALux) DL COMFORT DN130
 RELUX	Ficheiro ROLF (RELUX) DL COMFORT DN130
 UGR	Ficheiro UGR (tabela UGR) DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K

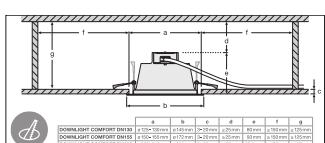
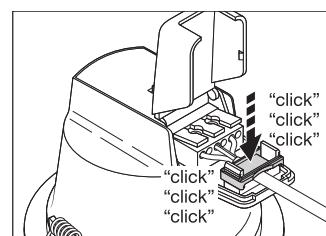
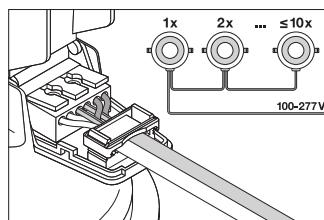
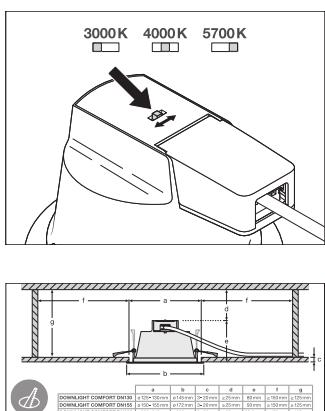
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
Curva de distribuição de luz tipo cone	DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K
Curva de distribuição de luz tipo polar	DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Dowlight-Comfort
 CAD STEP 3D	DL COMFORT DN130
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	DOWNLIGHT COMFORT 130 13 W 3CCT IP54 WT-pt

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075104068	Folding box 1	170 mm x 170 mm x 125 mm	326.00 g	3.61 dm <sup>3</sup>
4058075104075	Shipping box 8	360 mm x 360 mm x 270 mm	3640.00 g	34.99 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.