

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

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

DOWNLIGHT 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 $\mu$ s           |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 18                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 15                    |
| Número máx. de luminárias por disjuntor C16 | 24                    |
| Fator de potência $\lambda$                 | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

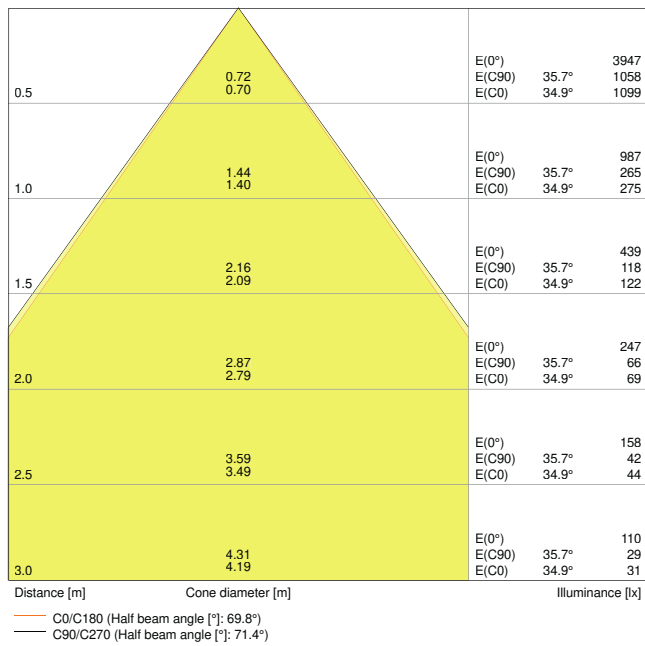
## Dados Fotométricos

|  |   |
|--|---|
| 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  |

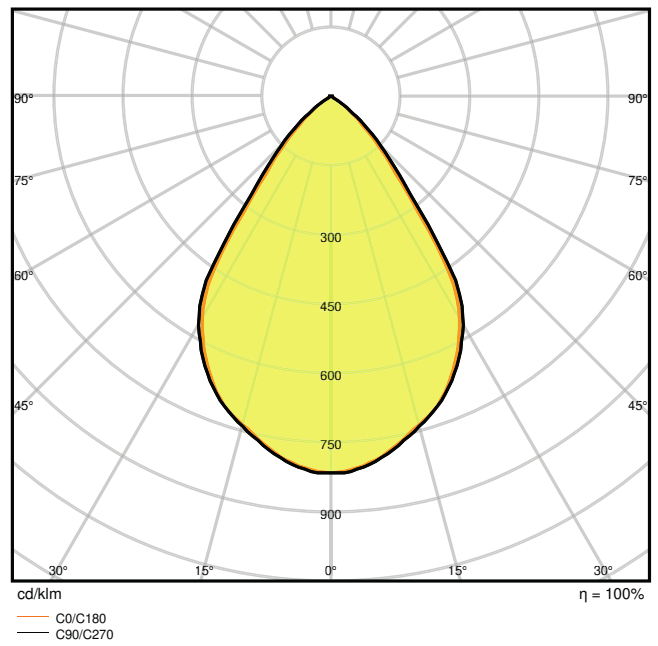
1) Fluxo luminoso depende da temperatura de cor selecionada: 1030 lm@3000 K / 1110 lm@5700 K / 1210 lm@4000 K

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

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



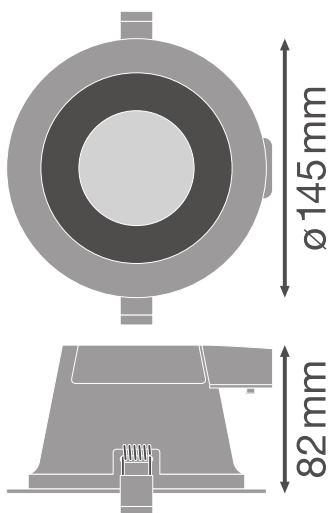
DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K



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 &amp; 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 &amp; INSTALAÇÃO

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+45 °C                        |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso, 2 condutores |
| Tipo de protecção                          | IP54/IP20                           |
| Grau de protecção (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                                 |

## Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 43000 h <sup>1)</sup> |
| 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                 |

<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)

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

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

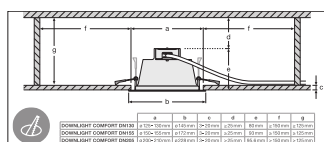
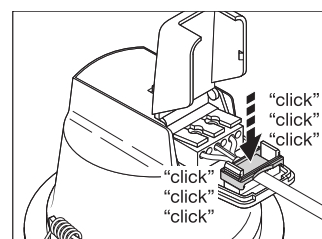
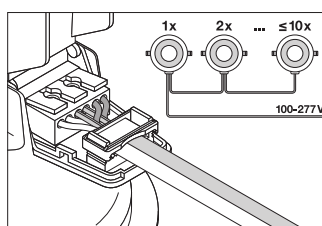
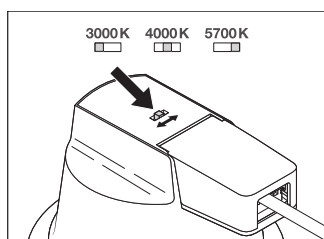
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  |   | Nome do documento                          |
|--|---|--|
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K    |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DL COMFORT DN130 13W3CCT 60DEG WT-4000K    |
| Ficheiros CAD/BIM  |   | Nome do documento                          |
|  | BIM Revit 3D                            | Downlight-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<br>1                   | 170 mm x 170 mm x 125 mm                   | 326.00 g   | 3.61 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075104075     | Shipping box<br>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.