

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Downlight luminaires with aluminum housing, very high luminous efficacy and low glare



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores

### Vantagens do Produto

- Energy savings thanks to high system efficacy: up to 145 lm/W
- Through wiring possible via included connector box
- Estrutura frontal em policarbonato de alta qualidade para redução do peso total da luminária
- Easy and quick installation thanks to connector box with 3-pole toolless terminal
- Luz uniforme com encandeamiento mínimo graças ao refletor e difusor incluídos
- Highly versatile due to selectable power steps (Multi Lumen) via dip switches on the driver
- Well suited for retrofitting using an extension ring as separate accessory

### Características do Produto

- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Elevada consistência de cor  $\leq 3$  SDCM
- External driver with Multi Lumen function of up to 5220 lm
- Aluminum luminaires with 3 different cut-outs and mirror-finished reflector UGR  $\leq 19$
- Very homogenous light distribution and reduced glare of UGR  $\leq 19$



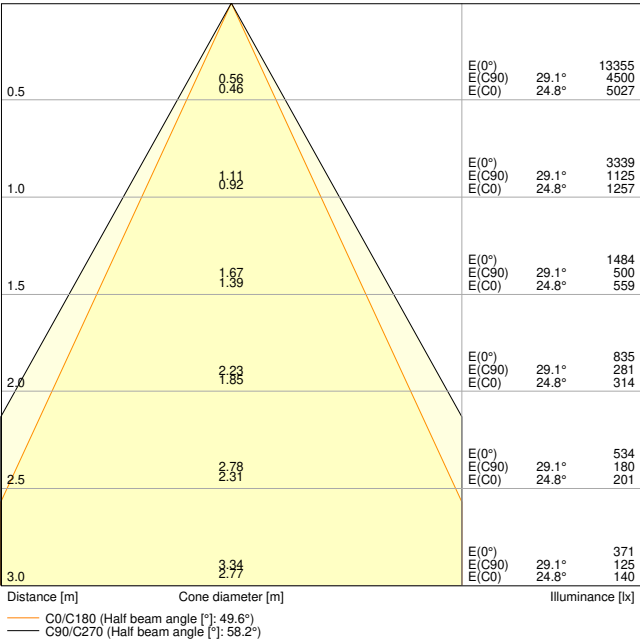
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

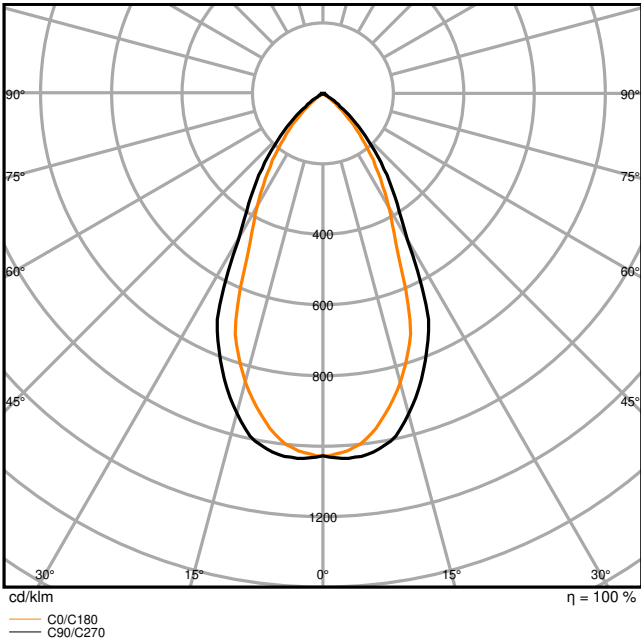
|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Potência nominal                            | 25 W / 20 W / 15 W   |
| Tensão nominal                              | 220...240 V          |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz           |
| Corrente nominal                            | 113mA / 88mA / 75 mA |
| Corrente elétrica de entrada                | 25.2 A               |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 90 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 29                   |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 23                   |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 38                   |
| Fator de potência λ                         | ≥ 0,90               |
| Distorção harmónica total                   | ≤ 20 %               |
| Grau de proteção                            | II                   |
| Resistente a surto de tensão (F/N)          | 1000 V               |

Dados Fotométricos

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fluxo luminoso                                   | 3250 lm / 2700 lm / 2025 lm |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 2700 lm                     |
| Rendimento luminoso                              | 130 lm/W / 135 lm/W         |
| Temperatura de cor                               | 3000 K                      |
| Tonalidade (designação)                          | Branco quente               |
| Índice de reprodução de cor Ra                   | > 80                        |
| Desvio padrão de combinação de cores             | 3 sdc <sub>m</sub>          |
| Intensidade luminosa                             | 3800 lm / 3150 lm / 2500 lm |
| Sem cintilações                                  | Sim                         |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)                   | <1                          |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)           | <0.4                        |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG1                         |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471         | RG1                         |
| Ângulo de abertura                               | 55 °                        |
| UGR longitudinal                                 | 19                          |



DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT



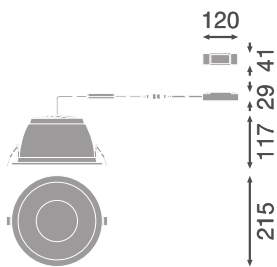
DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT

Adjustable attributes

| Potência nominal | Temperatura de cor | Fluxo luminoso | Rendimento luminoso |
|------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 25 W             | 3000 K             | 3250 lm        | 130 lm/W            |
| 20 W             | 3000 K             | 2700 lm        | 135 lm/W            |
| 15 W             | 3000 K             | 2025 lm        | 135 lm/W            |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 215,00 mm |
| Altura          | 116,80 mm |
| Peso do produto | 550,00 g  |



DL CMFT HE D200 P 25W ML

MATERIAIS & CORES

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

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+40 °C                        |
| Temperatura de armazenagem                 | -20...+80 °C                        |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso, 3 condutores |
| Tipo de protecção                          | IP44/IP20                           |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                                |
| Regulável                                  | Não                                 |
| Local de montagem                          | Teto / Parede                       |
| Aplicação                                  | Interior                            |
| Diâmetro de montagem                       | 200 mm                              |
| Profundidade de montagem                   | 117 mm                              |
| 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 | 100000 h <sup>1)</sup> |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 100000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 62000 h  |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000   |

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)

BALASTRO

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Corrente de saída                    | 600mA / 500mA / 380 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | ≤ 10 %                 |
| Balastro recomendado                 | P0-PB42ML-4060         |

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Tipo de teste em modo de emergência                   | Nenhum |
| Potência em funcionamento modo de emergência          | 3 W    |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência | 360 lm |

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Observação de produto | Available from December 2025 |
|-----------------------|------------------------------|

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                  | Nome do produto       | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D200 WT | 4099854500022 |
|  | DL CMFT FRAME D200 GY | 4099854500060 |
|  | DL CMFT FRAME D200 BK | 4099854500046 |

| Imagem do Produto                                                                | Nome do produto           | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT EXCH RING D200 GY | 4099854515460 |
|  | DL CMFT EXCH RING D200 BK | 4099854515347 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 WT  | 4099854687631 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 GY  | 4099854687693 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 BK  | 4099854687662 |

### Equipamento / Acessórios

- Corda de segurança para luminária incluída
- Driver externo incluído
- Terminal de ligação com 3 condutores incluído
- Opções disponíveis com moldura de instalação saliente
- Gray and black exchangeable rings available as separate accessory
- Extension rings are available as separate accessory
- Extension ring D190 for retrofitting D150 luminaire, extension ring D240 for retrofitting D200 luminaire

### 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.

### DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                                                                             | Nome do documento                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  Instruções de utilização / instruções de segurança | User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF |

| Documentos e certificados                                                           |                                         | Nome do documento                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Informações legais                      | Legal Insert G11120030              |
|    | Informações legais                      | LUM PANELS_SI                       |
|    | Informações legais                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|    | Informações legais                      | LSI G11253077 DL CMFT HE            |
|    | Declarações de conformidade             | DL CMFT LUM                         |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | DL CMFT LUM                         |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                   |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT |
|   | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 U19 WT |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                   |
|  | CAD STEP 3D                             | DL CMFT D200 MS U19                 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854687006     | Folding box<br>1                   | 235 mm x 235 mm x 140 mm                   | 695.00 g   | 7.73 dm³  |
| 4099854687013     | Shipping box<br>8                  | 490 mm x 490 mm x 310 mm                   | 6560.00 g  | 74.43 dm³ |

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)

---

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.