

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 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 encandeamto 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 ≤ 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 ≤ 19
- Very homogenous light distribution and reduced glare of UGR ≤ 19



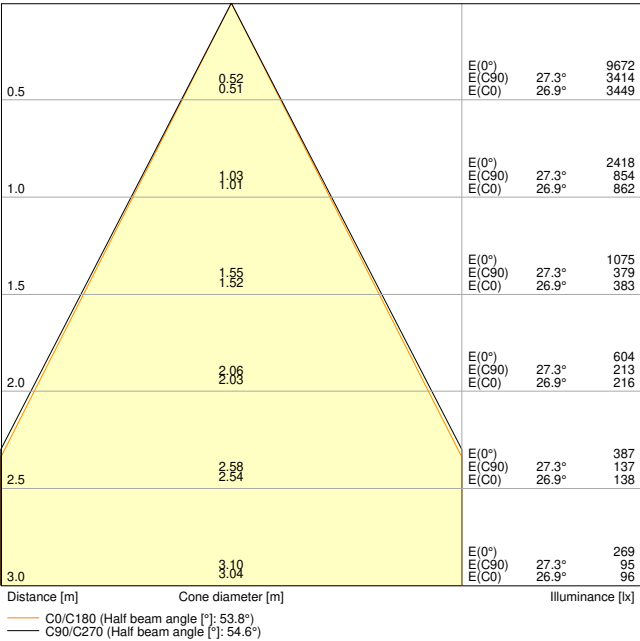
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

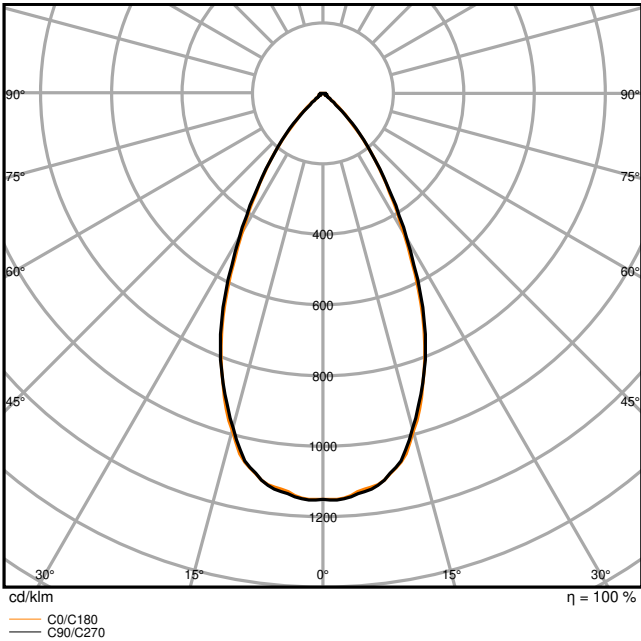
Potência nominal	15 W / 12 W / 10 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	68mA / 59mA / 50 mA
Corrente elétrica de entrada	25.2 A
Corrente entrada T _{h50}	6.8 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	29
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de 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	2100 lm / 1680 lm / 1400 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	1600 lm
Rendimento luminoso	140 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc _m
Intensidade luminosa	2300 lm / 2000 lm / 1600 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 D150 P 15W ML 840 U19 WT



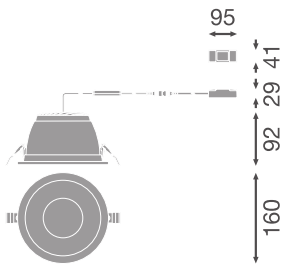
DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
15 W	4000 K	2100 lm	140 lm/W
12 W	4000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	4000 K	1400 lm	140 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	160,00 mm
Altura	91,80 mm
Peso do produto	330,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W 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	150 mm
Profundidade de montagem	92 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾

Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	63000 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	350mA / 300mA / 250 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	≤ 10 %
Balastro recomendado	P0-PB18ML-4035

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 EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982

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 D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS U19

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854686986	Folding box 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	422.00 g	3.94 dm³
4099854686993	Shipping box 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4376.00 g	39.55 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

AVISO LEGAL

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