FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DL COMFORT DN 205 20 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	100…277 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	230 mA
Corrente elétrica de entrada	50 A
Corrente entrada T_{h50}	100 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	13
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	10
Número max. de luminárias por disjuntor C16	17
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

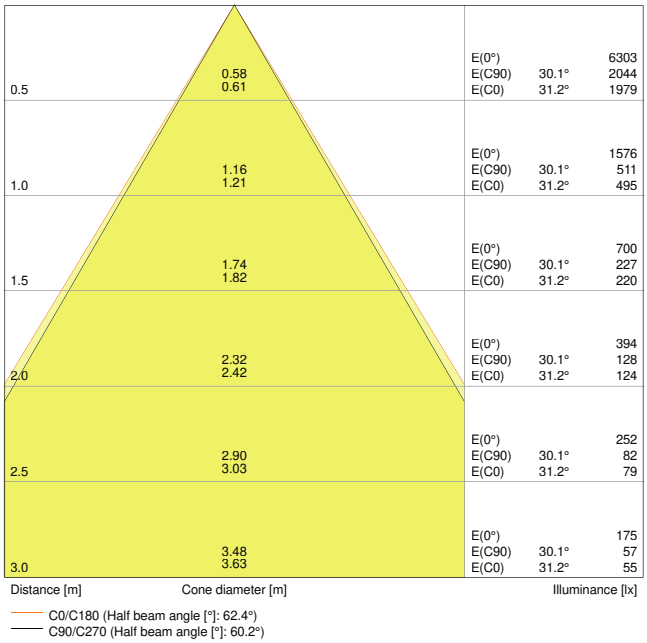
Fluxo luminoso	1720 lm / 1930 lm / 1810 lm [1)]
Rendimento luminoso	90 lm/W [2)]
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K / 5700 K [3)]
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro / Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 5 sdcm
Intensidade luminosa	-
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: 1720 lm@3000 K/1930 lm@4000 K/1810 lm@5700 K

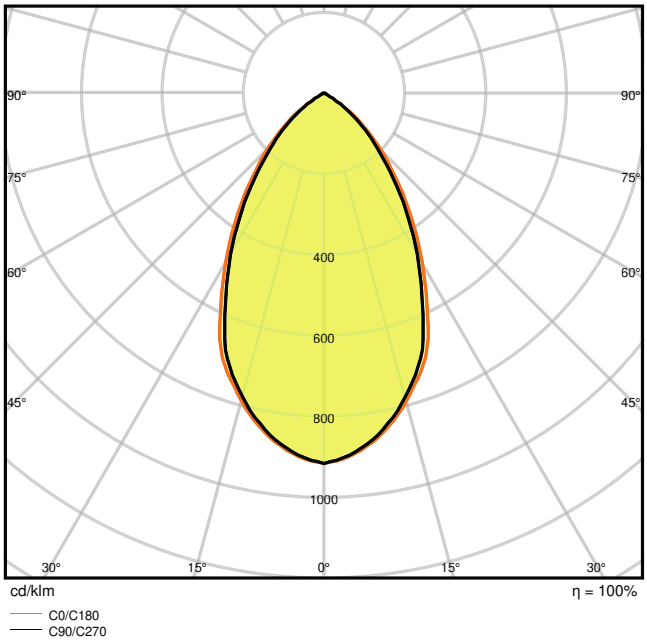
2) Valor a 5700 K, difere para outras temperaturas de cor

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



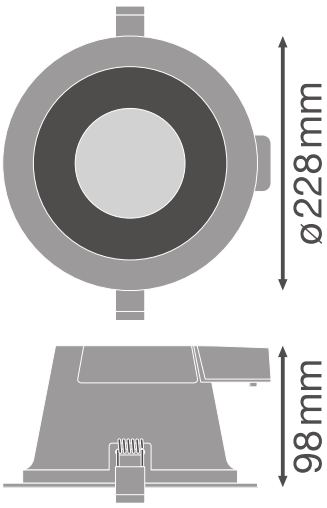
DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K



DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	228,00 mm
Altura	98,00 mm
Peso do produto	550,00 g



DL COMFORT DN205 25W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	205 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT Comfort LEDV
PDF	Declarações de conformidade	Attestation-of-Conformity DOWNLIGHT Comfort TÜV
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	DL COMFORT DN205
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL COMFORT DN205
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL COMFORT DN205 20W3CCT 60DEG WT-3000K

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	Downlight-Comfort
	CAD STEP 3D	DL COMFORT DN205

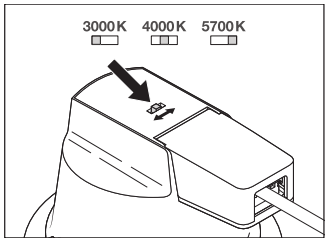
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT COMFORT 205 20 W 3CCT IP54 WT-pt

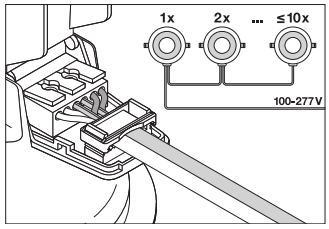
DADOS LOGÍSTICOS

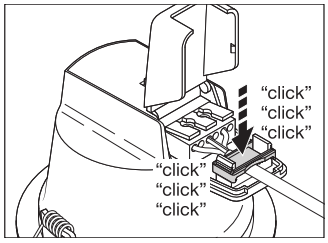
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075104105	Folding box 1	250 mm x 250 mm x 140 mm	667.00 g	8.75 dm^3
4058075104112	Shipping box 8	520 mm x 520 mm x 300 mm	7050.00 g	81.12 dm^3

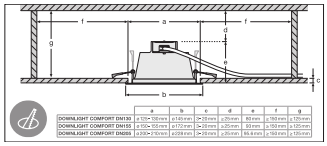
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO









Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.