FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Downlights com encandeamento reduzido, indicados para locais de trabalho com monitores

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Indicado para aplicações em escritórios, em especial para locais de trabalho com monitores
- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Entradas/Saguões
- Casas de banho, cozinhas e áreas de exterior cobertas
- Iluminação em geral

Vantagens do Produto

- Boa redução do encandeamento (UGR < 19) e ângulo cut off até 30° para iluminação interior confortável
- Instalação simples e rápida no terminal com 5 condutores, sem ferramentas
- Reduzida cintilação
- Indicado para uso em locais húmidos e poeirentos graças ao elevado IP
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Material do corpo: Refletor em alumínio espelhado
- Tipo de proteção: IP54 (lado exterior) / IP20 (lado interior)
- Caixa de conector com terminal de pressão para conexão sem ferramentas
- É possível a repicagem
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2 ou tecnologia IoT Zigbee 3.0

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

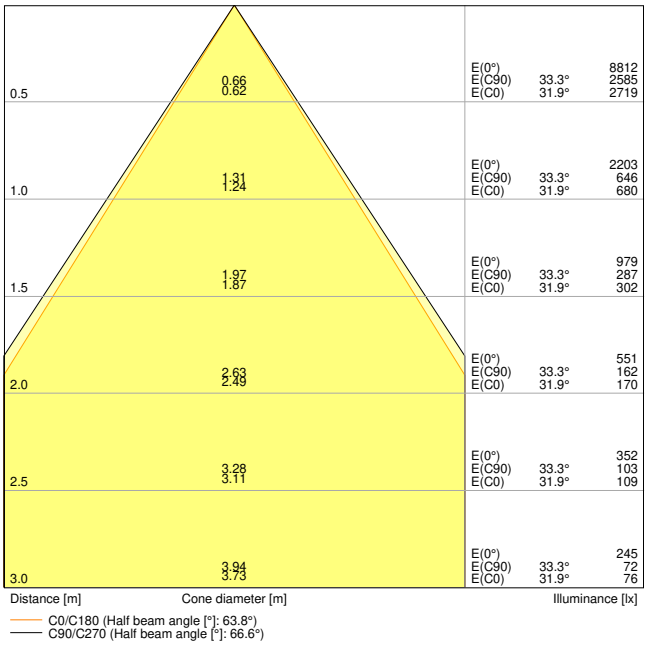
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	21,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	120 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T_{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	120
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	80
Número max. de luminárias por disjuntor C16	120
Fator de potência λ	≥0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

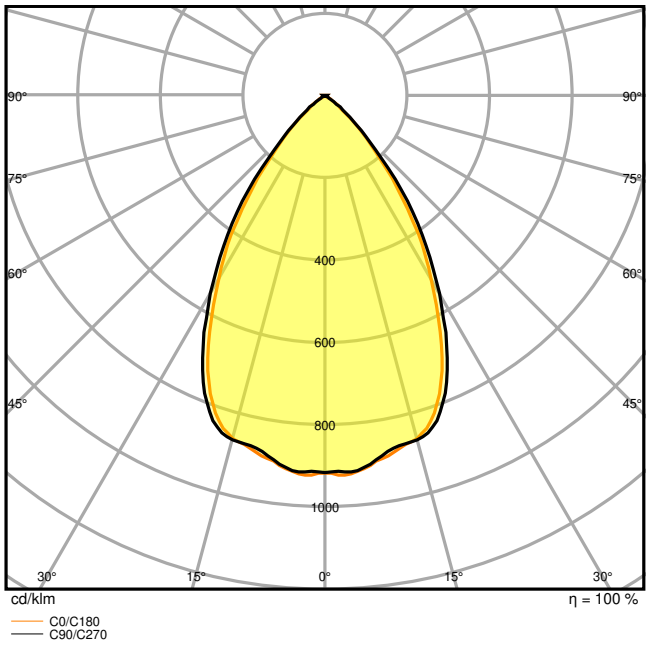
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2400 lm
Rendimento luminoso	115 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcm
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	65 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



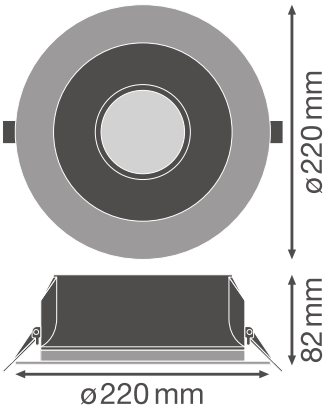
DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54



DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	220,00 mm
Altura	82,00 mm
Peso do produto	900,00 g



DL UGR19 PFM 21W

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura de armazenagem	-40…+70 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso
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	195,0 mm
Profundidade de montagem	120 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	60000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	60000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 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	700 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %
ECG - Comprimento	114 mm
ECG - Largura	45 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ECG - Altura	28 mm
Balastro recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	Not relevant

Equipamento / Acessórios

– Driver externo incluído

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	DL UGR19 PFM
PDF	Informações legais	Legal insert DL UGR19 PFM
PDF	Informações legais	LSI DL UGR19 PFM
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	DL UGR19 PFM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DOWNLIGHT COMFORT / DL UGR19

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro ULD (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830 WT IP54
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W830 WT IP54
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 WT IP54
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_WT_IP54

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 21W

	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT UGR19 DN195 21 W 830 WT IP54-pt

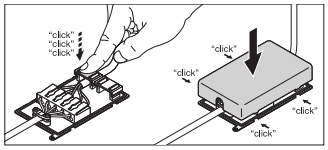
DADOS LOGÍSTICOS

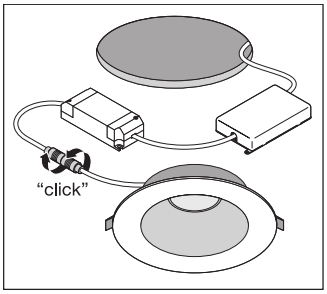
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075459250	Folding box 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm^3
4058075459267	Shipping box 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm^3

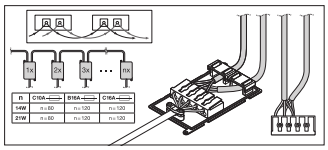
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

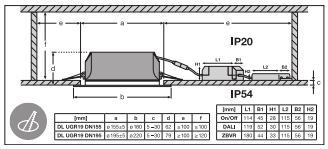
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.









Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.