

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



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



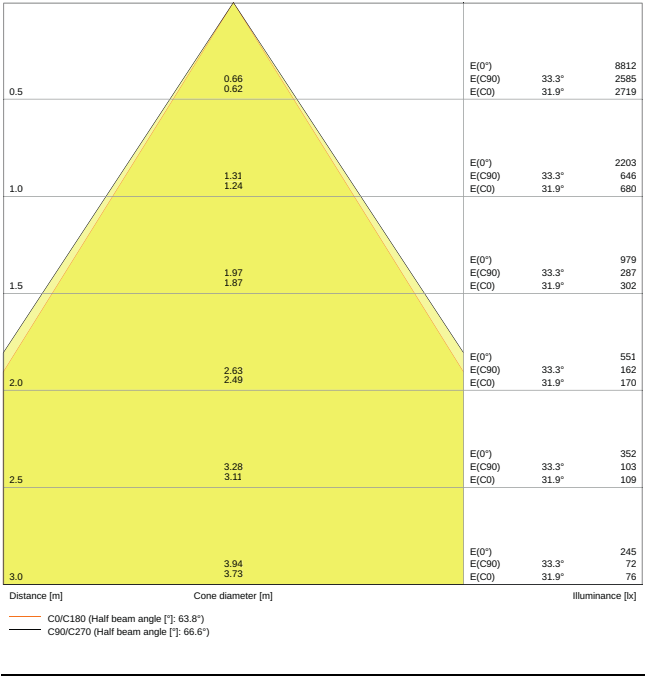
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

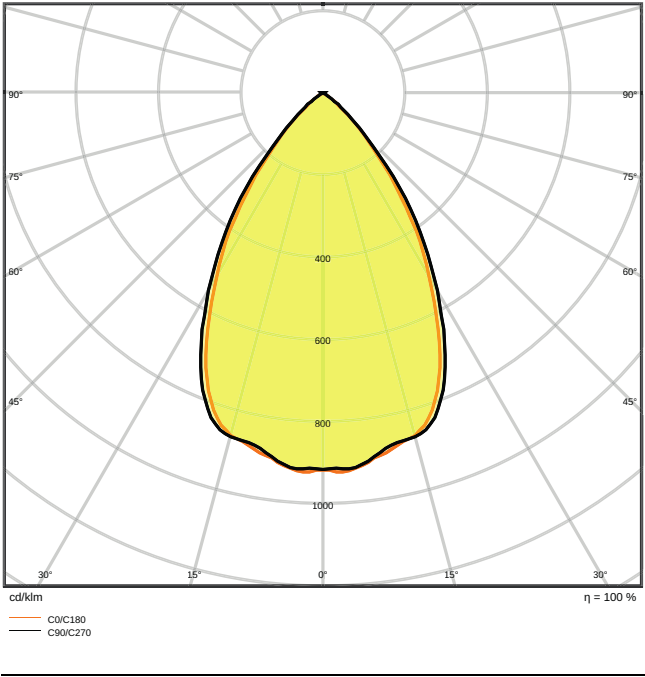
Potência nominal	21,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	120 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T _{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	120
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	80
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16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

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2400 lm
Rendimento luminoso	115 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Warm White
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc
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



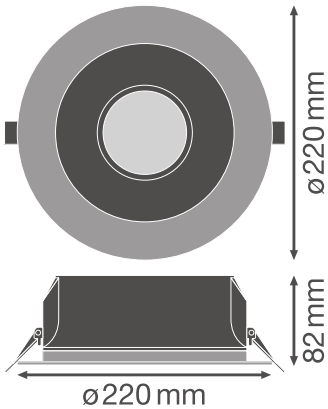
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	220,00 mm
Altura	82.00 mm
Peso do produto	900,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aluminum
Material do difusor	Polycarbonate (PC)
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 protecção (impacto mecânico [PIM])	IK03
Dimmable	No
Tipo de montagem	Recessed
Local de montagem	Teto
Application environment	IndoorIndoor
Diâmetro de montagem	195,0 mm
Profundidade de montagem	120 mm
Módulos LED substituíveis	Não substituível
With light source	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	60000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

BALASTRO

ECG - Output ripple current	< 10 %
ECG - Length	114.0 mm
ECG - Width	45 mm
ECG - Height	28 mm
Recommended control gear	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

EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Driver externo incluído

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction DOWNLIGHT UGR19
	Addon Technical Information LSI DL UGR19
	Documentos de licitação Tender Text 4058075459250
	Declarations of conformity DL UGR19 PFM
	IES file (IES) DL UGR19 DN195 PFM 21W830 WT IP54
	LDT file (Eulumdat) DL UGR19 DN195 PFM 21W830 WT IP54
	R3D file (Relux 3D Model) DL UGR19 DN195 PFM 21W
	M3D file (3D Model) DL UGR19 DN195 PFM 21W
	UGR file (UGR table) DL UGR19 DN195 PFM 21W830 WT IP54
	Packaging insert Legal insert

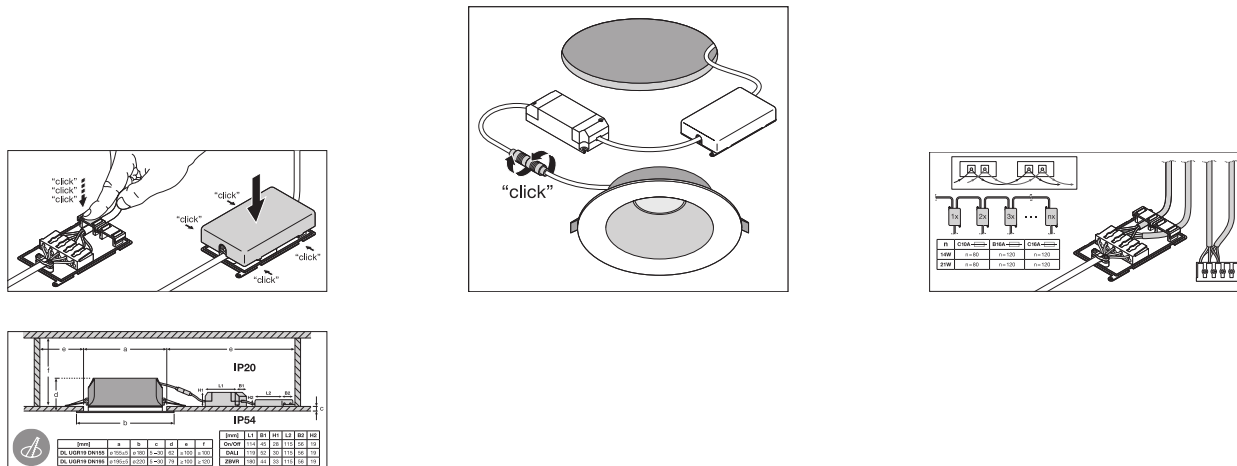
DADOS LOGÍSTICOS

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

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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