

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

DOWNLIGHT UGR19 DALI | Downlights de baixo encandeamento, com tecnologia DALI-2 IoT, 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

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação DALI-2
- 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

- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- 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



IP54 DALI

- É possível a repicagem

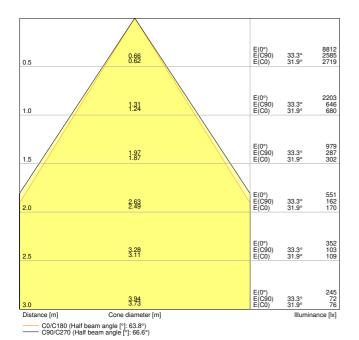
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

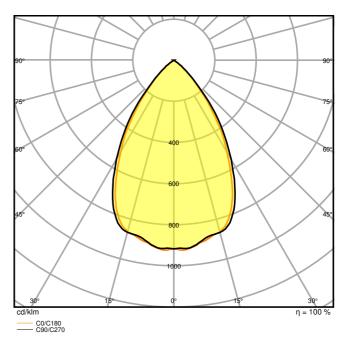
Potência nominal	21,00 W
Tensão nominal	220240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	155 mA
Corrente elétrica de entrada	15 A
Corrente entrada T _{h50}	200 μs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	120
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	80
Número max. de luminárias por disjuntor C16	120
Fator de potência λ	≥0,90
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	II II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

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



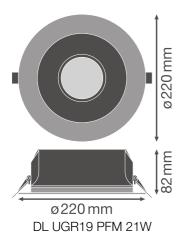




DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT

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	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, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)	
Tipo de protecção	IP54/IP20	
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK03	
Regulável	Sim	
Type of dimming [GMS]	DALI	
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 1)	
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	

¹⁾ Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

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	119.0 mm
ECG - Largura	52.0 mm
ECG - Altura	30 mm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / 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
Função adicionada	VIVARES

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 DN155 PFM DALI WT
PDF	Declarações de conformidade UKCA	DL UGR19 PFM WT
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

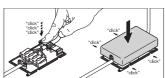
Ficheiros fotométricos e luminotécnico	s Nome do documento	
Ficheiro IES (IES)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 DALI WT	
Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 DALI WT	
Ficheiro ULD (DIALux)	DL UGR19 DN195 PFM 21W-830 DALI WT	
Ficheiro ROLF (RELUX)	DL UGR19 DALI DN195 21W 830 WT IP54	
Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W830 DALI WT	
Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN195 PFM 21W 830 DALI WT	
Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT	
Curva de distribuição de luz tipo cone	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT	
Curva de distribuição de luz tipo polar	DL_UGR19_DN195_PFM_21W830_DALI_WT	
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 DALI DN195 21 W 830 WT IP54 DALI-pt	

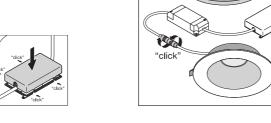
DADOS LOGÍSTICOS

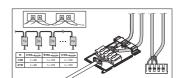
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075459830	Folding box 1	262 mm x 108 mm x 266 mm	1197.00 g	7.53 dm ³
4058075459847	Shipping box 16	545 mm x 452 mm x 563 mm	20749.00 g	138.69 dm ³

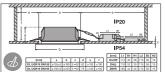
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

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.