FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– É possível a repicagem

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

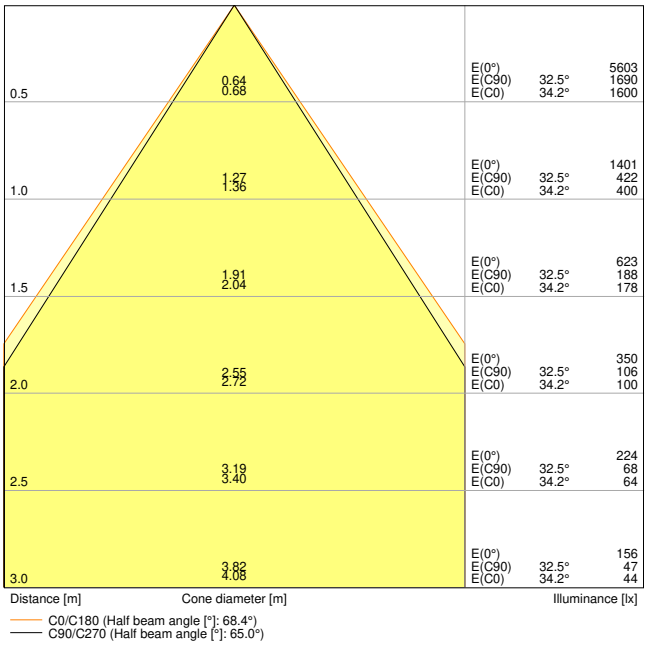
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	14,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	154 mA
Corrente elétrica de entrada	5 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	< 15 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

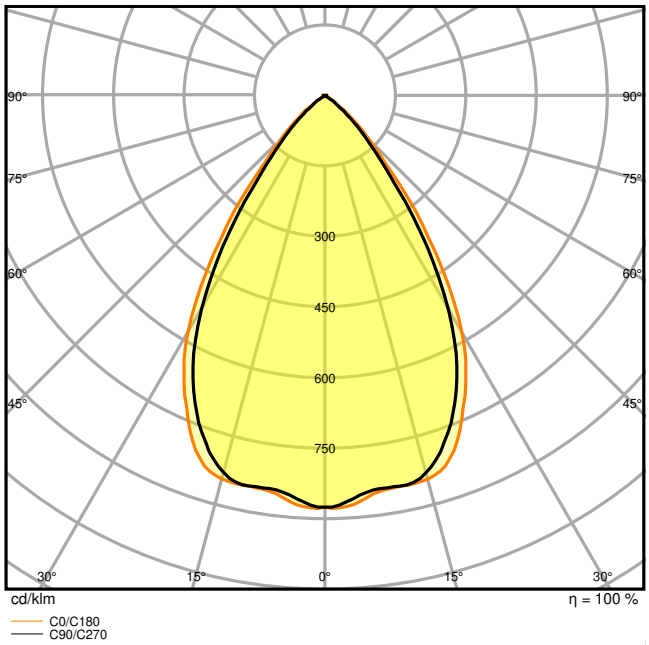
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1600 lm
Rendimento luminoso	115 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
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.



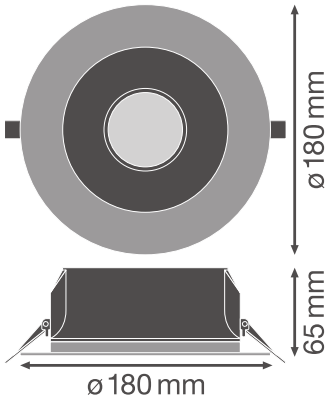
DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_DALI_WT



DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_DALI_WT

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	180,00 mm
Altura	65,00 mm
Peso do produto	650,00 g



DL UGR19 PFM 14W

MATERIAIS & CORES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9016
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	155,0 mm
Profundidade de montagem	100 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Corrente de saída	450 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 DALI WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 DALI WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	DL UGR19 DN155 PFM 14W-840 DALI WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	DL UGR19 DALI DN155 14W 840 WT IP54
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W840 DALI WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL UGR19 DN155 PFM 14W 840 DALI WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_DALI_WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_DALI_WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	DL_UGR19_DN155_PFM_14W840_DALI_WT

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	DL UGR19
	CAD STEP 3D	DL UGR19 14W

	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	DOWNLIGHT UGR19 DALI DN155 14 W 840 WT IP54 DALI-pt

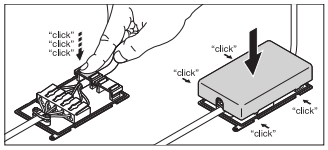
DADOS LOGÍSTICOS

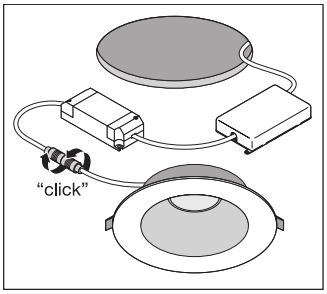
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075459311	Folding box 1	215 mm x 84 mm x 219 mm	850.00 g	3.96 dm^3
4058075459328	Shipping box 24	526 mm x 449 mm x 468 mm	21806.00 g	110.53 dm^3

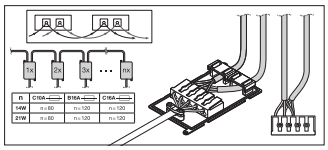
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

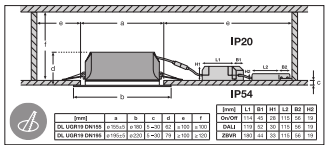
INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

© 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.