



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 1200 UGR<19 DALI | Luminárias Panel de reduzido encandeamento, retangulares 1200 x 300 mm para embutir em tetos modulares e tecnologia DALI-2 IoT



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de receção, foyers, corredores, elevadores
- Adequado para sistemas de teto modulares com dimensões de 1200 x 300 mm

Vantagens do Produto

- Luminária compatível com o Sistema VIVARES e outros Sistemas de Gestão da Iluminação DALI-2
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Economia de energia graças à elevada eficiência do sistema: até 130 lm/W
- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Indicado para iluminação de emergência
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2



- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- Premir a função DIM para regular e ligar diretamente num botão de pressão
- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm²
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

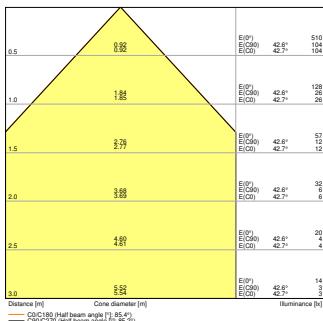
Potência nominal	33,00 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	155,000 mA
Corrente elétrica de entrada	4,4 A
Corrente entrada T_{h50}	440 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	40
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	40
Número max. de luminárias por disjuntor C16	65
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	DALI-2/IoT

1) As versões CRI80 da família Panel Comfort cumprem os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa de subsídios alemão BEG para luminárias com eficiência energética

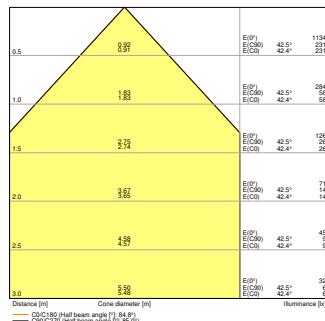
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4320 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	130 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19

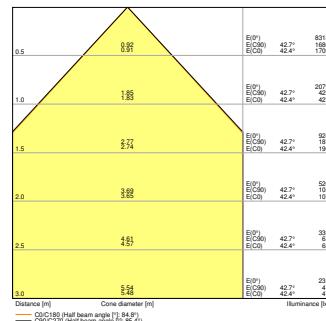
1) As versões CRI80 da família Panel Comfort cumprem os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa de subsídios alemão BEG para luminárias com eficiência energética



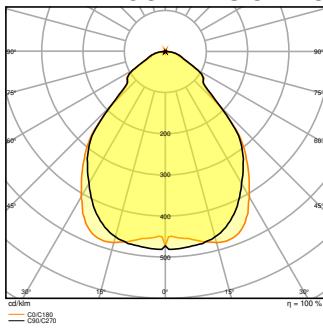
PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



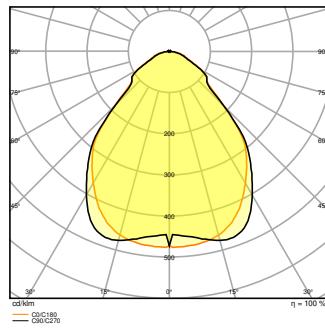
PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR EM



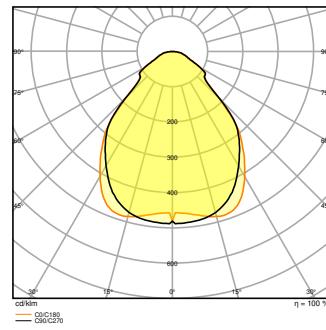
PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR



PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR EM



PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	295,00 mm
Altura	11,00 mm
Peso do produto	3140,00 g



PL COMP 1200

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço

Material do difusor	Polystyrene (PS)
Material da superfície emissora de luz	Poliestireno
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	1185 mm
Largura de montagem	285 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	48000 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)

BALASTRO

Corrente de saída	750 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
ECG - Comprimento	209,00 mm
ECG - Largura	42,5 mm
ECG - Altura	30 mm

Balastro recomendado

OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência 6,5 W

Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência 600 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD

Temperatura de superfície limitada Não

Proteção contra impactos Não

EPD LEDV-00012-V01.01-EN

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Product image	Product name	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

Product image	Product name	EAN
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Caixa de ligação com terminal de 5 polos incluído
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Disponível extensão de cabo DC twist lock em separado
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada

DOWNLOADS

Documentos e certificados	Document name
 User Instruction	PL CMFT 1200 P
 Legal information	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
 Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
 Declarations Of Conformity UKCA	PL COMFT DALIVR
 Declarations Of Conformity UKCA	PL COMFT P DALIVR

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	PL CMFT 1200 P 33W 830 4320lm U19 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 830
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 1200 P
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR
—	LDC typ cone	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
—	LDC typ cone	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM
—	LDC typ cone	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR
—	LDC typ polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
—	LDC typ polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM
—	LDC typ polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR

Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_1200

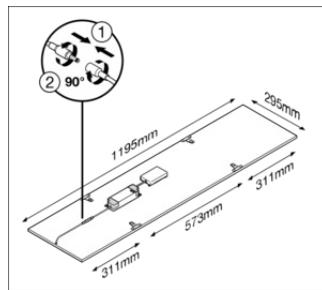
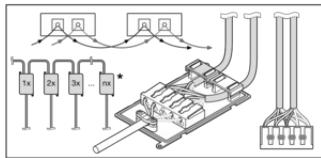
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	PANEL COMFORT 1200 UGR 19 DALI 33W 830 U19 DALIVR-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854004124	Folding box 1	37 mm x 344 mm x 1,322 mm	3592.00 g	16.83 dm ³
4099854004131	Shipping box 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	15888.00 g	85.57 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.