

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

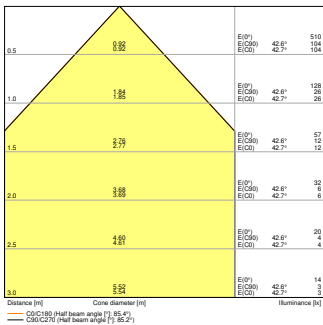
Potência nominal	33,00 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	155,000 mA
Corrente elétrica de entrada	4,4 A
Corrente entrada T _{h50}	440 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	40
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	40
Número max. de luminárias por disjuntor 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

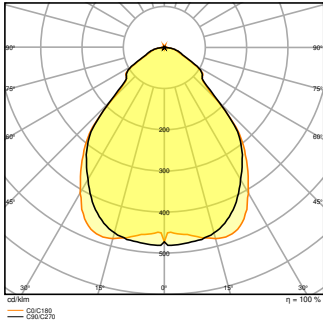
Dados Fotométricos

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 sdc _m
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

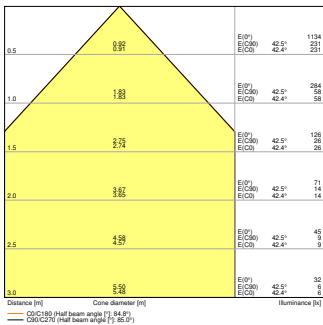
1) As versões CRI80 da família Panel Comfort cumprem os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa de subsídios alemão BEG para luminárias com eficiência energética



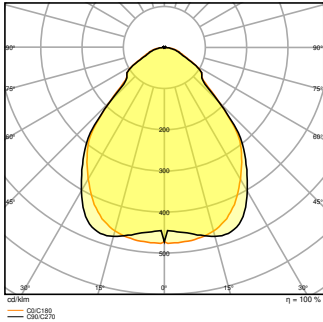
PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



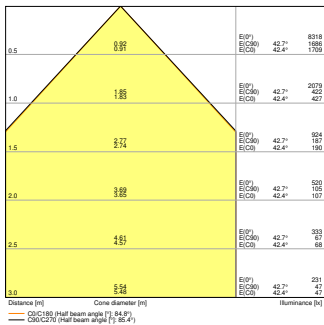
PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



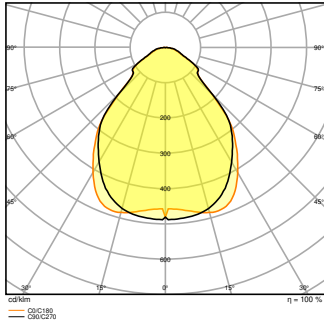
PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR EM



PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR EM



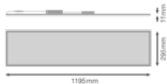
PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR



PL CMFT 1200 P 33W 830 U19
DALIVR

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 protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
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
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	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
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

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente / Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
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
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	VIVARES
-------------------	---------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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	Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	PL CMFT 1200 P
	Informações legais	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	EM Insert PL COMFORT
	Declarações de conformidade	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
	Declarações de conformidade	CE Declaration PL CMFT 1200 DALIVR
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALI
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration PL CMFT DALIVR
	Declarações de conformidade UKCA	PL COMFT DALIVR

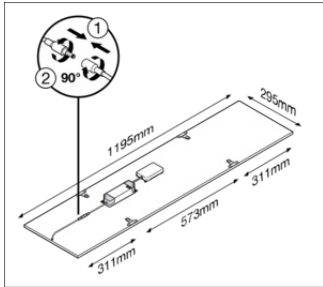
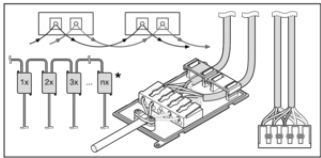
Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade UKCA	PL CMFT P DALIVR
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL CMFT 1200 P 33W 830 4320lm U19 DALI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 830
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL CMFT 1200 P
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR EM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 1200 P 33W 830 U19 DALIVR
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_1200
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	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 dm³
4099854004131	Shipping box 4	1,352 mm x 167 mm x 379 mm	14720.00 g	85.57 dm³

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.