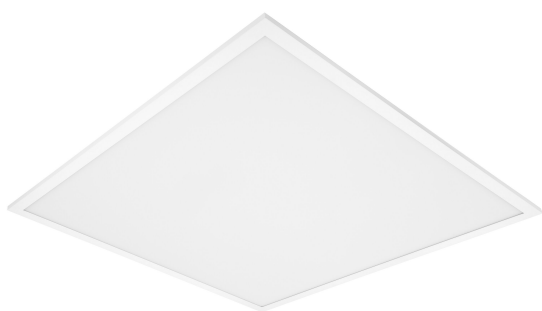


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI | Luminárias Panel de reduzido encandeamento, quadradas 600 x 600 mm para embutir em tetos modulares e tecnologia DALI-2



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias de embutir com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de receção, foyers, corredores, elevadores
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 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
- Versões disponíveis com CRI 90
- 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

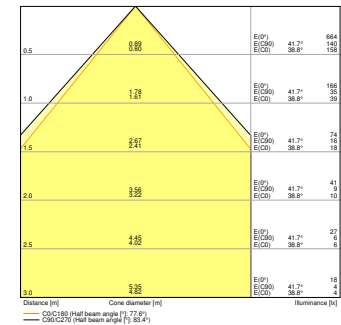
Potência nominal	28,00 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	130,000 mA
Corrente elétrica de entrada	4,4 A
Corrente entrada T _{h50}	440 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	40
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	40
Número max. de luminárias por disjuntor 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

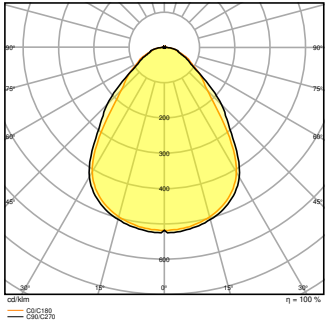
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3640 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	130 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
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

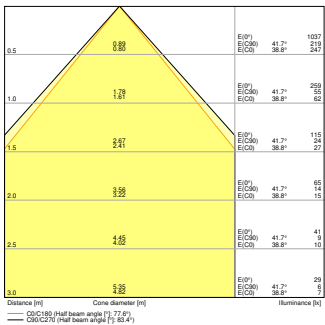
1) As versões CRI80 da família Panel Comfort cumprem os requisitos técnicos mínimos de acordo com o programa de subsídios alemão BEG para luminárias com eficiência energética



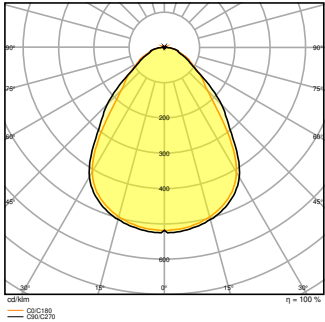
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



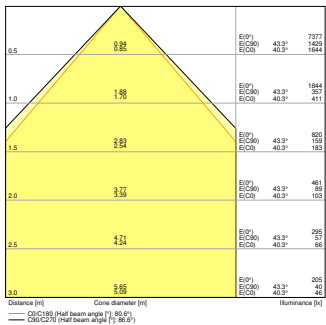
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM CONVERSION BOX



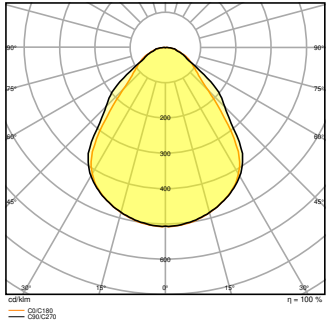
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM



PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR EM



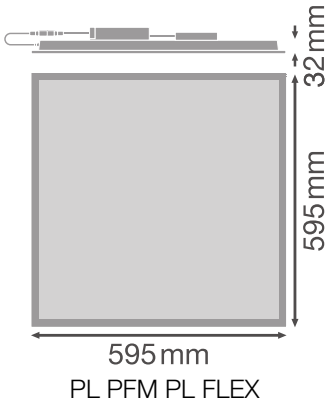
PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR



PL CMFT 600 P 28W 840 U19
DALIVR

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1800,00 g



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
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	575 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	620 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	5,5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	500 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00011-V01.01-EN

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Product image	Product name	EAN
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075472914
	PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075402843
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Product image	Product name	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

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
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	PL CMFT P DALIVR
	Legal information	LISO Insert Panel CMFT 600 P DALI and 625 P DALI
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT DALI
	Declarations of conformity	CE Declaration PL CMFT 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 P DALIVR
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR

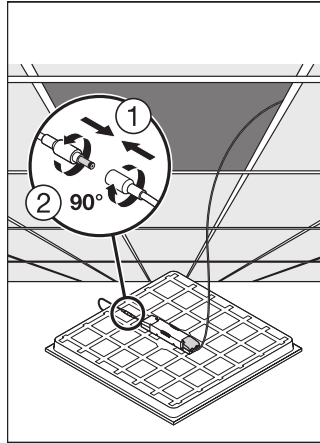
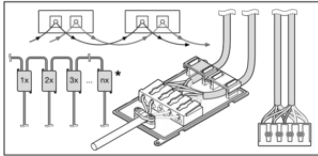
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALI
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALI
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	LDC typ cone	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR EM
	LDC typ polar	PL CMFT 600 P 28W 840 U19 DALIVR
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_600
Textos descritivos		Document name
	Documentos de licitação	PANEL COMFORT 600 UGR 19 DALI 28W 840 U19 DALIVR-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854014789	Folding box 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2255.00 g	22.45 dm³
4099854014796	Shipping box 4	647 mm x 222 mm x 724 mm	10102.00 g	103.99 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.