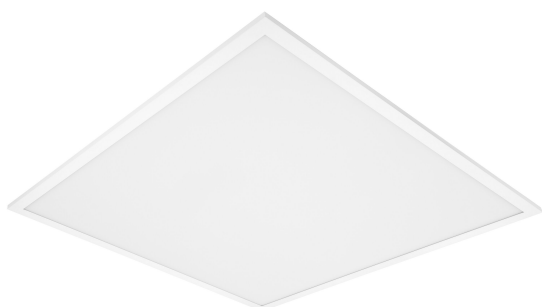


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 DALI CS CRI90 | Luminárias Panel com CRI90, seleção de brancos CCT e reduzido encandeamento, quadradas 600 x 600 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
- Escolas, edifícios públicos
- 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
- Alto desempenho com CRI90 e até 118 lm/W
- Muito versátil devido à CCT selecionável (CCT Select - CS)
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- Possibilidade de repicagem com terminal de ligação incluído
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Luminárias IoT-ready com tecnologia DALI-2
- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm²

– Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

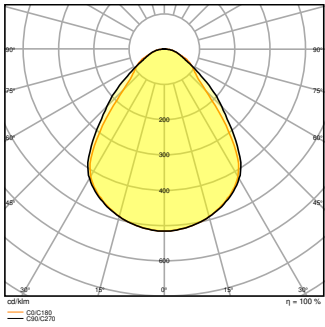
Potência nominal	36,00 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	165,000 mA
Corrente elétrica de entrada	12 A
Corrente entrada T _{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	20
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	21
Número max. de luminárias por disjuntor C16	33
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência

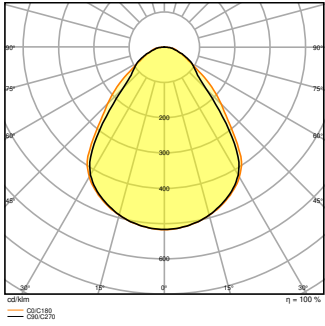
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4200 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	118 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥90
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
Intensidade luminosa	- cd
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19

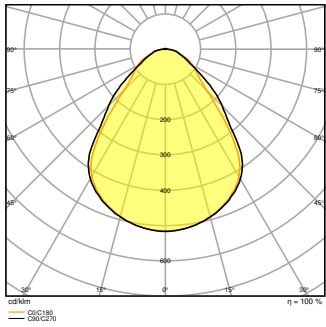
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



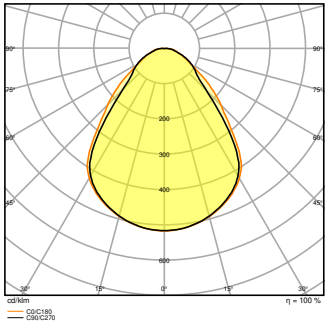
PL CMFT 600 36W 930 DALI EM
mode



PL CMFT 600 36W 930 DALI



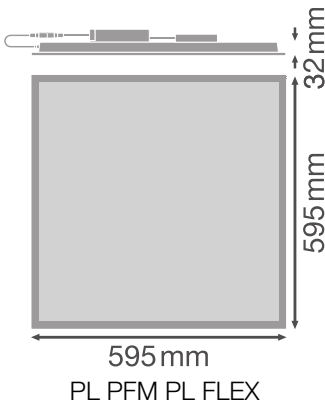
PL CMFT 600 36W 940 DALI EM
mode



PL CMFT 600 36W 940 DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	2050,00 g



MATERIAIS & CORES

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

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

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-10...+50 °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]	DALI
Tipo de montagem	Superfície/Recesso
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	575 mm
Profundidade de montagem	80,0 mm
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	60000 h ¹⁾
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 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	1100 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	10 %

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Potência em funcionamento modo de emergência	3,0 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	360 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CB / CE / ENEC / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Switch separado pré-instalado para selecionar a temperatura de cor durante a instalação
- Caixa de ligação com terminal de 5 polos incluído
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de fixação incluídos
- Driver externo incluído

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Legal information	LSI PL CMFT
	Legal information	PL CMFT U19
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	PANEL DALI
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	IES file (IES)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDT file (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	ULD file (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	ROLF file (RELUX)	PL CMFT 600 P

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	UGR file (UGR table)	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	LDC typ cone	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI EM mode
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 930 DALI
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI EM mode
	LDC typ polar	PL CMFT 600 36W 940 DALI
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	PL_CMFT
	CAD_STEP_3D	PL_CMFT_600

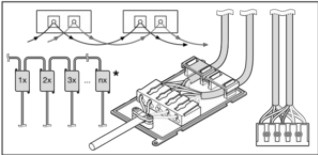
Textos descritivos	Document name
 Documentos de licitação	PANEL COMFORT 600 UGR 19 DALI CS CRI90 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075694507	Folding box 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2535.00 g	22.45 dm³
4058075694514	Shipping box 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11435.00 g	99.97 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



	T(Kahinj) / WAc	lm		lm/W	
		29.5W	36W	29.5W	36W
PANEL CMFT 36W CPS	4000K	3600 lm	4200 lm	122 lm/W	118 lm/W
	3000K	3400 lm	4000 lm	118 lm/W	112 lm/W
PANEL CMFT 36W DALI	4000K	-	4200 lm	-	118 lm/W
	3000K	-	4000 lm	-	112 lm/W

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.