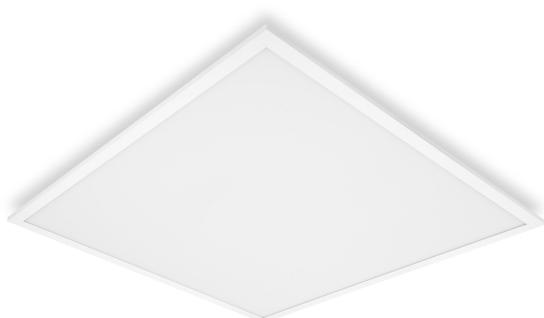


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL CMFT 625 P 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90

PANEL COMFORT 625 UGR<19 DALI CS CRI90 | Luminárias Panel com CRI90, seleção de brancos CCT /CS) e reduzido encandeamento, quadradas 625 x 625 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 recepção, foyers, corredores, elevadores
- Escolas, edifícios públicos
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 625 x 625 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
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

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

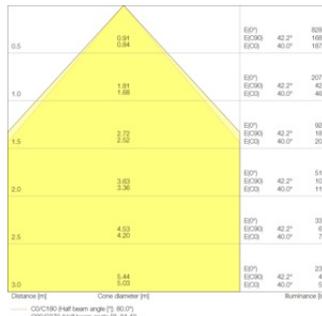
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4200 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	118 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K ¹⁾
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥90
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc
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

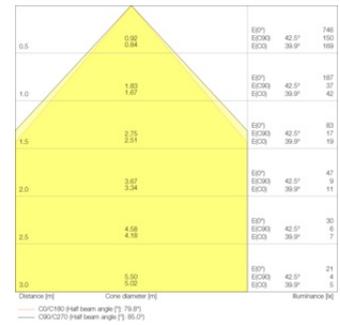
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência



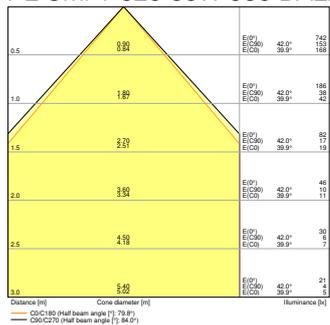
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



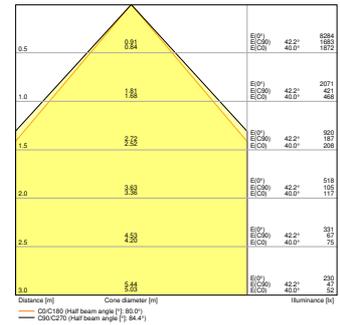
PL CMFT 625 36W 930 DALI mode



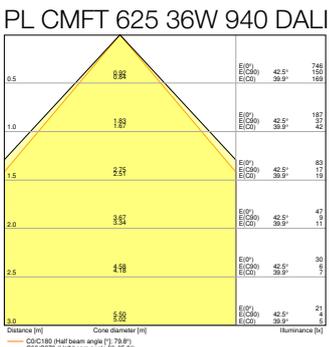
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



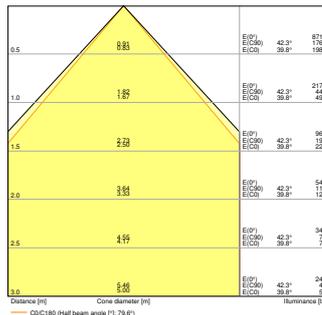
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



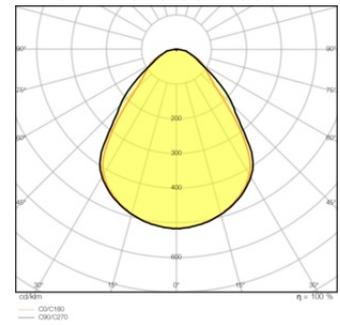
PL CMFT 625 36W 930 DALI mode



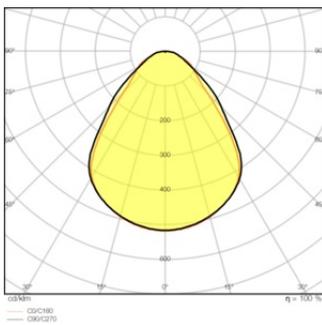
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



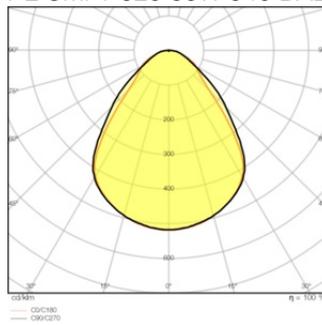
PL CMFT 625 36W 940 DALI mode



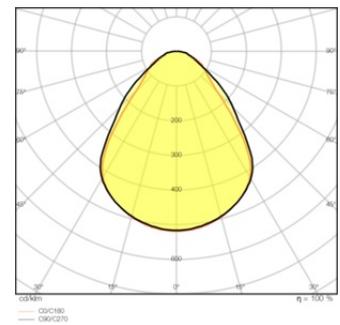
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



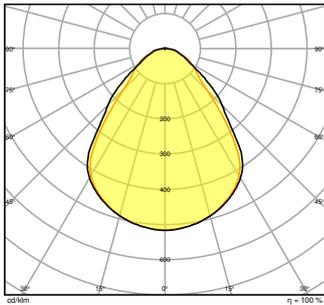
PL CMFT 625 36W 930 DALI mode



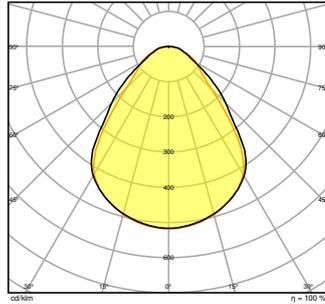
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



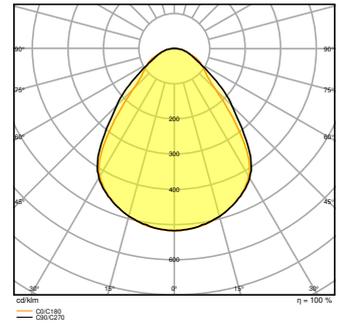
PL CMFT 625 36W 940 DALI mode



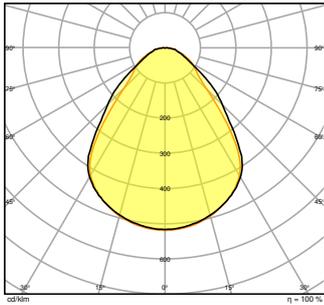
PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode



PL CMFT 625 36W 930 DALI



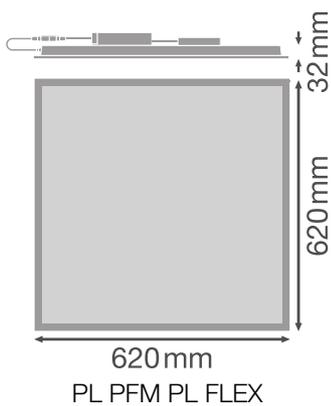
PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode



PL CMFT 625 36W 940 DALI

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	620,00 mm
Largura	620,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	2250,00 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
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montagem	Superfície/Recesso
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	600,0 mm
Largura de montagem	600,0 mm
Profundidade de montagem	80,0 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	100000 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	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

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
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
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

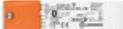
DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT / VIVARES
-------------------	------------------------

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
	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

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

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
- Suportes de fixação incluídos
- Driver externo incluído

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL COMFORT CRI90 600 / 625
	Informações legais	LSI PL CMFT
	Informações legais	PL CMFT U19
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 DALI
	Declarações de conformidade UKCA	PANEL DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Ficheiro IES (IES)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL CMFT 625 P 36W
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL CMFT 625 P
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 625 36W 940 DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 625 36W 930 DALI EM mode
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 625 36W 930 DALI
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 625 36W 940 DALI EM mode
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 625 36W 940 DALI

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_625

Textos descritivos	Nome do documento	
	Documentos do Concurso	PANEL COMFORT 625 UGR 19 DALI CS CRI90 36W 930 940 U19 DALIVR CS CRI90-PT

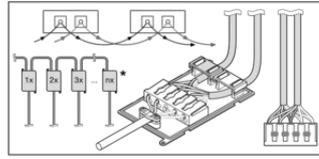
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075694521	Folding box 1	52 mm x 647 mm x 719 mm	2770.00 g	24.19 dm ³
4058075694538	Shipping box 4	665 mm x 220 mm x 735 mm	12448.00 g	107.53 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



	T _p (Kelvin) / W _{Ac}	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	115 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.