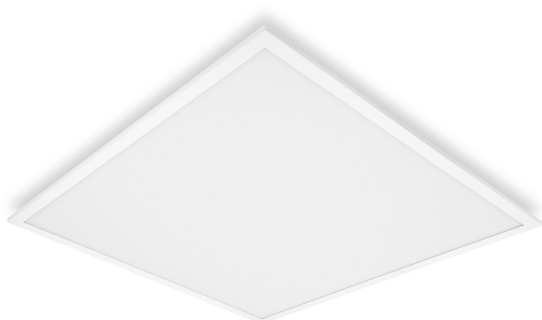


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL CMFT 600 P 36W 930 940 U19 CPS CRI90

PANEL COMFORT 600 UGR<19 CPS CRI90 | Luminárias Panel com CRI90, CCT e seletor de potência (CPS) e reduzido encandeamento, quadradas 600 x 600 mm para embutir em tetos modulares



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 600 x 600 mm

Vantagens do Produto

- Alto desempenho com CRI90 e até 122 lm/W
- Muito versátil devido à CCT selecionável e potência (CCT/Power Select - CPS) no driver
- 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

- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm²
- Disponíveis luminárias com driver IoT-ready DALI-2
- Lifetime (L80/B10): up to 60,000 h (at 25 °C)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	36 W / 29,5 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	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	18
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	16
Número max. de luminárias por disjuntor C16	25
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

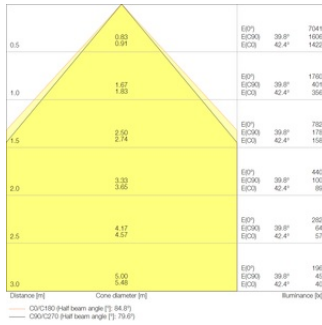
1) Para opções possíveis consultar a imagem da tabela de lumen/potência / Os PANEL COMFORT 600 ou 625 P 36W 930/940 U19 CPS cumprem os requisitos técnicos mínimos de acordo com o sistema de apoio alemão BEG para luminárias com eficiência energética na configuração 4000K e 29,5W

Dados Fotométricos

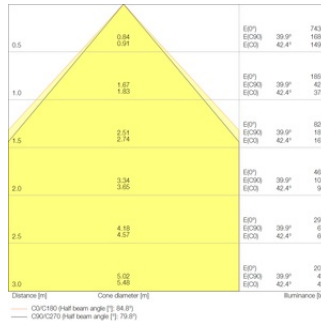
Fluxo luminoso	4200 lm / 4000 lm / 3600 lm / 3400 lm ¹⁾
Rendimento luminoso	122 lm/W / 118 lm/W / 115 lm/W / 112 lm/W ¹⁾
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K ²⁾
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥90
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc _m
Intensidade 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 / Os PANEL COMFORT 600 ou 625 P 36W 930/940 U19 CPS cumprem os requisitos técnicos mínimos de acordo com o sistema de apoio alemão BEG para luminárias com eficiência energética na configuração 4000K e 29,5W

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



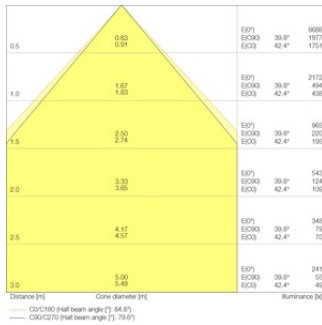
PL CMFT 600 29.5W 930



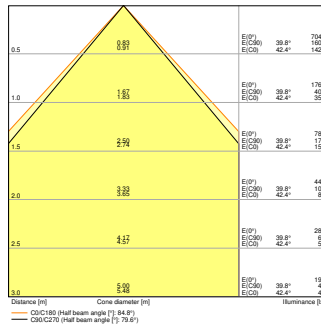
PL CMFT 600 29.5W 940



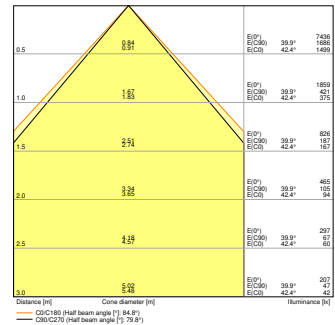
PL CMFT 600 36W 930



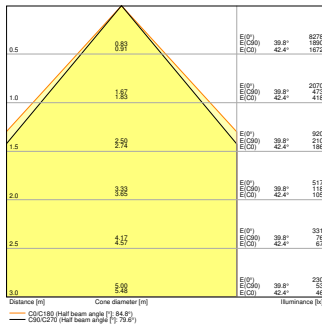
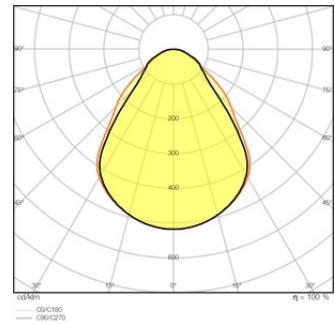
PL CMFT 600 36W 940



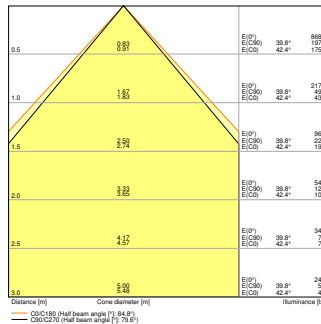
PL CMFT 600 29.5W 930



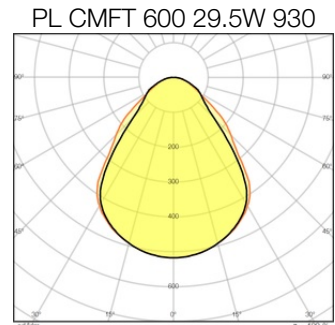
PL CMFT 600 29.5W 940



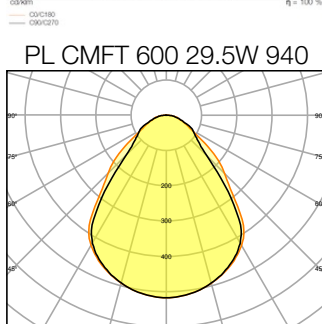
PL CMFT 600 36W 930



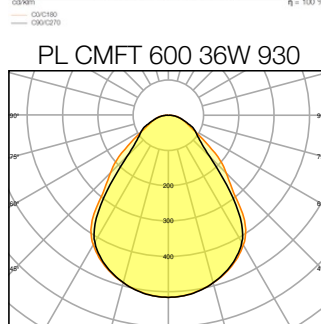
PL CMFT 600 36W 940



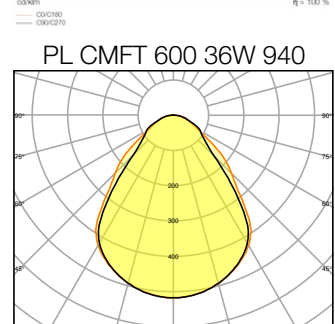
PL CMFT 600 29.5W 930



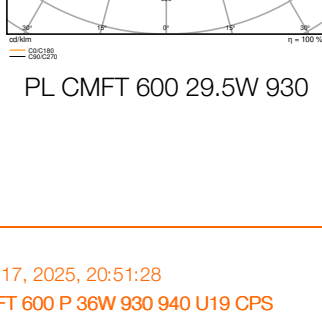
PL CMFT 600 29.5W 940



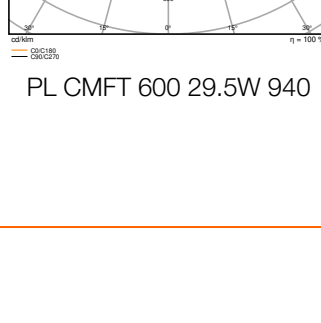
PL CMFT 600 36W 930



PL CMFT 600 36W 940



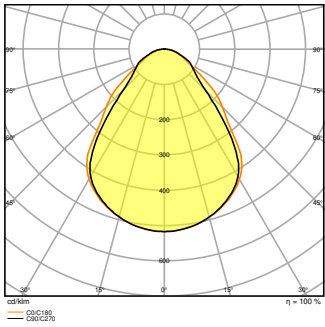
PL CMFT 600 29.5W 930



PL CMFT 600 29.5W 940



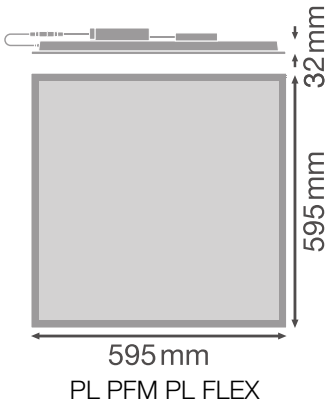
PL CMFT 600 36W 930



PL CMFT 600 36W 940

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1950,00 g



PL PFM PL FLEX

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 proteção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Não
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
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

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 %

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
-------------------	--------------

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 fixação incluídos
- Driver externo incluído que comuta a temperatura de cor e potência durante a instalação

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 CPS
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL CMFT U19 CPS
	Declarações de conformidade UKCA	PANEL 600
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL CMFT 600 36W 930
	Ficheiro IES (IES)	PL CMFT 600 36W 940
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 930
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 36W 940
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL CMFT 600 P 36W
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL CMFT 600 P 36W 930
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 29.5W 930
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 29.5W 940
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 36W 930
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 36W 940
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 29.5W 930
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 29.5W 940

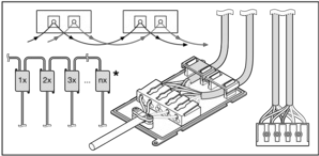
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 36W 930
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 36W 940
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 29.5W 930
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 29.5W 940
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 36W 930
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 36W 940
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 29.5W 930
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 29.5W 940
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 36W 930
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 36W 940
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 29.5W 930
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 29.5W 940
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 36W 930
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 36W 940
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	CAD STEP 3D	PL_CMFT_600
Textos descritivos	Nome do documento	
	Documentos do Concurso	PANEL COMFORT 600 UGR 19 CPS CRI90 36W 930 940 U19 CPS CRI90-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075694460	Folding box 1	52 mm x 622 mm x 694 mm	2435.00 g	22.45 dm³
4058075694477	Shipping box 4	640 mm x 220 mm x 710 mm	11035.00 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



		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.