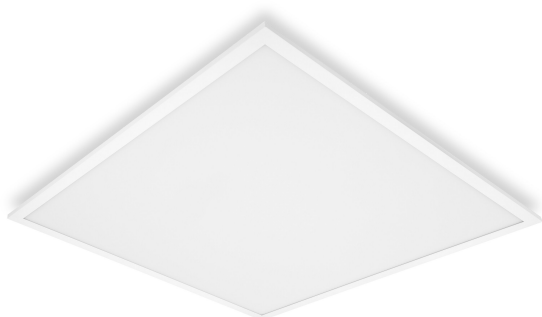


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL CMFT 600 ZB P 36W 93040 U19

PANEL COMFORT 600 UGR<19 ZIGBEE CRI90 | Luminárias PANEL quadrada para instalação embutida com CRI90, função CCT select (CS) e reduzido encandeamento, para sistemas de teto de 600 x 600 mm e tecnologia Zigbee 3.0



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 adequada para DIRECT EASY / VIVARES Zigbee e outros sistemas de gestão de iluminação Zigbee 3.0
- 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
- Serviços alargados, como controlo de energia e manutenção remota, são possíveis com as versões Zigbee

Características do Produto

- Luminárias IoT-ready com tecnologia Zigbee 3.0
- 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)

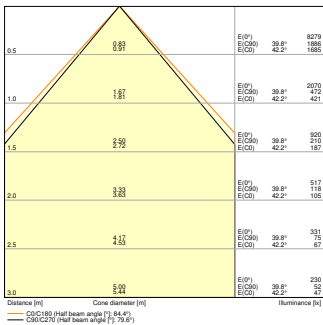
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

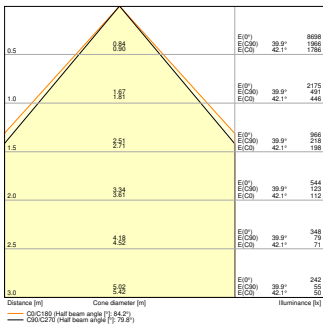
Potência nominal	36,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	165,000 mA
Corrente elétrica de entrada	5.24 A
Corrente entrada T _{h50}	47.2 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	55
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	34
Número max. de luminárias por disjuntor C16	55
Fator de potência λ	0,95
Distorção harmónica total	< 7 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	1000 V
Modo de funcionamento	Driver LED externo
Interface dimerizável	Zigbee 3.0 / IoT

Dados Fotométricos

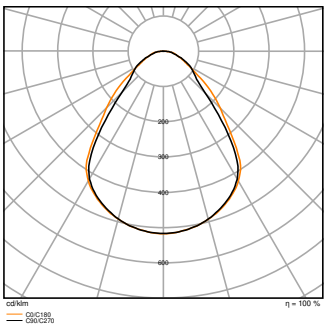
Fluxo luminoso	4200 lm / 4000 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W / 115 lm/W
Temperatura de cor	3000 ... 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	4 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19



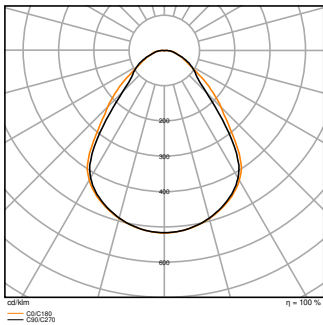
PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV



PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV



PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV



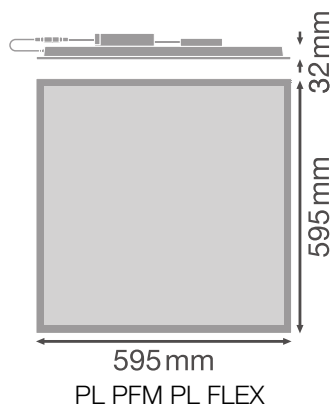
PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
36W	3000K	4000lm	112 lm/W
36W	4000K	4200lm	118 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1850,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
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
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 3 PÓLOS (L, N, PE)
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Sim
Pronto para IoT	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) ¹⁾
Tipo de montagem	Superfície/Recesso
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	595.00 mm
Largura de montagem	575 mm
Profundidade de montagem	50 mm
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

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	3.0 %
ECG - Comprimento	119,0 mm
ECG - Largura	45 mm
ECG - Altura	25 mm

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
Potência em funcionamento modo de emergência	6,5 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	360 lm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2025
Função adicionada	VIVARES

Componentes de atualização e substituição

Components Light Control

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
-------------------	-----------------	-----



MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB

4099854476334

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Interruptor separado pré-instalado para escolha da CCT mais adequada durante a instalação
- Caixa de ligação com terminal de 5 polos incluído
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados

- Driver externo incluído

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Se o cabo flexível exterior ou o cabo desta luminária estiverem danificados, deverão ser substituídos por um cabo especial ou por um cabo disponível exclusivamente no fabricante ou no distribuidor.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	User Instruction G11239209 PANEL COMFORT CRI90
	Informações legais	PL CMFT ZB P CRI90
	Informações legais	LUM PANELS_LI
	Informações legais	LUM PANELS_SI
	Informações legais	App Download guide
	Declarações de conformidade	CE certificate PL FLEX CMFT ZB
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA certificate PL FLEX CMFT ZB
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Ficheiro IES (IES)	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 ZB P 36W 930 U19 LEDV
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL CMFT 600 ZB P 36W 940 U19 LEDV

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

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854513800	Folding box 1	35 mm x 685 mm x 600 mm	2305.00 g	14.39 dm³
4099854513817	Shipping box 4	705 mm x 160 mm x 625 mm	10302.00 g	70.50 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.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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