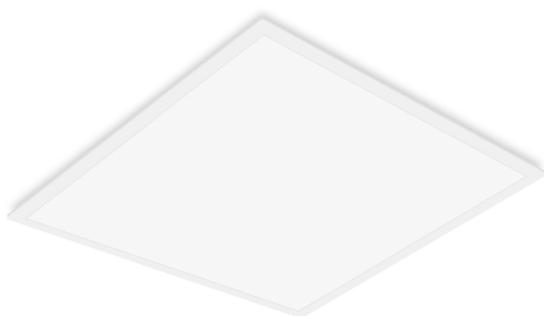


# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS

PANEL COMPACT 600 UGR<19 2CCT | Luminárias panel para instalação embutida com CCT, função power select e baixo encandeamento, para sistemas de teto de 600 x 600 mm



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores
- Indicado para sistemas de encastrar em tetos com grelhas de 600 x 600 mm

### Vantagens do Produto

- Altamente versátil devido ao CCT e aos níveis de potência selecionáveis (Power Select - PS)
- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Economia de energia devido à eficiência do sistema de até 110 lm/W
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Versões disponíveis com ECG DALI
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Vida útil (L80/B10): até 50.000 h (a 25 °C)

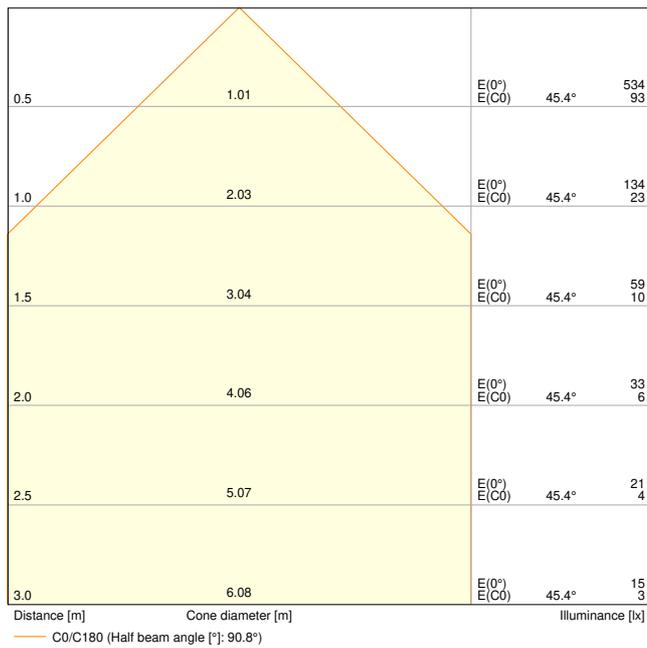
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

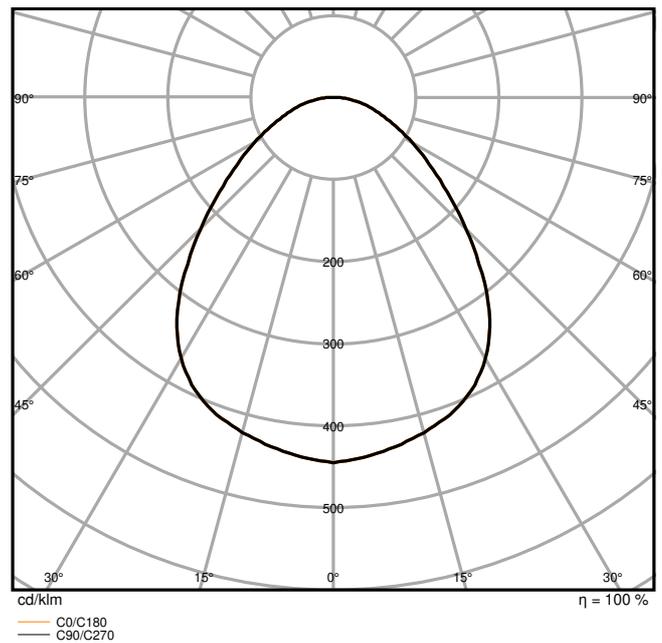
Potência nominal	35,0 W / 30 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	170,000 mA
Corrente elétrica de entrada	12,3 A
Corrente entrada $T_{h50}$	52 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	61
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	48
Número máx. de luminárias por disjuntor C16	78
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3300 lm / 3850 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdc
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



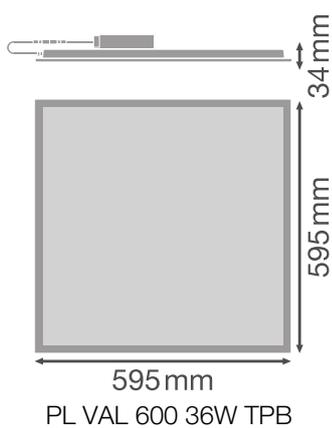
PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm



PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	32,00 mm
Peso do produto	1750,00 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 parafusos, 2 polos (L, N)
Tipo de protecção	IP40/IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK02
Regulável	Não
Tipo de montagem	Embutido/Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Comprimento de montagem	575 mm
Largura de montagem	595.00 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

<sup>1)</sup> 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	730 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
ECG - Comprimento	116.7 mm
ECG - Largura	44 mm
ECG - Altura	30,0 mm
Balastro recomendado	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente / Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída
--------------------------------------	--

## CERTIFICADOS & NORMAS

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

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

## Equipamento / Acessórios

- Driver externo incluído com interruptor para seleção do nível de lúmen pretendido
- Interruptor separado pré-instalado para escolha da CCT mais adequada durante a instalação
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada
- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI PANEL COMPACT 2CCT
	Informações legais	LSI PANEL COMPACT 600 625
	Informações legais	Legal Insert PL COMP
	Informações legais	EM Insert PL COMP
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	PL COMP 625
	Declarações de conformidade UKCA	PL COMP 625
	Certificados	PL COMP

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS 3850lm
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS 3850lm
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL COMP 600 V 35W 840 U19 PS 3850lm
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL COMP 600 V 35W 830 U19 PS 3850lm
 Ficheiro ULD (DIALux)	PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS
 Ficheiro ROLF (RELUX)	PL COMP 600 V 35W 830 840 U19 PS
 Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm
 Curva de distribuição de luz tipo cone	PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm
 Curva de distribuição de luz tipo polar	PL COMP 600 V 30W 830 U19 PS 3300lm

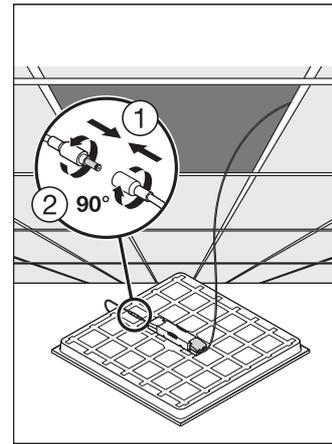
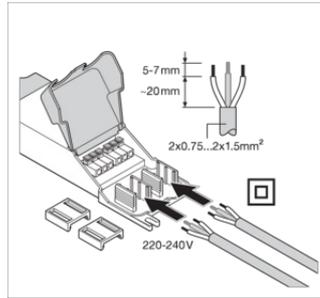
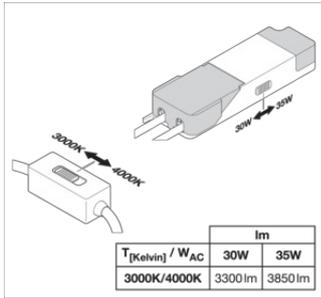
Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
 BIM Revit 3D	Panel Compact
 CAD STEP 3D	PL COMP 600

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854206535	Folding box 1	602 mm x 37 mm x 662 mm	2180.00 g	14.75 dm <sup>3</sup>
4099854206542	Shipping box 4	677 mm x 164 mm x 628 mm	9630.00 g	69.73 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

### AVISO LEGAL

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