

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## PL COMP 1200 V 35W 940 U19

PANEL COMPACT 1200 UGR<19 CRI90 | Luminárias Panel de reduzido encandeamto e CRI90, retangulares 1200 x 300 mm, para embutir em tetos modulares



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de recepção, foyers, corredores, elevadores
- Adequado para sistemas de teto modulares com dimensões de 1200 x 300 mm

### Vantagens do Produto

- Elevado índice de restituição de cor (Ra>90) com até 104 lm/W
- Boa redução do encandeamto (UGR < 19)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Driver externo com opção de repicagem de 3 condutores
- 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)



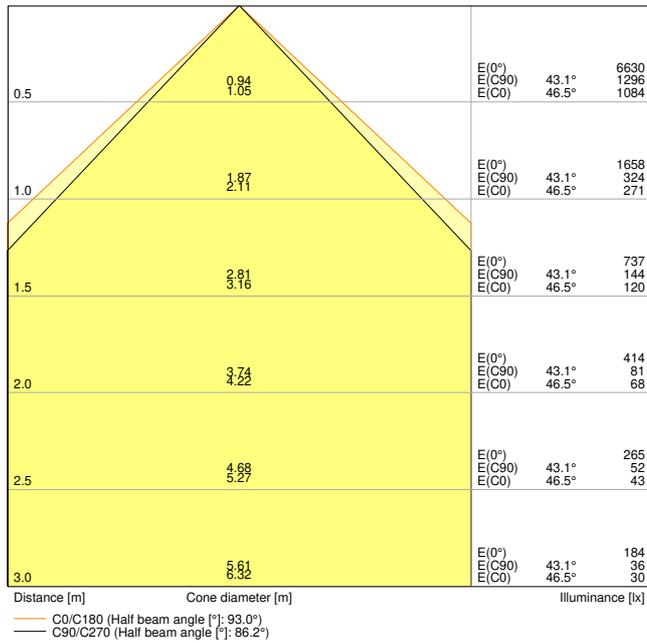
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

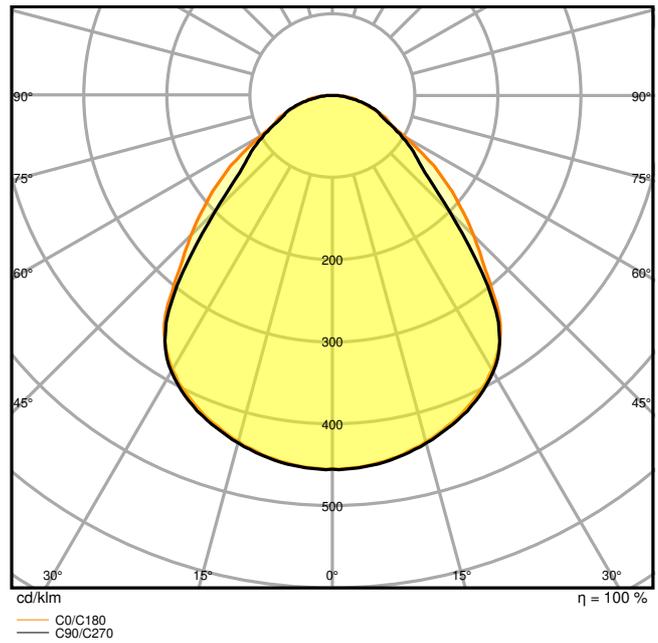
Potência nominal	35,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	150,000 mA
Corrente elétrica de entrada	11.2 A
Corrente entrada $T_{h50}$	50 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	67
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	53
Número max. de luminárias por disjuntor C16	85
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmônica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3640 lm
Rendimento luminoso	104 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 5$ 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



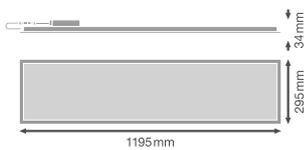
PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX



PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	295,00 mm
Altura	34,00 mm
Peso do produto	1790,00 g



PL COMP1200 V

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Poliestireno (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...+45 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+70 °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	1190 mm
Largura de montagem	290 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível
Com fonte de luz	Sim

## 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 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	750 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 7 %
ECG - Comprimento	116.7 mm

ECG - Largura	49.9 mm
ECG - Altura	27 mm
Balastro recomendado	LEDV DR DALI-P-44/220-240/1050

### CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Product image	Product name	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075472952

## Equipamento / Acessórios

- Disponíveis acessórios para várias opções de montagem
- Corda de segurança para luminária incluída
- Suportes de segurança pré-instalados
- Driver externo incluído
- Adequado para a utilização com Emergency Conversion Box separada
- Terminal de ligação 5 polos, disponível para repicagem em separado, para secção transversal de cabo até 2.5 mm<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	UI PL COMP 1200 V
	Legal information	LISO Insert PL COMP 1200 V
	Legal information	EM Insert PL COMP
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity PL COMP V
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX
	LDT file (Eulumdat)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX
	ULD file (DIALux)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19
	ROLF file (RELUX)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19
	UGR file (UGR table)	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX
	LDC typ cone	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX
	LDC typ polar	PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX

Ficheiros CAD/BIM	Document name
 BIM_Revit_3D	Panel Compact
 CAD_STEP_3D	PL COMP 1200x300

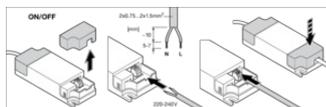
Textos descritivos	Document name
 Documentos de licitação	PANEL COMPACT 1200 UGR 19 CRI90 35W 940 U19-PT

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854017285	Folding box 1	1,260 mm x 39 mm x 304 mm	2279.00 g	14.94 dm <sup>3</sup>
4099854017292	Shipping box 4	1,277 mm x 172 mm x 328 mm	10036.00 g	72.04 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.