FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PL COMP 1200 V 33W 840

PANEL COMPACT 1200 | Luminárias Panel 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 receção, foyers, corredores, elevadores
- Adequado para sistemas de teto modulares com dimensões de 1200 x 300 mm

Vantagens do Produto

- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico 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)



© 2023, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

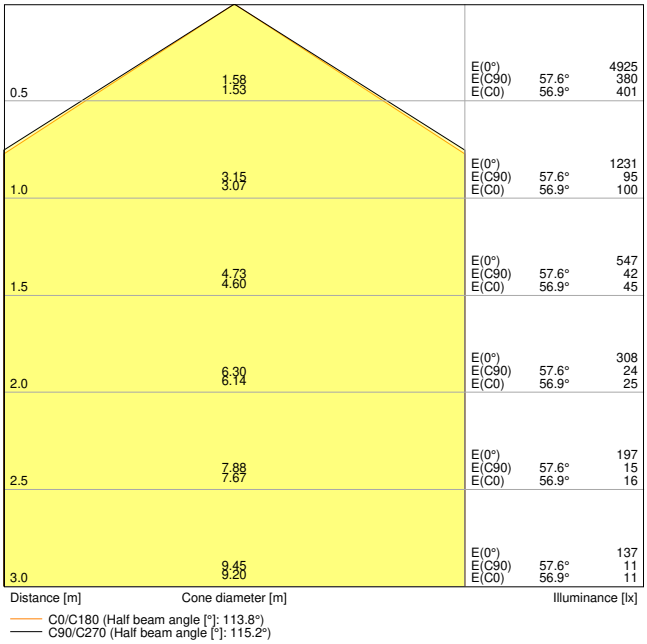
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	150,000 mA
Corrente elétrica de entrada	12,3 A
Corrente entrada T_{h50}	52 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	61
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	48
Número max. de luminárias por disjuntor C16	78
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

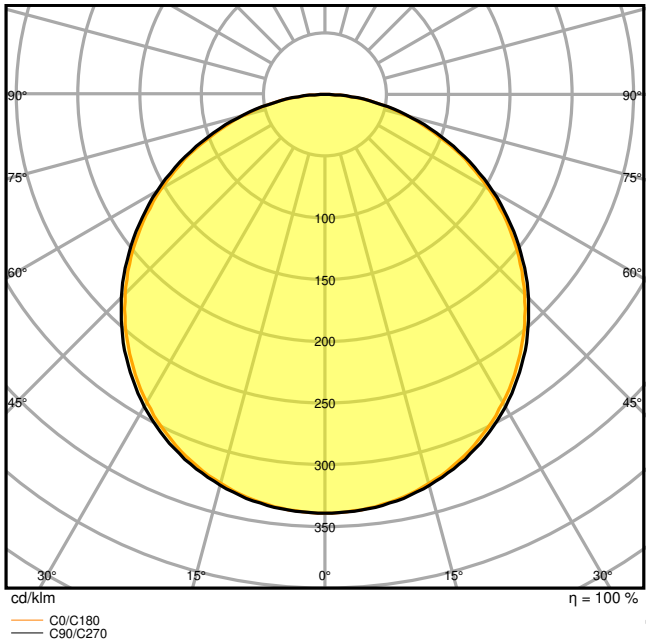
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3630 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 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	120 °

© 2023, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



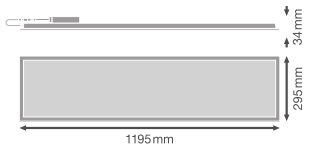
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	295,00 mm
Altura	34,00 mm
Peso do produto	1543,00 g



MATERIAIS & CORES

© 2023, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 proteção (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 [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	700 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 7 %
ECG - Comprimento	116.7 mm

© 2023, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

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 mm²

DOWNLOADS

	Documentos e certificados
PDF	User instruction
PDF	Addon Technical Information
PDF	Packaging insert
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)

© 2023, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

	Ficheiros CAD/BIM
ZIP	BIM_Revit_3D
	CAD_STEP_3D

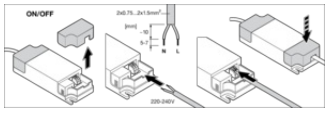
	Textos descritivos
	Documentos de licitação

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854017162	Folding box 1	1,260 mm x 39 mm x 304 mm	2032.00 g	14.94 dm^3
4099854017179	Shipping box 4	1,277 mm x 172 mm x 328 mm	9048.00 g	72.04 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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.