FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19

PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR<19 | Luminárias Panel de reduzido encandeamento, retangulares 1200 x 600 mm para embutir em tetos modulares

VALUE CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, salas de conferências
- Áreas de receção, foyers, corredores, elevadores
- Indicado para embutir em tetos com 1200 x 600 mm

Vantagens do Produto

- Boa redução do encandeamento (UGR < 19)
- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

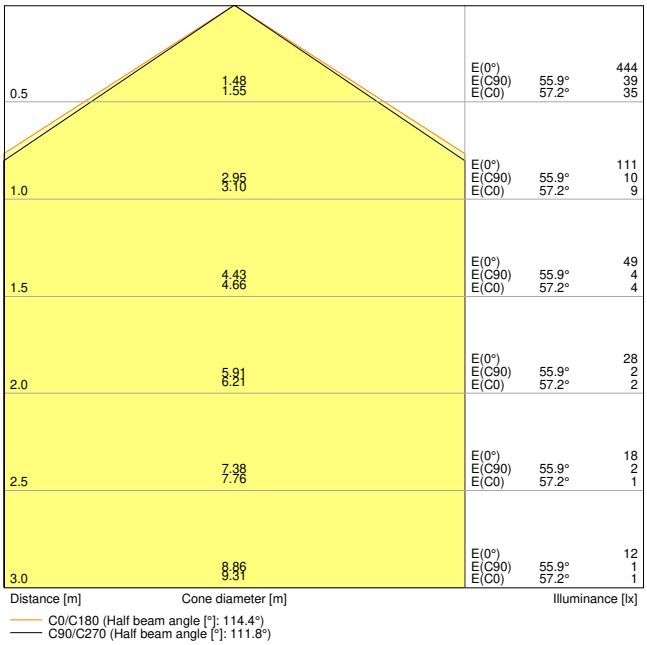
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	53,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	230,000 mA
Corrente elétrica de entrada	12,2 A
Corrente entrada T_{h50}	51 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	> 0,90
Distorção harmónica total	< 10 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Driver LED externo

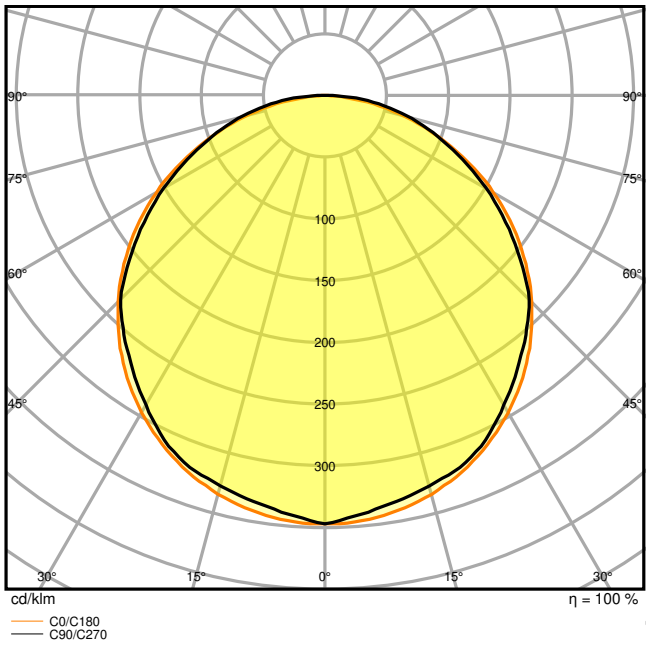
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5830 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	90 °
UGR longitudinal	< 19

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



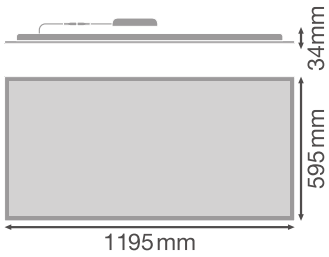
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1195,00 mm
Largura	595,00 mm
Altura	34,00 mm
Peso do produto	4000,00 g



PL VAL 1200X600 65W

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	branco

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
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	1175 mm
Largura de montagem	575 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 [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
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

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	1150 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 7 %
ECG - Comprimento	133 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

ECG - Largura	50 mm
ECG - Altura	30 mm
Balastro recomendado	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de Luminária de Emergência (EL)	Unidade EL opcional (bateria e controlador) para operação descentralizada disponível separadamente

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00008-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N/PE/D+/D- 4x	4058075473034
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	CONNECTOR BOX 5POLE L/N 4x	4058075473010
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075389823

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	PANEL Suspension Kit	4058075402928

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^2

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	PANEL COMPACT 1200x600
PDF	Informações legais	LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600
PDF	Informações legais	EM Insert PL COMP
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity PL COMP V
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity PL COMP V
PDF	Certificados	PL COMP

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX
	Ficheiro ULD (DIALux)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19
	Ficheiro ROLF (RELUX)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym
	Curva de distribuição de luz tipo cone	PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19-sym
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 EM CONVERSION BOX

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	Panel Compact
	CAD STEP 3D	PL COMP 1200x600

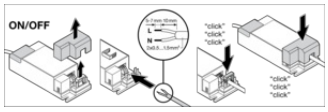
	Textos descritivos	Nome do documento
	Documentos do Concurso	PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR 19 53W 840 U19-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854017643	Folding box 1	1,263 mm x 39 mm x 604 mm	4730.00 g	29.75 dm^3
4099854017650	Shipping box 2	1,280 mm x 92 mm x 624 mm	11280.00 g	73.48 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



© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.