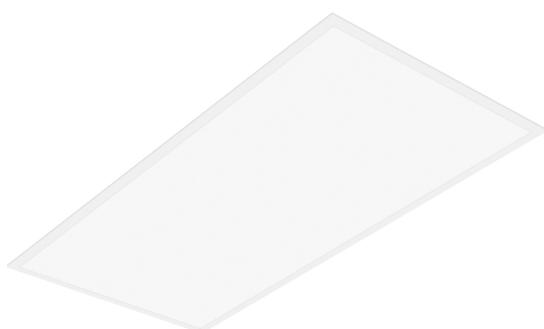


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI

PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR<19 DALI | Luminárias Panel de reduzido encandeamto, retangulares 1200 x 600 mm para embutir em tetos modulares, com tecnologia DALI-2



Áreas de Aplicação

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

Vantagens do Produto

- Boa redução do encandeamto (UGR < 19)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Driver externo para flexibilidade alargada e fácil instalação
- Indicado para iluminação de emergência
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Adequado para instalações com sistemas de baterias de emergência centralizados conforme EN 60598-2-22
- Função Push DIM para regulação e comutação diretamente num botão
- Moldura em alumínio extrudido
- Difusor em poliestireno
- Vida útil (L80/B10): até 50.000 h (a 25 °C)



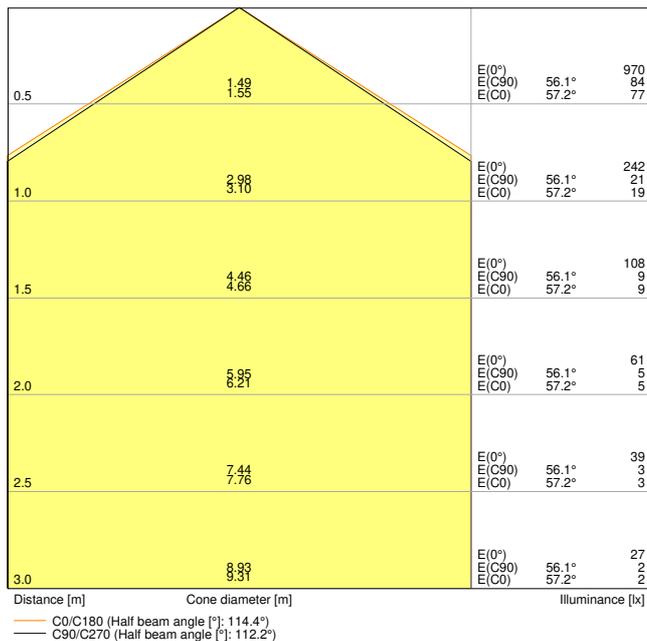
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

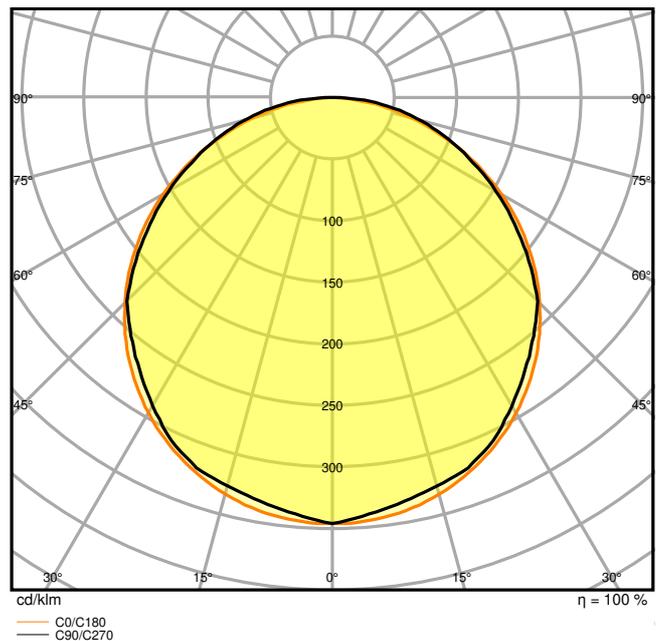
| | |
|---|--------------------|
| Potência nominal | 53,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominal | 230,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 1.8 A |
| Corrente entrada T_{h50} | 50 μ s |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 55 |
| Nº. 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 |
| Interface dimerizável | DALI-2 |

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 | \leq 5 sdc _m |
| 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 |



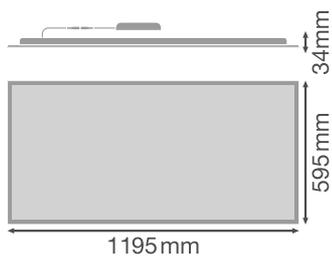
PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION



PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI 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 |
|----------------|--------|

| | |
|--|-------------------|
| 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, 4 polos (L,N, DA+, DA-) |
| Tipo de protecção | IP40/IP20 |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK02 |
| Regulável | Sim |
| Type of dimming [GMS] | DALI2 |
| 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 |
| 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 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 | 110 mm |

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| ECG - Largura | 75,0 mm |
| ECG - Altura | 32 mm |
| Balastro recomendado | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

| | |
|---|--------|
| Potência em funcionamento modo de emergência | 8,0 W |
| Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência | 700 lm |

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 RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |
|  | PANEL 1200 X 600 SURFACE MOUNT KIT VAL | 4058075389823 |

| Product image | Product name | 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 mm²

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | Document name |
|--|---|
|  User Instruction | PANEL COMPACT 1200x600 |
|  Legal information | Legal Insert PANEL COMPACT |
|  Legal information | LISO Insert PANEL COMPACT 1200x600 |
|  Legal information | EM Insert PL COMP |
|  Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Declarations of conformity | CE Declaration of Conformity PL COMP V DALI |
|  Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration of Conformity PL COMP V DALI |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Document name |
|  IES file (IES) | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX |
|  LDT file (Eulumdat) | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION |
|  ULD file (DIALux) | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI |

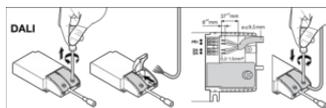
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Document name |
|--|--|
|  ROLF file (RELUX) | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 |
|  UGR file (UGR table) | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION |
|  LDC typ cone | PL COMP 1200X600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION |
|  LDC typ polar | PL COMP 1200x600 V 53W 840 U19 DALI EM CONVERSION BOX |
| Ficheiros CAD/BIM | Document name |
|  BIM_Revit_3D | Panel Compact |
|  CAD_STEP_3D | PL COMP 1200x600 |
| Textos descritivos | Document name |
|  Documentos de licitação | PANEL COMPACT 1200 x 600 UGR 19 DALI 53W 840 U19 DALI-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854017704 | Folding box 1 | 1,263 mm x 39 mm x 604 mm | 4730.00 g | 29.75 dm ³ |
| 4099854017711 | 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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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