

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

PL COMP 1200 V 35W 940 U19

PANEL COMPACT 1200 UGR<19 CRI90 | Luminárias Panel de reduzido encandeamento 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 receção, 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 encandeamento (UGR < 19)
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico 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)



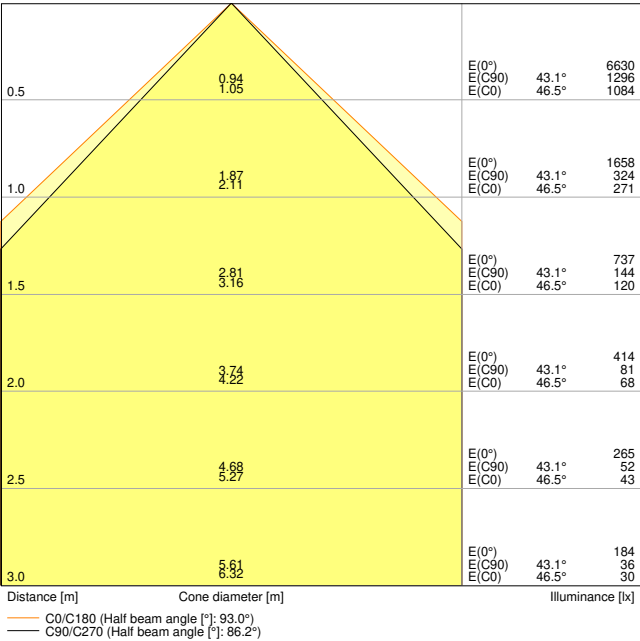
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

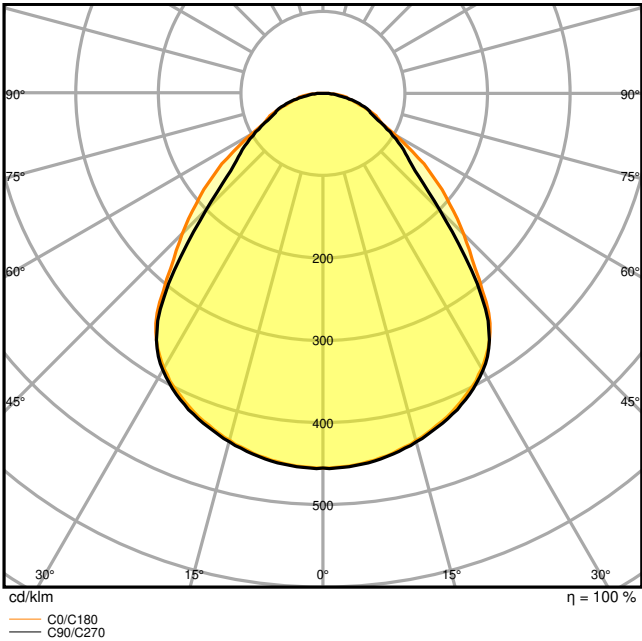
| | |
|---|--------------------|
| Potência nominal | 35,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 150,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 11.2 A |
| Corrente entrada T _{h50} | 50 µs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 67 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 53 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 85 |
| Fator de potência λ | > 0,90 |
| Distorção harmónica 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 | ≤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 |



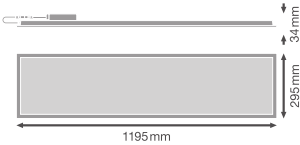
PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX



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 |
| Número RAL [PIM] | RAL 9003 |
| 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 |
| 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 | 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 |






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 |

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 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME | 4058075472976 |
|  | PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x | 4058075409859 |











| Imagem do Produto | Nome do produto | EAN |
|---|--|---------------|
|  | 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 mm²

DOWNLOADS

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

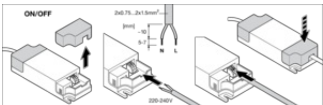
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|---|---|--|
|  | Ficheiro IES (IES) | PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | Ficheiro ULD (DIALux) | PL COMP 1200 V 35W 940 U19 |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX) | PL COMP 1200 V 35W 940 U19 |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | PL COMP 1200 V 35W 940 U19 EM CONVERSION BOX |
| Ficheiros CAD/BIM | | Nome do documento |
|  | BIM Revit 3D | Panel Compact |
|  | CAD STEP 3D | PL COMP 1200x300 |
| Textos descritivos | | Nome do documento |
|  | Documentos do Concurso | 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 dm³ |
| 4099854017292 | Shipping box 4 | 1,277 mm x 172 mm x 328 mm | 10036.00 g | 72.04 dm³ |

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.