# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
# LN COMP Batten 1200 20 W 4000 K

LINEAR COMPACT BATTEN | Luminárias compactas com eletrificação na parte de trás

## Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Aplicações de interior
- Corredores, entradas, escadarias, salas de estar, caves
- Iluminação de destaque
- Áreas públicas
- Iluminação com sancas
- Integração em prateleiras e mobiliário ou montagem sob armários
- Iluminação linear sem sombras

VALUE CLASS

## Vantagens do Produto

- Dimensões compactas
- É necessário pouco espaço graças às dimensões compactas
- Ligação sem sombras e sem cabos visíveis à Linear Compact High Output
- Elevada emissão de lumen até 2500 lm
- Aplicação flexível devido à ampla gama de comprimentos disponíveis de 600 mm a 1500 mm
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia

## Características do Produto

- Substituição para luminárias tradicionais T8
- Eletrificação na parte de trás da luminária
- Topos translúcidos


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Conectável no início de uma linha continua de luz com luminária Linear Compact de alto fluxo
- Disponíveis versões com fluxo luminoso de 1000…2500 lm
- Disponíveis 3 diferentes comprimentos
- Elevado rendimento luminoso: até 100 lm/W
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

## DADOS TÉCNICOS

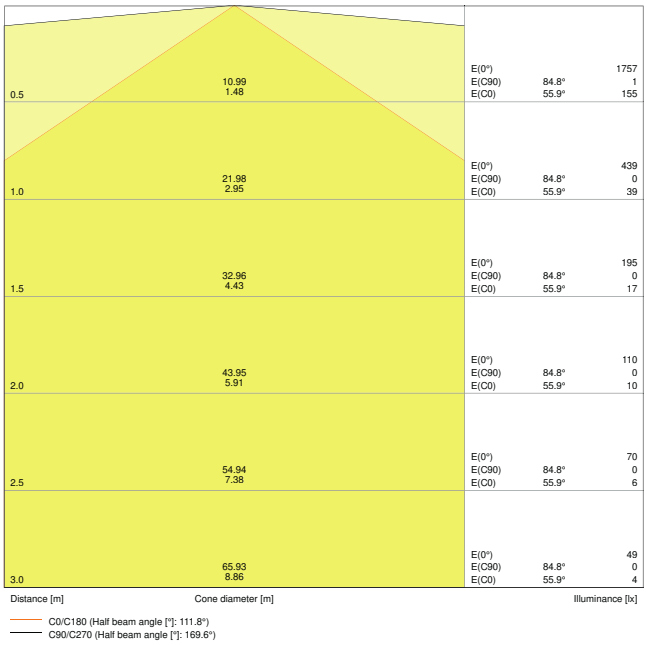
### DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|---|
| Potência nominal | 20,00 W |
| Tensão nominal | 220…240 V |
| Frequência da rede | 50…60 Hz |
| Corrente nominal | 158 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 12,1 A |
| Corrente entrada $T_{h50}$ | 150 µs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 40 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 33 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 54 |
| Fator de potência λ | > 0,50 |
| Distorção harmónica total | < 30 % |
| Grau de proteção | II |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |

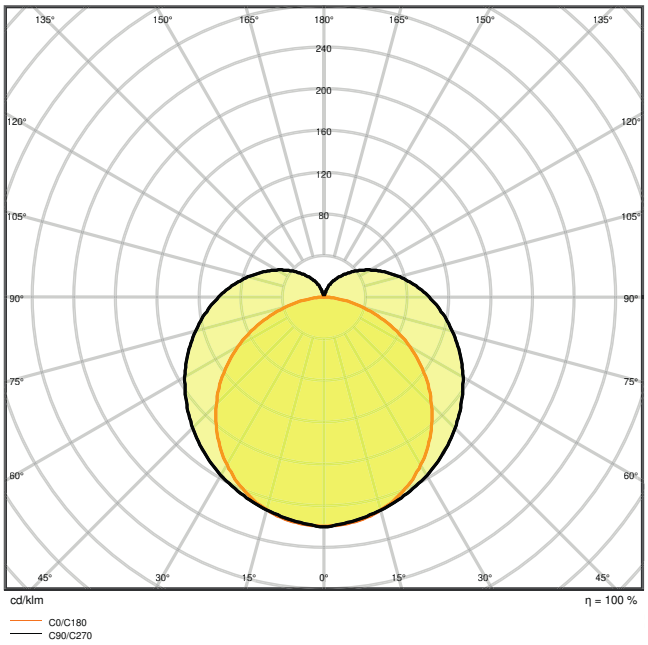
### Dados Fotométricos

| | |
|---|---|
| Fluxo luminoso | 2000 lm |
| Rendimento luminoso | 100 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 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0 |
| Ângulo de abertura | 140 ° |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



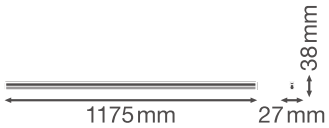

LN COMP BATTEN 1200 20W4000K




LN COMP BATTEN 1200 20W4000K

## DIMENSÕES & PESO

| | |
|---|---|
| Comprimento | 1175,00 mm |
| Largura | 27,00 mm |
| Altura | 38,00 mm |
| Peso do produto | 240,00 g |




LN COMP BATTEN 1200

## MATERIAIS & CORES

| | |
|---|---|
| Cor do produto | Branco |
| Cor do corpo | Branco |
| Material do corpo | Policarbonato |
| Material do difusor | Policarbonato |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | |
|---|---|
| Material da superfície emissora de luz | Policarbonato |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -20…+40 °C |
| Tipo de ligação | Terminal de parafuso, 2 condutores (L,N) |
| Tipo de protecção | IP20 |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM] | IK03 |
| Regulável | Não |
| Tipo de montagem | Surface |
| Local de montagem | Teto / Parede |
| Aplicação | Interior |
| Com fonte de luz | Sim |
| Replaceable light source | Não |

## Vida Útil

| | |
|---|---|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 50000 h [1)] |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 40000 h [1)] |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C | 40000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000 |

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)

## CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|---|---|
| Normas | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Não |
| Proteção contra impactos | Não |
| EPD | LEDV-00019-V01.01-EN |
| Módulos LED substituíveis | Não substituível |

## Equipamento / Acessórios

– Molas de montagem incluídas

## Aviso de Segurança


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

## DOWNLOADS

| | Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|---|---|
| PDF | Instruções de utilização / instruções de segurança | LINEAR COMPACT BATTEN |
| PDF | Informações legais | LINEAR COMPACT BATTEN |
| PDF | Informações legais | Legal insert LINEAR COMPACT AND ORBIS DISC |
| PDF | Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Declarações de conformidade | CE Certificate Linear Comp Batten |
| PDF | Declarações de conformidade | Linear Batten CE Declaration |
| PDF | Declarações de conformidade UKCA | LN COMP BATTEN |

| | Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|---|---|---|
| IES | Ficheiro IES (IES) | LN COMP BATTEN 1200 20W4000K |
| LDT | Ficheiro LDT (Eulumdat) | LN COMP BATTEN 1200 20W4000K |
| ULD | Ficheiro ULD (DIALux) | LINEARCOMPACTBATTEN120020W4000K |
| ROLF | Ficheiro ROLF (RELUX) | LN COMP BATTEN 1200 |
| | Ficheiro UGR (tabela UGR) | LN COMP BATTEN 1200 20W4000K |
| | Curva de distribuição de luz tipo cone | LN COMP BATTEN 1200 20W4000K |
| | Curva de distribuição de luz tipo polar | LN COMP BATTEN 1200 20W4000K |

| | Ficheiros CAD/BIM | Nome do documento |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Linear Compact |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

| | Ficheiros CAD/BIM | Nome do documento |
|---|---|---|
| | CAD STEP 3D | LN COMP BATTEN 1200 |

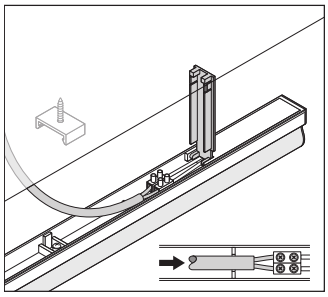
| | Textos descritivos | Nome do documento |
|---|---|---|
| | Documentos do Concurso | LINEAR COMPACT BATTEN 1200 20 W 4000 K-PT |

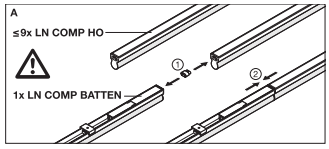
## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075099753 | Folding box<br>1 | 29 mm x 1,180 mm x 42 mm | 295.00 g | 1.44 $dm^3$ |
| 4058075099760 | Shipping box<br>25 | 1,218 mm x 242 mm x 175 mm | 8710.00 g | 51.58 $dm^3$ |

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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.