FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LN COMP HO 1200 20 W 3000 K

LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT | Luminária compacta individual ou para linha de luz com elevado fluxo luminoso

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 de até 10 luminárias em linha
- Elevada emissão de lumen até 2500 lm
- Seamless connection without visible cables when connected to Linear Compact Batten
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Possibilidade de conexão angular com cabo incluído
- Instalação flexível em 2 ângulos diferentes com 2 opções de montagem diferentes
- Aplicação flexível devido à ampla gama de comprimentos disponíveis de 600 mm a 1500 mm
- 5 anos de garantia

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Características do Produto

- Substituição para luminárias tradicionais T8 ou T5
- Para ligação até 10 luminárias
- Topos translúcidos
- Linear Compact Batten para inicio de linha continua de luz com alimentação posterior
- Disponíveis versões com fluxo luminoso de 1000…2500 lm
- Disponíveis 4 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.

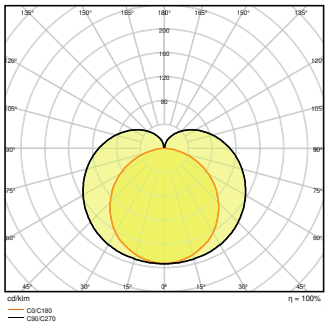
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	0,158 A
Corrente elétrica de entrada	15.0 A
Corrente entrada T_{h50}	160 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	27
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	37
Fator de potência λ	> 0,5
Distorção harmónica total	90 %
Grau de proteção	II
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2000 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
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 °

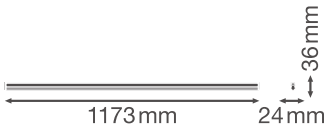


LN COMP HO 1200 20W 3000K IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1173,00 mm
Largura	24,00 mm
Altura	36,00 mm
Peso do produto	410,00 g



LN COMP HO 1200

MATERIAIS & CORES

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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)

BALASTRO

Corrente de saída	220 mA

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00005-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

- Equipado com tomada, cabo de ligação e adaptador para ligação de várias luminárias
- Material de montagem para instalação em parede ou teto incluído

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Para reduzir o risco de estrangulamento, o cabo de alimentação da luminária deve ser fixo à parede, caso a eletrificação esteja ao alcance do braço.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	Linear_Compact_Switch_UI
PDF	Informação na embalagem	Legal Insert Linear Compact
PDF	Informações legais	LS Insert LN COMP HO and SWITCH

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	Attestation of Conformity Linear Comp
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity Linear Comp Switch and HO LEDV
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LN COMP HO

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LN COMP HO 1200 20W 3000K IP20
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN COMP HO 1200 20W 3000K IP20
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	LINEARCOMPACTHIGHOUTPUT120020W3000K
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN COMP HO 1200
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN COMP HO 1200 20W 3000K IP20
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN COMP HO 1200 20W 3000K IP20

	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
RFA	BIM Revit 3D	Linear Compact
STEP	CAD STEP 3D	LN COMP HO 1200

	Textos descritivos	Nome do documento
TXT	Documentos do Concurso	LINEAR COMPACT HIGH OUTPUT 1200 20 W 3000 K-PT

DADOS LOGÍSTICOS

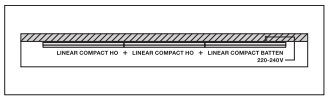
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075106314	Folding box 1	1,380 mm x 40 mm x 30 mm	525.00 g	1.66 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075106321	Shipping box 25	1,418 mm x 233 mm x 180 mm	11760.00 g	59.47 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.