

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



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



- Conectável no início de uma linha contínua 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

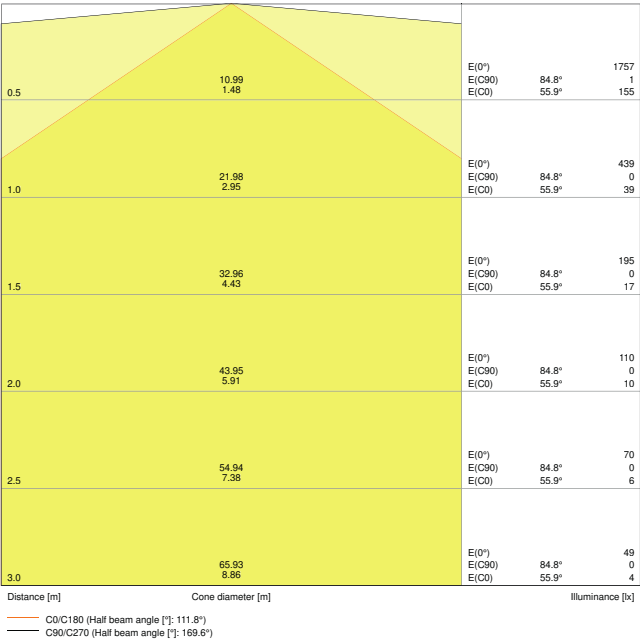
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

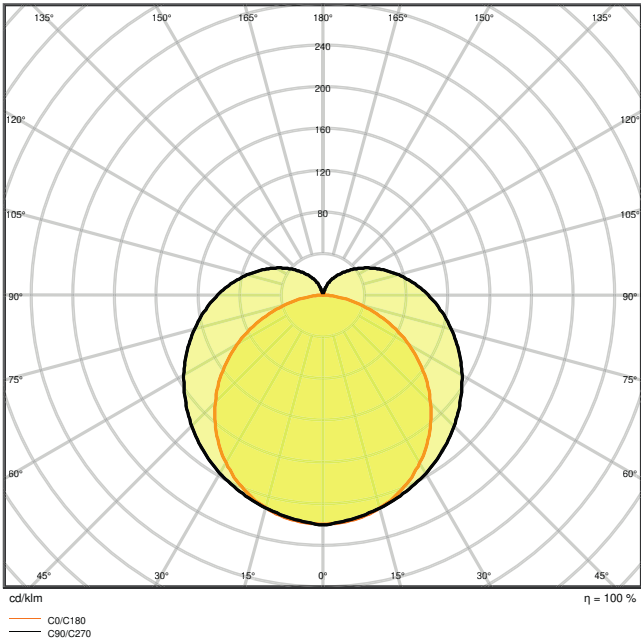
Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	158 mA
Corrente elétrica de entrada	12,1 A
Corrente entrada T _{h50}	150 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	40
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	33
Número max. de luminárias por disjuntor 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 sdc _m
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	140 °



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



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9016
Material do corpo	Polycarbonato

Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato
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 protecção (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
Protecção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00019-V01.01-EN

Equipamento / Acessórios

– Molas de montagem incluídas

Aviso de Segurança

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

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LINEAR COMPACT BATTEN
	Informações legais	LINEAR COMPACT BATTEN
	Informações legais	Legal insert LINEAR COMPACT AND ORBIS DISC
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	CE Certificate Linear Comp Batten
	Declarações de conformidade	Linear Batten CE Declaration
	Declarações de conformidade UKCA	LN COMP BATTEN
	EPD	EPD EN LINEAR COMPACT BATTEN
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN COMP BATTEN 1200 20W4000K
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN COMP BATTEN 1200 20W4000K
	Ficheiro ULD (DIALux)	LINEARCOMPACTBATTEN120020W4000K
	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

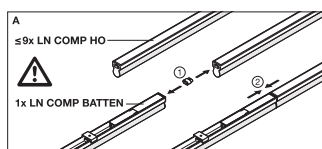
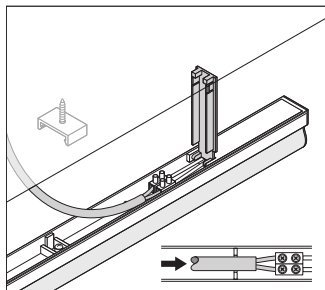
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Compact
	CAD STEP 3D	LN COMP BATTEN 1200
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR COMPACT BATTEN 1200 20 W 4000 K-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075099753	Folding box 1	29 mm x 1,180 mm x 42 mm	295.00 g	1.44 dm ³
4058075099760	Shipping box 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.