

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN SF IP44 1500 P 45W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 | Luminárias robustas IP44 com emissão de luz direta e driver integrado para instalação saliente, até 137 lm/W

### Áreas de Aplicação

- Substituição eficiente para as luminárias tradicionais T8 e T5
- Edifícios públicos
- Iluminação em geral
- Libraries, schools



### Vantagens do Produto

- Baixos custos de manutenção e funcionamento
- Proteção contra roubo e vandalismo graças aos parafusos de segurança
- Entrada do cabo na parte de trás da luminária e topos para fácil conexão elétrica
- Instalação simples e rápida
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Luminárias de montagem à superfície com emissão de luz direta
- Tipo de proteção: IP44
- Resistente a impacto: IK08
- Disponível em 3 comprimentos: 600 mm, 1200 mm e 1500 mm
- Elevado rendimento luminoso: até 137 lm/W
- Cabo de repicagem já instalado



- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)
- Corpo em aço com pintura a branco (como RAL: 9003)
- Material do difusor: material: policarbonado resistente aos UV
- Topos (em policarbonato) aparafusados ao corpo

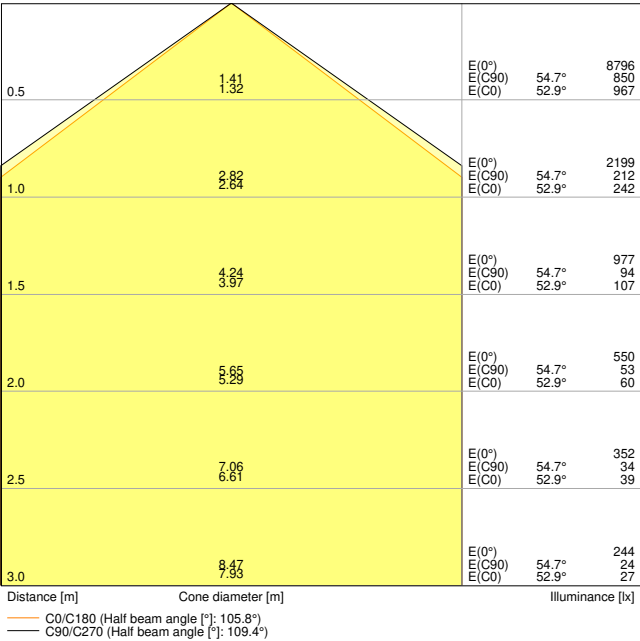
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

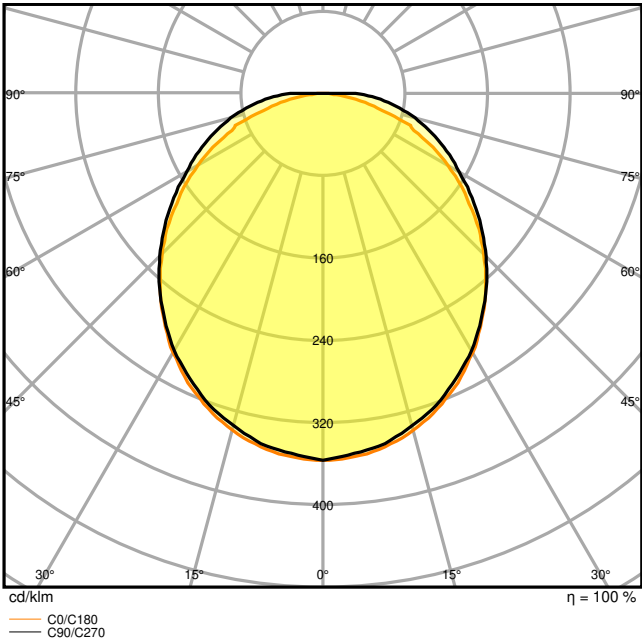
Potência nominal	45,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	210,000 mA
Corrente elétrica de entrada	24 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	100 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	22
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	14
Número max. de luminárias por disjuntor C16	22
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6165 lm
Rendimento luminoso	137 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	< 3 sdc <sub>m</sub>
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	110 °



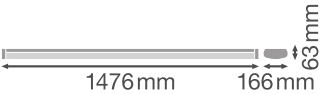
LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44



LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1476,00 mm
Largura	166,00 mm
Altura	63,00 mm
Peso do produto	3000,00 g



LN SF 1500 P 45W WT IP44

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso, 3 condutores
Tipo de proteção	IP44
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Teto
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	43000 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	1070 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %












CERTIFICADOS & NORMAS







Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Sim
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00047-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

- Equipado com conectores e cabos de repicagem
- Serra cabos incluído para instalação sem ferramentas

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI LN SF P
	Informações legais	Light Source Insert LN SF P WT IP44
	Informações legais	Legal insert
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	LN SF IP44
	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of conformity LN SF IP44
	Certificados	ENEC LN SF IP44 ONOFF
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	Ficheiro ULD (DIALux)	LN SF 1500 P 45W 840
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN SF 1500 P 45W 840

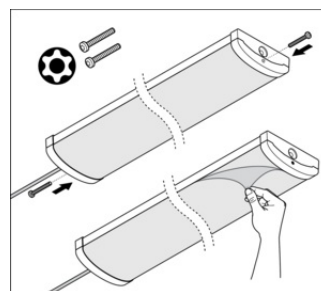
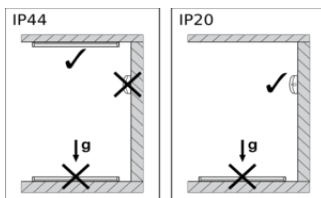
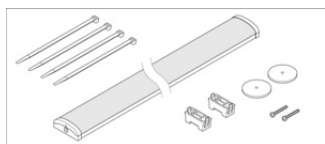
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN SF 1500 P 45W 840 WT IP44
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1500
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR SURFACE IP44 1500 P 45W 840 WT-PT

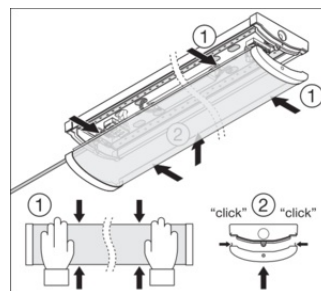
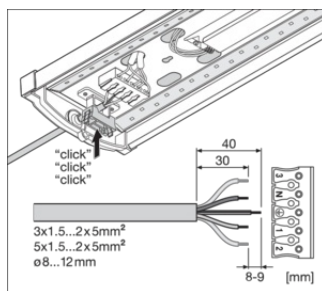
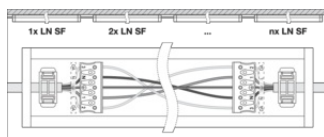
## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075733138	Folding box 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3730.00 g	17.93 dm <sup>3</sup>
4058075733145	Shipping box 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	16105.00 g	90.78 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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