

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Luminárias para instalação suspensa com emissão de luz direta, para montagem individual ou em linha contínua em escritórios, com CRI90 e Power Select (PS), 1200 mm



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, escolas, edifícios públicos
- Configuração para instalação individual e linha contínua
- Iluminação direta e indireta

Vantagens do Produto

- Fácil upgrade da fonte de luz e do driver (design EVERLOOP)
- Distribuição de luz homogênea e reduzido encandeamento ($UGR \leq 19$) graças à ótica IndiviLED®
- Luminárias para suspensão com emissão de luz direta (70%) e emissão de luz indireta (30%)
- Elevado desempenho com CRI90 e até 133 lm/W
- Muito versátil devido às potências selecionáveis (Power Select - PS) no driver
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Instalação fácil
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Múltiplas opções de montagem graças a diferentes acessórios

Características do Produto

- Design LEDVANCE SCALE minimalista em alumínio extrudido, disponível em branco e em preto
- Inclui EVERLOOP: Substituição fácil da fonte de luz e do driver LED
- É possível a ligação em linha de luz contínua com acessórios (montagem saliente ou suspensa)



- Montagem suspensa com kit de suspensão (disponível como acessório)
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C
- Terminal de ligação 5 condutores, secção transversal do cabo até 5 x 2.5 mm²
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

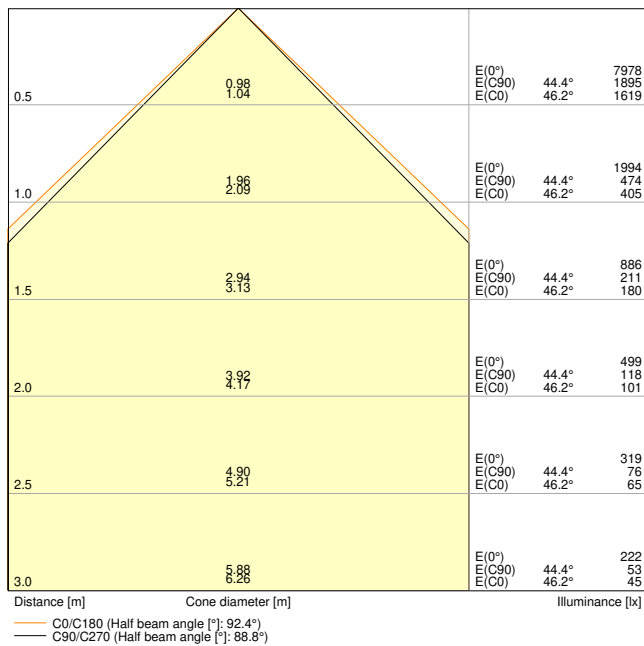
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

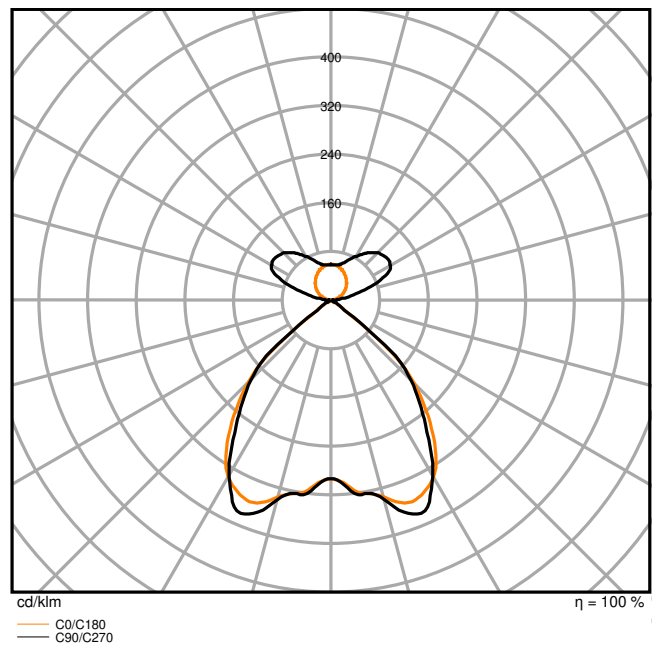
Potência nominal	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	255...227...197...167 mA
Corrente elétrica de entrada	15,4 A
Corrente entrada T_{h50}	80 μ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	47
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	29
Número max. de luminárias por disjuntor C16	47
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	\leq 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6800 lm / 6050 lm / 5350 lm / 4450 lm
Rendimento luminoso	124 lm/W / 123 lm/W / 127 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	\geq 90
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	\leq 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	\leq 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19



LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA



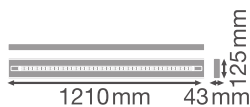
LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
55 W	3000 K	6800 lm	124 lm/W
49 W	3000 K	6050 lm	123 lm/W
43 W	3000 K	5350 lm	124 lm/W
35 W	3000 K	4450 lm	127 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1210,00 mm
Largura	125,00 mm
Altura	43,00 mm
Peso do produto	3700,00 g



LN INV 1200 P

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafuso
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspended
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
------------------------------	------------------------

Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	25000

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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	≤ 5 %
Balastro recomendado	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L



CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Pelo consumidor final







DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	2
Função adicionada	EVERLOOP / MULTI SELECT



ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Componentes de atualização e substituição

Components Light Source		
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LISOEV 1074x29 48 40W 930 S90U19 GY	4099854284359
	LISOEV 1200x31 20 15W 930 S130	4099854284878

Components Driver		
-------------------	--	--

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700
	IT FIT 18/220-240/350 CS L	4062172212663








Equipamento / Acessórios










- Kit de suspensão disponível para versão suspensa (a encomendar separadamente)
- Conectores lineares, de canto, ajustáveis, disponíveis como acessórios separados
- Disponível kit com cabo de repicagem

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LN INV
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11205497
	Informações legais	Legal Insert G11235609
	Informações legais	LN INV D DI
	Declarações de conformidade	LN INV
	Declarações de conformidade UKCA	LN INV

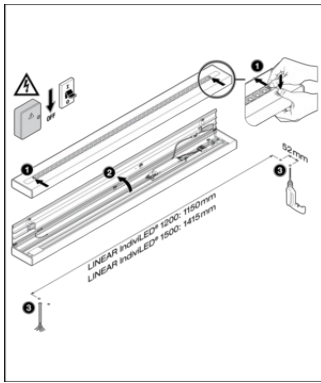
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	Ficheiro ULD (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

DADOS LOGÍSTICOS

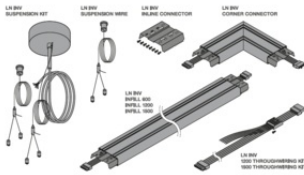
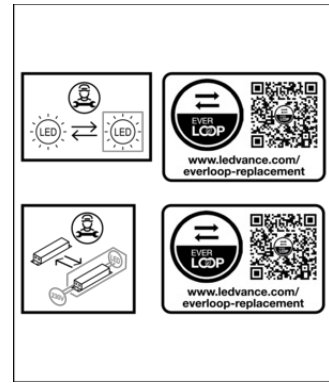
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854135156	Folding box 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm ³
4099854135163	Shipping box 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	10000.00 g	45.13 dm ³

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



LINEAR KNOWLEDGE 1500: 1150mm	DRIVER				DRIVER				Total	
	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER
LINEAR KNOWLEDGE 1500: 1150mm	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER
LINEAR KNOWLEDGE 1500: 1415mm	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER



dip switch Preset: ON/ON

DRIVER

LINEAR KNOWLEDGE 1500: 1150mm	DRIVER				DRIVER				Total	
	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER
LINEAR KNOWLEDGE 1500: 1150mm	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER
LINEAR KNOWLEDGE 1500: 1415mm	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER	DRIVER

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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