

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Luminárias para instalação saliente, de forma individual ou em linha contínua em escritórios, com CRI90 e Power Select (PS), 1500 mm



Áreas de Aplicação

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



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®
- Elevado desempenho com CRI90 e até 130 lm/W
- Muito versátil devido às potências selecionáveis (Power Select - PS) no driver
- Distribuição de luz simétrica e assimétrica para diversas áreas de aplicação
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Instalação fácil
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico 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)

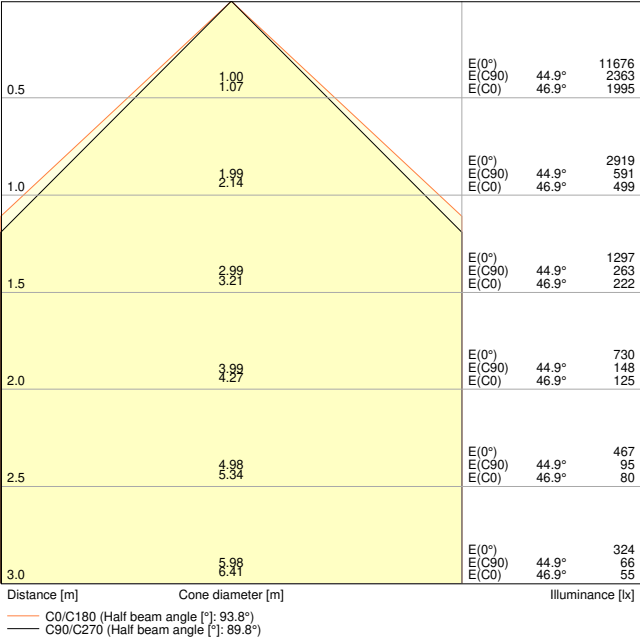
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

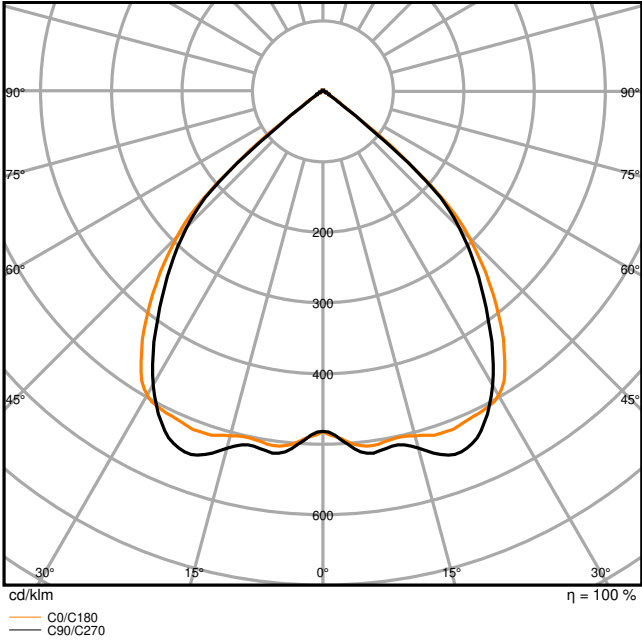
Potência nominal	52 W / 48 W / 46,0 W / 40 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	240...220...205...185 mA
Corrente elétrica de entrada	14,6 A
Corrente entrada T _{h50}	170 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	28
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	23
Número max. de luminárias por disjuntor C16	38
Fator de potência λ	≥0,90
Distorção harmónica total	≤ 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	6050 lm / 5650 lm / 5450 lm / 4850 lm
Rendimento luminoso	116 lm/W / 118 lm/W / 121 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	> 90
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19



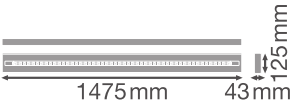
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA



LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1475,00 mm
Largura	125,00 mm
Altura	43,00 mm
Peso do produto	3960,00 g



LN INV 1500 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, 5 condutores (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Módulos LED substituíveis	Pelo consumidor final
Com fonte de luz	Sim

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
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	1050 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	≤ 5 %
Balastro recomendado	OSRAM OT FIT 55/220–240/1A0 CS L AP

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
--------	---------------------------------------

Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Número de fontes de luz	1
Função adicionada	EVERLOOP / MULTI SELECT

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

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	User Instruction	LN INV
	Legal information	LN INV PS
	Legal information	LSI LN INDIVILED
	Legal information	Legal Insert LN INV P PS
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	LN INV
	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	LDT file (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	ULD file (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT

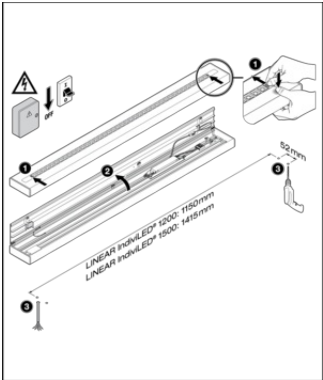
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	ROLF file (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT
	UGR file (UGR table)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	LDC typ cone	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
	LDC typ polar	LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT 1050mA
Ficheiros CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2
	CAD_STEP_3D	LN INV D 1500 G2

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854135477	Folding box 1	1,252 mm x 167 mm x 87 mm	4660.00 g	18.19 dm³
4099854135484	Shipping box 2	1,547 mm x 187 mm x 189 mm	10920.00 g	54.68 dm³

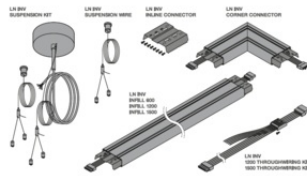
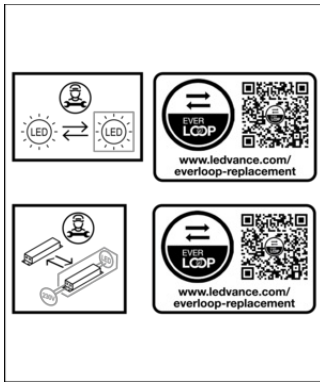
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



LINEAR Indiviled® DIRECT WT	DRIVER	dip switch			mA	W	lm	lm/W
		Pos.1	Pos.2	Preset				
LN INV D 1500 P 42W 930 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	1000	20	2100	105
	ET-PIV-40	OFF	ON	ON	800	30	3750	125
	BSL-JAR	ON	OFF	ON	700	30	4350	127
	BSL-CS-L	ON	ON	Preset	800	40	4800	120
LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	25	3000	120
	ET-PIV-40	OFF	ON	ON	600	30	3600	120
	BSL-JAR	ON	OFF	ON	700	30	4050	128
	BSL-CS-L	ON	ON	Preset	800	40	4800	120
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	40	4800	120
	ET-PIV	OFF	ON	ON	600	40	4800	120
	BSL-CS-L	ON	OFF	ON	575	40	5025	118
	AP-PV-2	ON	ON	Preset	1000	50	6000	116
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	40	5200	120
	ET-PIV	OFF	ON	ON	600	40	5000	120
	BSL-CS-L	ON	OFF	ON	575	40	5100	127
	AP-PV-2	ON	ON	Preset	1000	50	5500	120

		Preset: ON/ON						
		DRIVER						
LINEAR Indiviled® DIRECT	DRIVER	dip switch			mA	W	lm	lm/W
		Pos.1	Pos.2	Preset				
LN INV D 1500 P 42W 930 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	1000	20	2100	105
	ET-PIV-40	OFF	ON	ON	800	30	3750	125
	BSL-JAR	ON	OFF	ON	700	30	4350	127
	BSL-CS-L	ON	ON	Preset	800	40	4800	120
LN INV D 1500 P 42W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	25	3000	120
	ET-PIV-40	OFF	ON	ON	600	30	3600	120
	BSL-JAR	ON	OFF	ON	700	30	4050	128
	BSL-CS-L	ON	ON	Preset	800	40	4800	120
LN INV D 1500 P 52W 930 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	40	4800	120
	ET-PIV	OFF	ON	ON	600	40	4800	120
	BSL-CS-L	ON	OFF	ON	575	40	5025	118
	AP-PV-2	ON	ON	Preset	1000	50	6000	116
LN INV D 1500 P 52W 940 PS WT	COSRAM	OFF	OFF	ON	800	40	5200	120
	ET-PIV	OFF	ON	ON	600	40	5000	120
	BSL-CS-L	ON	OFF	ON	575	40	5100	127
	AP-PV-2	ON	ON	Preset	1000	50	5500	120



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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