

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI SENSOR | Luminária para instalação saliente individual ou em linha contínua, para aplicação em escritórios, com CRI90 e sensor DALI, 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
- Luminária pronta para IoT com driver DALI-2, adequada para VIVARES e outros sistemas de gestão de luz
- Luz com distribuição simétrica para diversas áreas de aplicação
- As versões DALI possibilitam serviços alargados tais como a monitorização da energia e a manutenção à distância
- Elevada consistência de cor com SDCM 3
- Instalação fácil
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrónico especial
- Adequado para instalações de emergência com bateria conforme EN 60598-2-22
- 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
- Sensor PIR com função master-slave
- Detecção de movimento e de luz do dia
- Ajuste individual dos parâmetros com software de configuração ou controlo remoto
- 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 / 44 W / 39 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	232...210...200...185 mA
Corrente elétrica de entrada	25.2 A
Corrente entrada T _{h50}	40 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	29
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
Interface dimerizável	DALI-2 / IoT

Dados Fotométricos

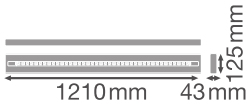
Fluxo luminoso	5950 lm / 5450 lm / 5250 lm / 4700 lm
Rendimento luminoso	114 lm/W / 119 lm/W / 121 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥90
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	90 °
UGR longitudinal	< 19
0	
1	

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
52 W	3000 K	5950 lm	114 lm/W
48 W	3000 K	5450 lm	114 lm/W
44 W	3000 K	5250 lm	119 lm/W
39 W	3000 K	4700 lm	121 lm/W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1475,00 mm
Largura	125,00 mm
Altura	43,00 mm
Peso do produto	3870,00 g



LN INV 1200 P

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
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 proteção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	DALI2
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Sim

¹⁾ Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	≤ 5 %
Balastro recomendado	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Passive infrared/Photocell
Ângulo de detecção do sensor	80 °
Sensor com temporizador	10 s ... 30 min
Área de detecção do sensor de movimento	1.7 m ... 4 m

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não

Módulos LED substituíveis	Pelo consumidor final
---------------------------	-----------------------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen
-------------------	-------------------------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

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 D DI
	Informações legais	Safety Insert G11205497
	Informações legais	Legal Insert G11235610
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LN INV D DI
	Declarações de conformidade	LN INV
	Declarações de conformidade UKCA	LN INV
	Certificados	LN INV
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

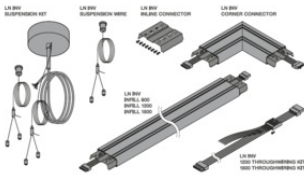
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854371806	Folding box 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm³
4099854371813	Shipping box 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 g	68.40 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 DALI SN BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	Watt
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	120	32	3200	100	WPC
	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	600	32	3200	100	WPC
	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	1200	32	3200	100	WPC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	120	35	3150	105	WPC
	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	600	35	3150	105	WPC
	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	1200	35	3150	105	WPC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	150	48	4700	113	WPC
	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	750	48	4700	113	WPC
	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	1500	48	4700	113	WPC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	150	52	5100	121	WPC
	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	750	52	5100	121	WPC
	OSRAM OTI DALI SV 220-240V 1AA NFC L	1500	52	5100	121	WPC



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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