

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN INDV D 1500 50 W 4000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY GEN 1 | Luminárias para montagem saliente, iluminação individual ou em linha de luz com iluminação de emergência



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Escritórios, escolas
- Iluminação geral interior
- Corredores, áreas de entrada
- Iluminação linear sem sombras
- Iluminação de lojas

PERFOR-
MANCE
CLASS

Vantagens do Produto

- Distribuição de luz homogênea e reduzido encandeamento graças à ótica IndiviLED®
- Iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22 com driver e bateria de iluminação de emergência
- Baixa cintilação graças ao balastro eletrônico especial
- Múltiplas opções de montagem
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- Também disponíveis outras versões ECG DALI ou para replicagem
- Robust structure with IK06

Características do Produto

- Cada LED com lente individual e refletor para UGR < 16 e distribuição de luz homogênea



- Kit de conversão para iluminação de emergência incluído, conforme IEC 60598-2-22 (driver e bateria para 3 h de funcionamento iluminação de emergência)
- Fácil manutenção devido à função de auto-teste automático para iluminação de emergência conforme IEC 60598-2-22
- Montagem suspensa com kit de suspensão
- É possível a ligação em linha contínua com adaptador de conexão (instalação saliente ou suspensa)
- Disponível com comprimento de 1200 ou 1500 mm
- Luminous flux up to 5700 lm
- Rendimento luminoso: até 125 lm/W
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM

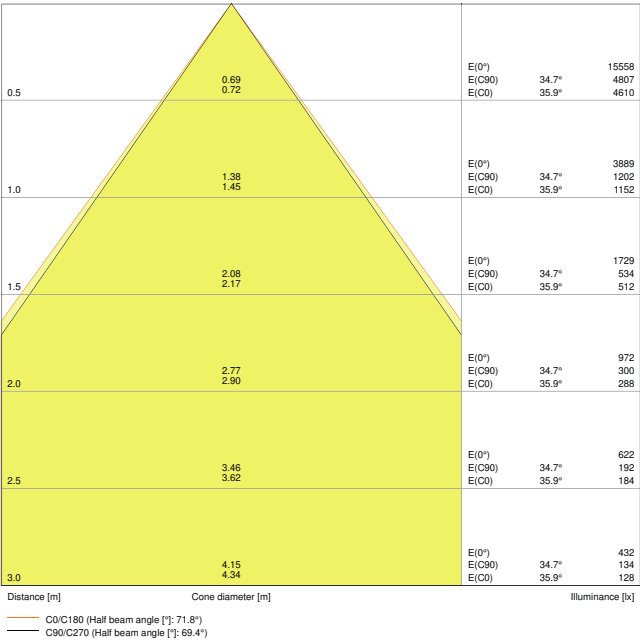
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

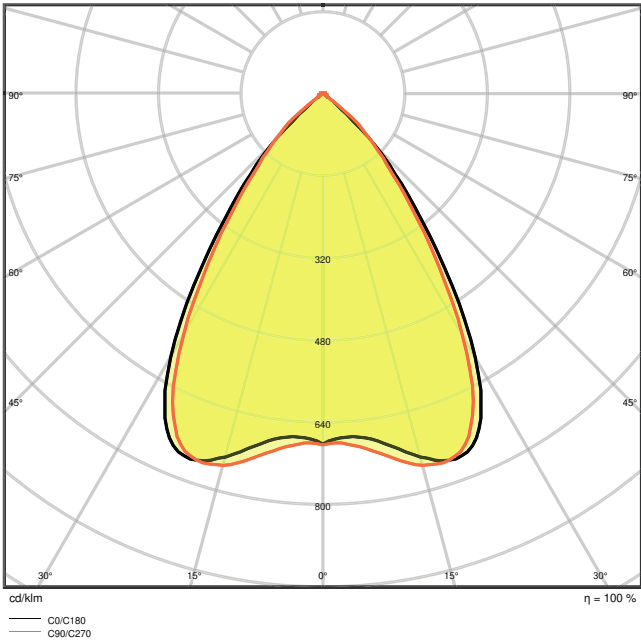
Potência nominal	48,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	280 mA
Corrente elétrica de entrada	10 A
Corrente entrada T _{h50}	200 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	30
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	24
Número max. de luminárias por disjuntor C16	38
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 18 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	5700 lm
Rendimento luminoso	120 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 _m
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG0
Ângulo de abertura	70 °
UGR longitudinal	< 16



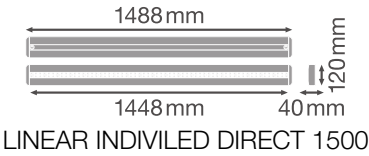
LN INDV D 1500 48W 4000K EM



LN INDV D 1500 48W 4000K EM

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1488,00 mm
Largura	120,00 mm
Altura	40,00 mm
Peso do produto	3170,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Alumínio
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	5...+35 °C
Temperatura de armazenagem	5...+35 °C
Tipo de ligação	Terminal de parafuso, 2 condutores (selecionável N, L, L)
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK06
Regulável	Não
Tipo de montagem	Suspensão/Saliente
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	50000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

BATERIA

Tipo de pilha	LiFePO4
Tamanho da bateria	Others
Tensão nominal da bateria	3,2 V
Capacidade nominal da bateria	4500 mAh
Tempo de carregamento da bateria	< 24 h

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Área de aplicação de emergência	Iluminação antipânico / Iluminação caminhos de evacuação
Tipo de funcionamento de luz de emergência	Mantido / Não mantido
Tipo de teste em modo de emergência	Automático
Potência em modo de funcionamento mantido	48 W

Potência em funcionamento modo de emergência	3,0 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	5700 lm
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	410 lm
Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência	3 h
Interruptor de teste integrado	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Se o cabo flexível externo ou o cabo desta luminária estiverem danificados, deverão ser substituídos somente por um técnico especializado.
- 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	UI_Linear IndiviLED Emergency
	Informação na embalagem	Legal Insert Linear
	Informações legais	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	LN INDV EM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN INDV D 1500 48W 4000K EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W 4000K EM

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-4000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN INDV D 1500 48W 4000K EM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN INDV D 1500 48W 4000K EM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN INDV D 1500 48W 4000K EM
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	LN INDV 1500
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY 1500 50 W 4000 K EM-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075109827	Folding box 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3512.00 g	11.15 dm³
4058075109834	Shipping box 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	16098.00 g	57.41 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.

AVISO LEGAL

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