



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT EMERGENCY GEN 1 | Luminária para suspensão para iluminação individual ou em linha de luz com iluminação de emergência



PERFORMANCE
CLASS

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

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
- Maior conforto luminoso graças à emissão de luz direta e indireta
- Economia de energia até 50% em relação às réguas de luz T5
- 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 6550 lm
- Rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Consistência de cor inicial: 3 SDCM
- Teste de incandescência do filamento conforme IEC 695-2-1: 850 °C
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

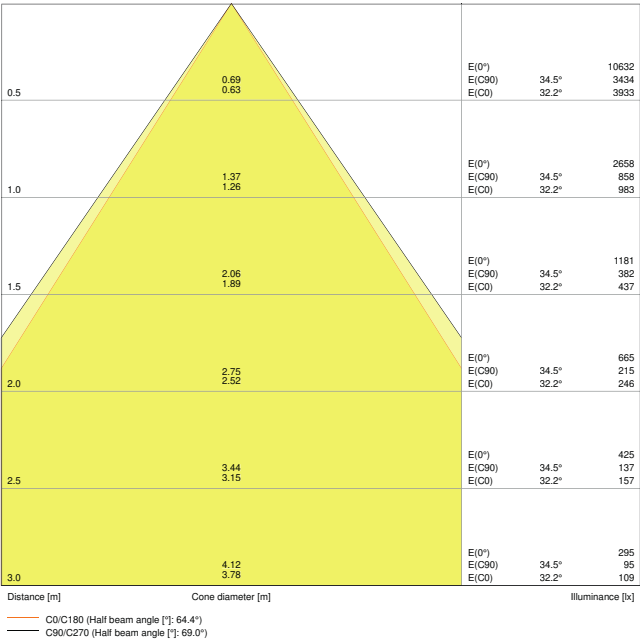
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

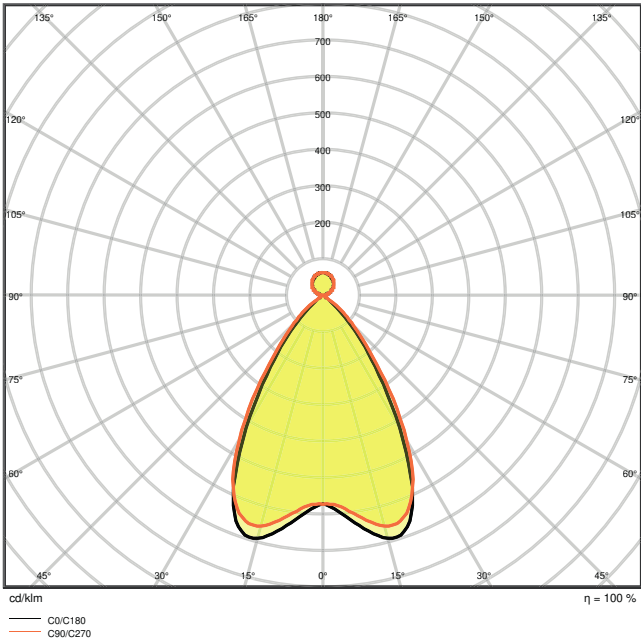
Potência nominal	42,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	230 mA
Corrente elétrica de entrada	30 A
Corrente entrada T _{h50}	100 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	51
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	32
Número max. de luminárias por disjuntor C16	51
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 18 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	4650 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcn
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



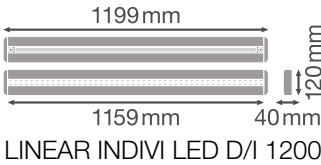
LN INDV DI 1200 42W 3000K EM



LN INDV DI 1200 42W 3000K EM

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1199,00 mm
Largura	120,00 mm
Altura	40,00 mm
Peso do produto	3000,00 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	Suspended
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	42 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3,0 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento mantido	4650 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

Equipamento / Acessórios

- Disponível caixa de ligação teto
- Disponível kit de suspensão
- Disponível adaptador para ligação em linha contínua
- Disponível kit com cabo de repicagem

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 LED INDV D/I
	Informações legais	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	LN INDV EM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
	Ficheiro ULD (DIALux)	LN INDV D-I 1200 42W-3000K
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN INDV D-I 1200
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN INDV DI 1200 42W 3000K EM
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP 3D	LN INDV D I 1200
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT EMERGENCY 1200 42 W 3000 K EM-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075109841	Folding box 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	3193.00 g	9.16 dm³
4058075109858	Shipping box 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	13302.00 g	47.47 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.