

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN UO EM 1200 33 W 3000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 1 | Luminárias de superfície com elevado fluxo luminoso e função de iluminação de emergência integrada



Áreas de Aplicação

- Iluminação de emergência para caminhos de evacuação
- Iluminação anti-pânico
- Edifícios que requerem funcionamento de iluminação de emergência até 3 h
- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Aplicações de interior
- Naves industriais e comerciais
- Áreas públicas
- Corredores, escadarias, caves

PERFOR-
MANCE
CLASS

Vantagens do Produto

- Integração perfeita de luminárias com função de luz de emergência na iluminação geral
- Eletrificação fácil devido ao driver incluído pré-eletrificado e bateria para função de Iluminação de Emergência
- Teste simples de luminárias com função de iluminação de emergência graças à função de teste automático integrado
- Visualização prática dos resultados do teste automático com um LED de controlo incluído
- Funcionamento da função de iluminação de emergência integrada com bateria de longa duração LiFePO4 com autonomia de 3h
- Elevado rendimento luminoso no funcionamento normal
- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Economia de energia até 60 % (comparado com luminárias que usam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- 3 anos de garantia



Características do Produto

- Certificada de acordo com Normas Europeias (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Luminária indicada para iluminação geral e de emergência
- Luminárias independentes
- Função de iluminação de emergência: autonomia da bateria de 3 h
- Função teste de iluminação de emergência: automático (AT)
- Tecnologia da bateria: LiFePO4
- Rendimento luminoso muito elevado: até 125 lm/W
- Corpo em metal robusto e difusor em PC
- Eletrificação na parte de trás da luminária
- Fiação completa possível

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	33,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	150 mA
Corrente elétrica de entrada	20 A
Corrente entrada T _{h50}	100 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	41
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	33
Número max. de luminárias por disjuntor C16	53
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	≤ 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3700 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °



LN UO 1200 33W3000K EM



LN UO 1200 33W3000K EM

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1168,00 mm
Largura	62,00 mm
Altura	74,00 mm
Peso do produto	1410,00 g



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polycarbonato

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	0...+35 °C
Temperatura de armazenagem	0...+40 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	40000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	50000

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	33 W
Potência em funcionamento modo de emergência	3,0 W
Fluxo luminoso em modo de funcionamento de emergência	370 lm
Autonomia da bateria em modo de funcionamento de emergência	3 h
Interruptor de teste integrado	Não

CERTIFICADOS & NORMAS

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

Equipamento / Acessórios

- Parafusos e buchas para montagem incluídos

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI_Linear Ultra Output Emergency
	Informações legais	LS Insert Linear Ultra Output EM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	LN UO EM
	Declarações de conformidade UKCA	LN UO 1200
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN UO 1200 33W3000K EM
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO 1200 33W3000K EM
	Ficheiro ULD (DIALux)	LN UO 1200 33W-3000K

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN UO 1200 33W-3000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN UO 1200 33W3000K EM
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN UO 1200 33W3000K EM
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN UO 1200 33W3000K EM
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output
	CAD STEP 3D	LN UO 1200
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY 1200 33 W 3000 K-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075515246	Folding box 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1495.00 g	6.24 dm³
4058075515253	Shipping box 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	9625.00 g	45.29 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.

Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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