

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LN UO 600 P 21W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | Luminária para instalação saliente com elevado rendimento luminoso até 150 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes
- Aplicações de interior
- Naves industriais e comerciais
- Áreas públicas
- Corredores, escadarias, caves

Vantagens do Produto

- Muito versátil devido à seleção de cor CCT e potência (Multi Color - Multi Lumen)
- Os LEDs SMD são à prova de humidade e corrosão graças ao revestimento triplo
- Poupança de energia até 70% (em comparação com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Estrutura com IK08
- Fácil instalação e aplicação versátil

Características do Produto

- Revestimento em três camadas para melhorar a proteção dos LEDs SMD
- Eficácia luminosa muito elevada: até 150 lm/W
- Corpo em metal robusto e difusor em PC
- Fiação completa possível



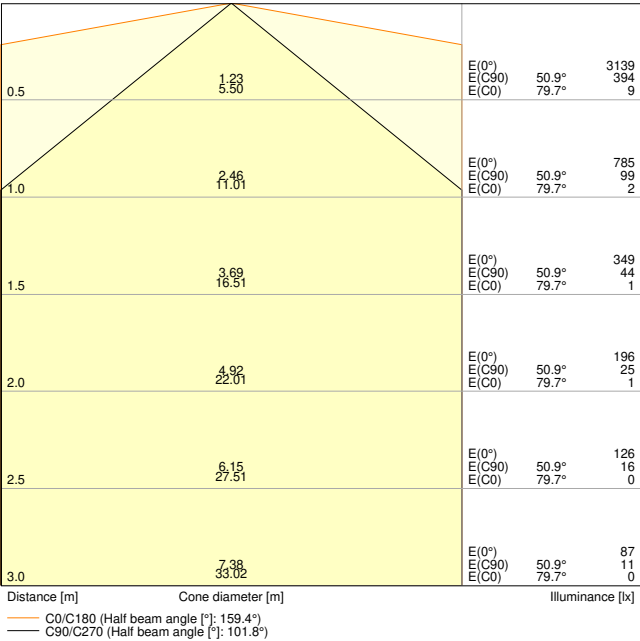
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

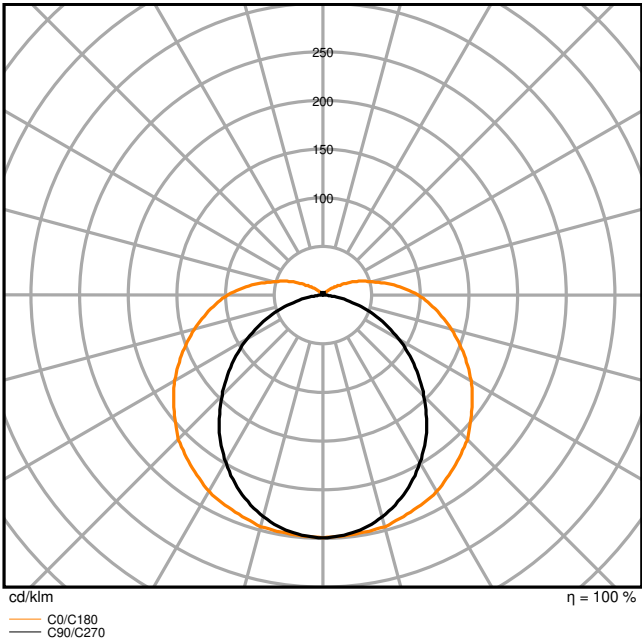
Potência nominal	21 W / 17 W / 13 W / 8 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	100/80/68/47 mA
Corrente elétrica de entrada	12 A
Corrente entrada T _{h50}	180 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	34
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	29
Número max. de luminárias por disjuntor C16	46
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 15 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3150 lm / 2550 lm / 1950 lm / 1200 lm / 2940 lm / 2380 lm / 1820 lm / 1120 lm
Rendimento luminoso	150 lm/W / 140 lm/W
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
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
Ângulo de abertura	130 °



LN UO P 600 21W CPS WT



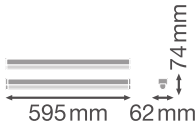
LN UO P 600 21W CPS WT

Adjustable attributes

Potência nominal	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Rendimento luminoso
21 W	4000 K	3150 lm	150 lm/W
17 W	4000 K	2550 lm	150 lm/W
13 W	4000 K	1950 lm	150 lm/W
8 W	4000 K	1200 lm	150 lm/W
21 W	3000 K	2940 lm	140 lmW
17 W	3000 K	2380 lm	140 lmW
13 W	3000 K	1820 lm	140 lmW
8 W	3000 K	1120 lm	140 lmW

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	595,00 mm
Largura	65,00 mm
Altura	74,00 mm
Peso do produto	700,00 g



LN UO

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Polycarbonato
Material da superfície emissora de luz	Polycarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
Tipo de ligação	Terminal sem parafusos (L, N, E)
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Teto / Parede
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
------------------------------	-----------------------

Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 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)

BALASTRO

Corrente de saída	230 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 5 %
Balastro recomendado	LF-FSD037YA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de teste em modo de emergência	Nenhum
-------------------------------------	--------

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Disponível desde Setembro 2025
Função adicionada	MULTI SELECT

Equipamento / Acessórios

- Parafusos e buchas para montagem incluídos

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	G11231532 LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Informações legais	Safety Insert G11205497
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	LISO Insert G11231533
	Informações legais	Legal Insert G11120689
	Declarações de conformidade	LN UO
	Declarações de conformidade UKCA	LN UO
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	LN UO P 600 21W CPS WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO P 600 21W CPS WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN UO P 600 21W CPS WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN UO P 600 21W CPS WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN UO P 600 21W CPS WT

Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	CAD STEP 3D	LN UO G2 600

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075850354	Folding box 1	71 mm x 606 mm x 79 mm	802.00 g	3.40 dm³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075850361	Shipping box 6	619 mm x 230 mm x 175 mm	5350.00 g	24.91 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.