



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LN UO 1500 P 48W ML 83040 WT

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

### 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 triplex
- 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

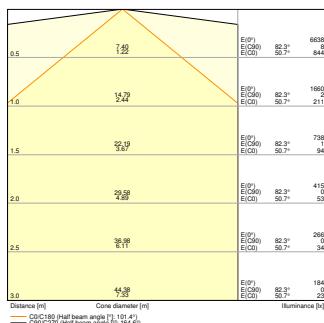
Potência nominal	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	207 ...175 ...146...114 mA
Corrente elétrica de entrada	37 A
Corrente entrada $T_{h50}$	120 $\mu$ s
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	18
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	13
Número max. de luminárias por disjuntor C16	21
Fator de potência $\lambda$	> 0,90
Distorção harmónica total	$\leq 20\%$
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

### Dados Fotométricos

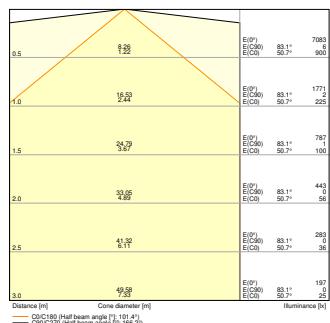
Fluxo luminoso	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm <sup>1)</sup>
Rendimento luminoso	150 lm/W <sup>2)</sup>
Temperatura de cor	3000 K / 4000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente / Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Desvio padrão de combinação de cores	3 sdcm
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	< 0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	110 °

1) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

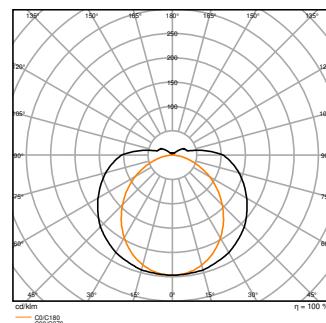
2) 140 lm/W @3000K



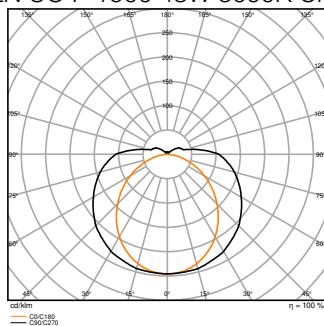
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS

## DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1458,00 mm
Largura	65,00 mm
Altura	74,00 mm
Peso do produto	1400,00 g



LN UO P 1500 48W CPS WT

## MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material do corpo	Aço
Material do difusor	Policarbonato
Material da superfície emissora de luz	Policarbonato (PC)
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	850 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

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

## Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	88000 h <sup>1)</sup>
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	70000 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)

## CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN

## 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	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
 Informações legais	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informações legais	Safety Insert G11205497
 Informações legais	Legal Insert G11120689
 Declarações de conformidade	LN UO
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
 Ficheiro IES (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
 Ficheiro ULD (DIALux)	LN UO P 1500 48W CPS WT
 Ficheiro ROLF (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Curva de distribuição de luz tipo cone	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Curva de distribuição de luz tipo polar	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	CAD STEP 3D	LN UO G2 1500

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854296215	Folding box 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1700.00 g	7.78 dm <sup>3</sup>
4099854296222	Shipping box 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 g	56.38 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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