FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LN UO P 1500 48W CPS 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Vantagens do Produto

- Os LEDs SMD são à prova de humidade e corrosão graças ao revestimento triplo
- Substituição de tubos T8 convencionais até 4.050 lm (versão 1,2m) e até 7.200 lm (versão 1,5m)
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Fiação completa possível

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 µs
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 λ	> 0,90
Distorção harmónica total	≤ 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

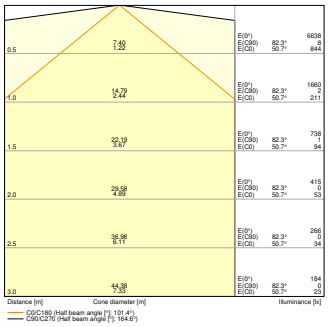
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm [1)]
Rendimento luminoso	150 lm/W [2)]
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 °

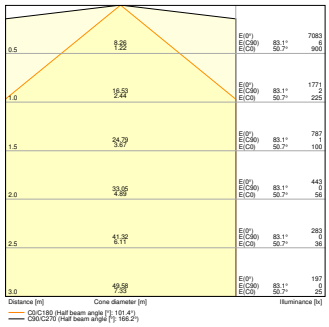
1) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

2) 140 lm/W @3000K

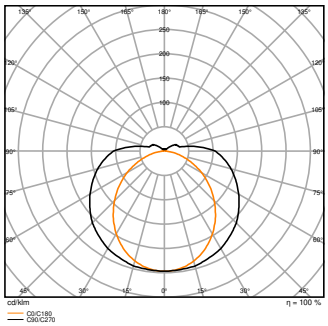
© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



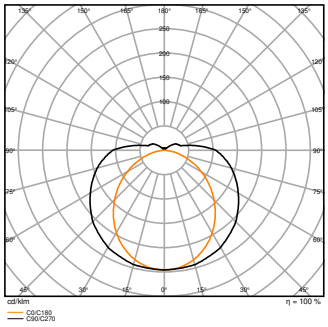
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
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 [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
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
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Equipamento / Acessórios

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– 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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
PDF	Informações legais	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	Safety Insert G11205497
PDF	Informações legais	Legal Insert G11120689
PDF	Declarações de conformidade	LN UO

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
IES	Ficheiro IES (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	LN UO P 1500 48W CPS WT
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	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^3
4099854296222	Shipping box 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 g	56.38 dm^3

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.