FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN UO P 1500 48W CPS WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | Luminaria de superficie de alta eficacia luminosa hasta 150 lm/W



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Aplicaciones de interior
- Salas industriales y comerciales
- Áreas públicas
- Pasillos, escaleras, sótanos

PERFOR-
MANCE
CLASS

Beneficios del producto

- Los LED SMD son resistentes a la humedad y a la corrosión gracias al revestimiento triple resistente
- Reemplazo de tubos T8 convencionales con hasta 4050 lm (versión 1,2 m) y hasta 7200 lm (versión 1,5 m)
- Ahorro de energía de hasta el 70% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)
- Estructura robusta con IK08
- Instalación fácil y aplicaciones versátiles
- 5 años de garantía

Características del producto

- Revestimiento triple para mejorar la protección de los LED SMD.
- Eficacia luminosa muy elevada: hasta 150 lm/W
- Carcasa de metal robusta y difusor de PC
- Posibilidad de cableado continuo



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	207 …175 …146…114 mA
Corriente de encendido IP	37 A
T. corriente entrante T_{h50}	120 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	18
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	21
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

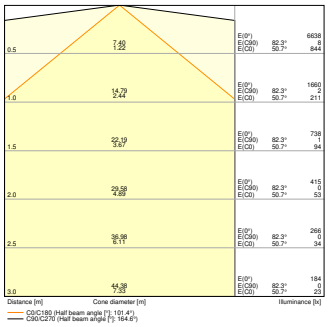
Datos fotométricos

Flujo luminoso	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm [1)]
Eficacia luminosa	150 lm/W [2)]
Temperatura de color	3000 K / 4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	< 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	110 °

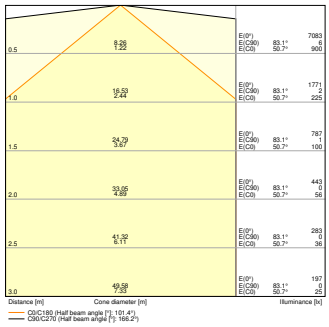
1) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

2) 140 lm/W @3000K

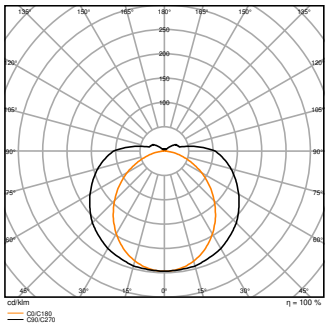
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



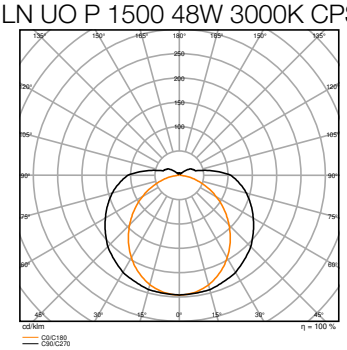
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



LN UO P 1500 48W 3000K CPS

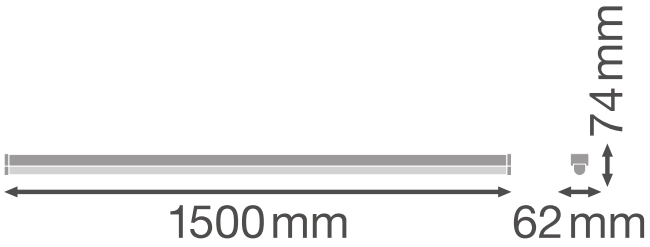


LN UO P 1500 48W 4000K CPS

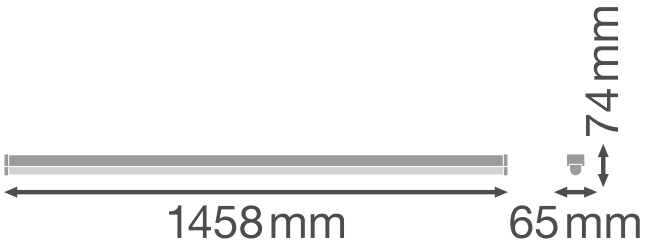
DIMENSIONES Y PESO

Largo	1458,00 mm
Ancho	65,00 mm
Alto	74,00 mm
Peso del producto	1400,00 g

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



LINEAR ULTRA OUTPUT 1500



LN UO P 1500 48W CPS WT

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+40 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Ajustable	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	88000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Número de ciclos de encendidos	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 Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2024

Equipamiento / Accesorios

– Tornillos y clavijas de montaje incluidos

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
PDF	Legal information	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
PDF	Legal information	Legal Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LN UO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	IES file (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	IES file (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDT file (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDT file (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	UGR file (UGR table)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	UGR file (UGR table)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDC typ cone	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDC typ cone	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDC typ polar	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDC typ polar	LN UO P 1500 48W 4000K CPS

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Linear Ultra Output G2
	CAD_STEP_3D	LN UO G2 1500

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854296215	Caja unitaria 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1700.00 g	7.78 dm^3
4099854296222	Embalaje de envío 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 g	56.38 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.