



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN UO 1500 P 48W ML 83040 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

- Altamente versátil gracias a la selección de CCT y pasos de potencia (Multi Color / Multi Lumen)
- Los LED SMD son resistentes a la humedad y a la corrosión gracias al revestimiento triple resistente
- 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

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



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

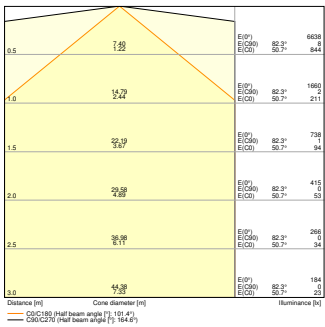
Potencia nominal	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	207 ...175 ...146...114 mA
Corriente de encendido IP	37 A
T. corriente entrante T _{h50}	120 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	18
Máx. número de luminarias por magnetotérmico 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

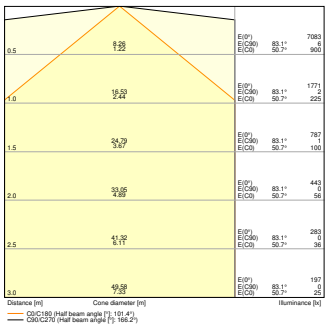
Flujo luminoso	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Eficacia luminosa	150 lm/W ²⁾
Temperatura de color	3000 K / 4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdc _m
Libre de flickering	Sí
Valor del 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

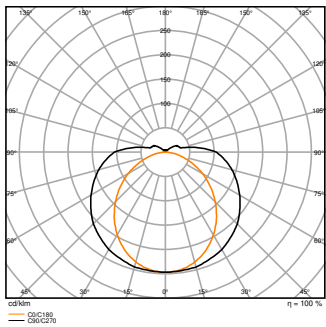
2) 140 lm/W @3000K



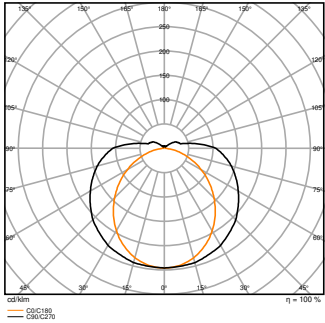
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



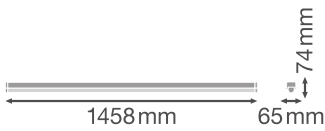
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



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



LN UO P 1500 48W CPS WT

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonato (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
Ajustable	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
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
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN

Equipamiento / Accesorios

- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Información legal	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Información legal	Legal Insert G11120689
	Declaraciones de conformidad	LN UO
	Pep Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Archivo IES (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Archivo ULD (DIALux)	LN UO P 1500 48W CPS WT

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo ROLF (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Curva de distribución de luz tipo 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 dm³
4099854296222	Embalaje de envío 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 g	56.38 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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