FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN UO EL 1500 P 48W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 2 | Luminaria de superficie con alto flujo luminoso y función de iluminación de emergencia integrada



Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Aplicaciones de interior
- Salas industriales y comerciales
- Áreas públicas
- Pasillos, escaleras, sótanos

Beneficios del producto

- Altamente versátil debido al CCT seleccionable y el flujo lumico seleccionable (multi select)
- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado inlcuido y a la funcion de iluminacion de emergencia con batería
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Alta eficacia luminosa en funcionamiento normal
- Sustitución de luminarias T8 convencionales de hasta 7200 lm
- Ahorro de energía de hasta el 70% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)
- Estructura robusta con IK08

Características del producto

- Certificado según normas europeas (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Luminarias autónomas
- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas
- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- Luminous efficacy: up to 150 lm/W
- Carcasa de metal robusta y difusor de PC
- Cableado en la parte posterior de la luminaria
- Posibilidad de cableado continuo

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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	228/196/166/135 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

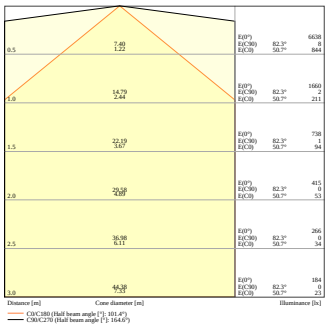
Datos fotométricos

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 °

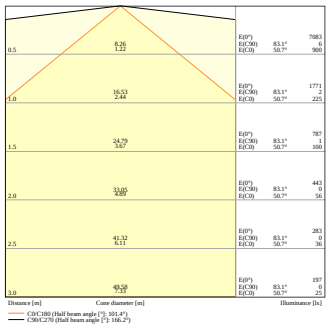
1) 6720lm / 5600lm / 4480lm / 3360lm @3000K

2) 140 lm/W @3000K

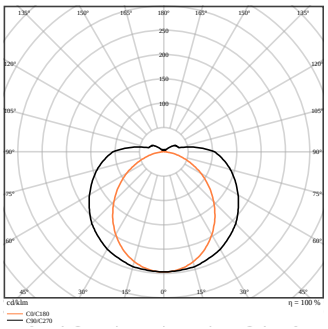
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



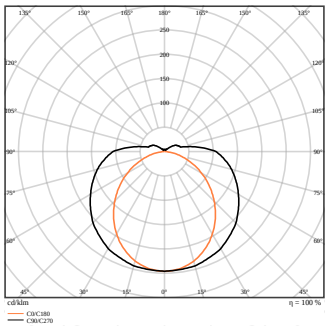
LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV



LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV

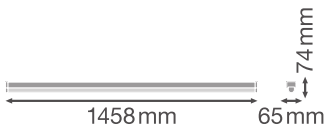
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
48 W	3000 K	6720 lm	140 lm/W
48 W	4000 K	7200 lm	150 lm/W
40 W	3000 K	5600 lm	140 lm/W
40 W	4000 K	6000 lm	150 lm/W
32 W	3000 K	4480 lm	140 lm/W
32 W	4000 K	4800 lm	150 lm/W
24 W	3000 K	3360 lm	140 lm/W
24 W	4000 K	3600 lm	150 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1458,00 mm
Ancho	65,00 mm
Alto	74,00 mm
Peso del producto	1660,00 g

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



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	Acero
Material cobertura	Policarbonato (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °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	Interior
Ajustable mecánicamente	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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 25ºC	70000 h
Número de ciclos de encendidos	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)

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	6000 mAh
Tiempo de carga de batería	< 24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Área de la aplicación de emergencia	Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape
Tipo de funcionamiento de luz de emergencia	Mantenido / No mantenido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Automático
Potencia en modo de funcionamiento mantenido	48 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3,0 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	450 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h
Interruptor de prueba integrado	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI LUMEN / MULTI COLOR

Equipamiento / Accesorios

– Tornillos y clavijas de montaje incluidos

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LN UO EL
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY
PDF	Información legal	Safety Insert G11205497
PDF	Información legal	LN OU
PDF	Declaraciones de conformidad	LN UO EL
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LN UO EL

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

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN UO EL 1500 P 48W 3000K CPS WT LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN UO EL 1500 P 48W 4000K CPS WT LEDV

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output EL
	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
4058075850477	Caja unitaria 1	76 mm x 1,466 mm x 84 mm	1760.00 g	9.36 dm^3
4058075850484	Embalaje de envío 6	1,479 mm x 245 mm x 192 mm	11310.00 g	69.57 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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.