

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN UO DA 1500 P 48W 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | Luminaria de superficie DALI con 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



Beneficios del producto

- Altamente versátil gracias al CCT (multicolor) seleccionable en 3000K y 4000K
- Sistema de control de luz basado en DALI integrable en sistemas de gestión de edificios
- Driver DALI-2 integrado para funcionalidades extendidas
- 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

- Certificado DALI-2
- Señal de control DALI/Touch DIM®
- 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

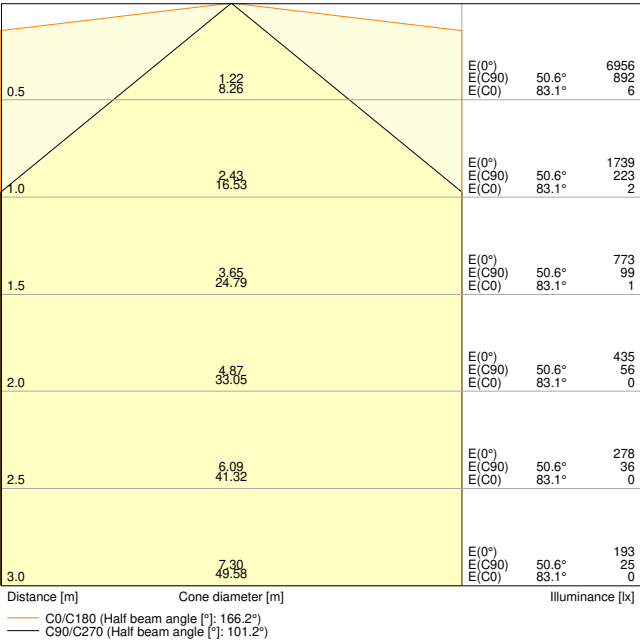
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

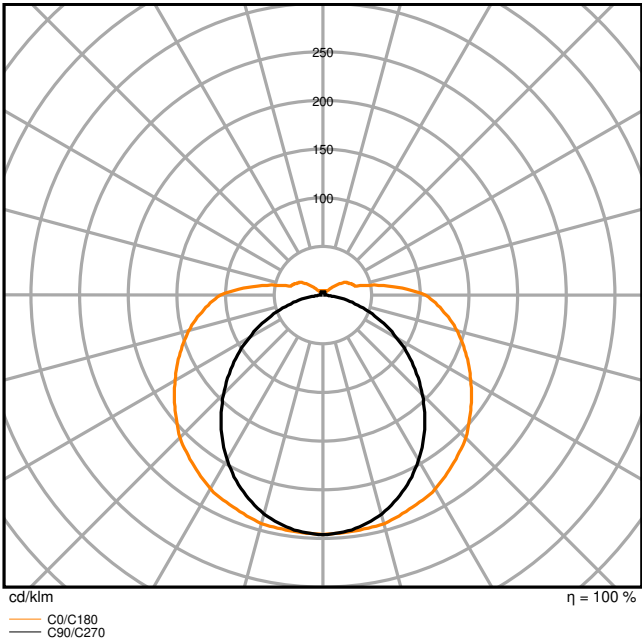
Potencia nominal	48,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	210 mA
Corriente de encendido IP	17 A
T. corriente entrante T _{h50}	250 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	15
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	14
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	23
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2

Datos fotométricos

Flujo luminoso	7200 lm / 6720 lm
Eficacia luminosa	150 lm/W / 140 lm/W
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 °



LN UO DA 1500 P 48W CS WT



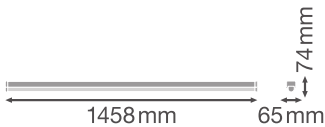
LN UO DA 1500 P 48W CS WT

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
48 W	4000 K	7200 lm	150 lm/W
48 W	3000 K	6720 lm	140 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1458,00 mm
Ancho	65,00 mm
Alto	74,00 mm
Peso del producto	1500,00 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	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, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
Margen de regulación	1...100 %
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
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
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)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	300 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
Equipo de control recomendado	LF-FSD065YA

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno
---	---------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2025
Función agregada	MULTI SELECT

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 DALI GEN2
	Información legal	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Legal Insert G11231526
	Declaraciones de conformidad	LN UO DA
	Declaraciones de conformidad UKCA	LN UO DA
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	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 DA 1500 P 48W CS WT
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075850415	Caja unitaria 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1600.00 g	7.78 dm³

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075850422	Embalaje de envío 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10350.00 g	56.38 dm ³

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 porfavor 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 version más reciente.