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.
- Luminous efficacy: up to 150 lm/W
- Carcasa de metal robusta y difusor de PC

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

– Posibilidad de cableado continuo

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

Información técnica

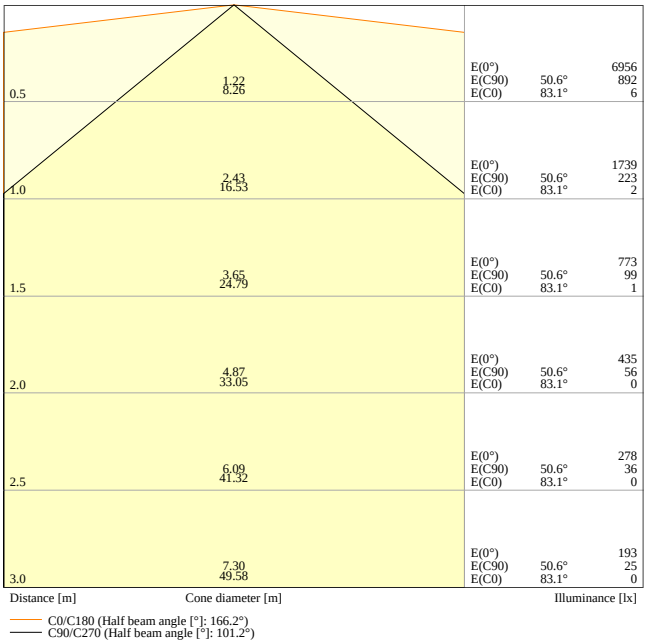
DATOS ELÉCTRICOS

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

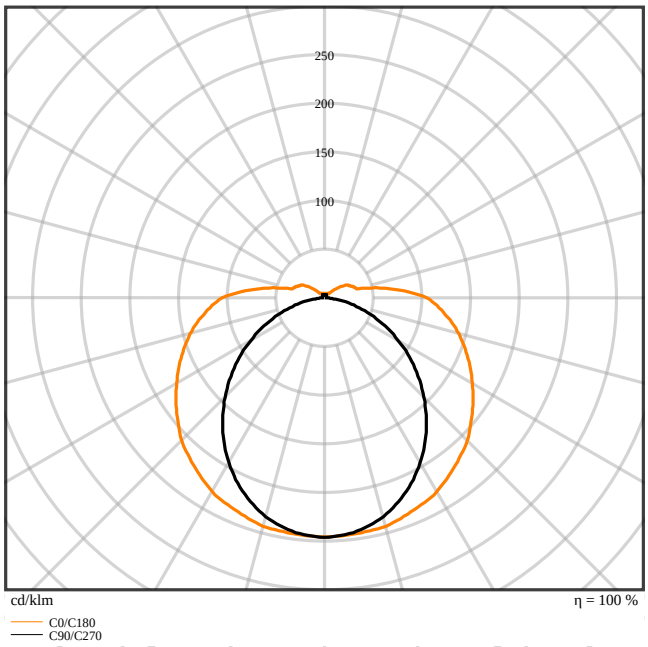
Datos fotométricos

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 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 °

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



LN UO DA 1500 P 48W CS WT



LN UO DA 1500 P 48W CS WT

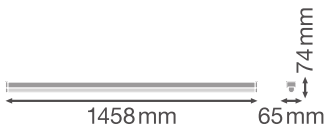
Atributos ajustables

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

© 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, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Margen de regulación	1…100 %
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
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)

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

Función agregada	MULTI COLOR / VIVARES

Components for light control

Components Light Control

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT GROUP DALI-2 TW	4099854748691
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	PUSH CONTROL UNIT FM DALI-2 DIM	4099854846922
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT LIGHT/PRESENCE-6	4099854748714
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	HIGHBAY SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE -21 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075857537
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905
	RELAY DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709159
	RELAY DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709135
	REPEATER DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709111

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	REPEATER DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709098

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
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN2
PDF	Información legal	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI
PDF	Información legal	Safety Insert G11205497
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Legal Insert G11231526
PDF	Declaraciones de conformidad	LN UO DA
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LN UO DA
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
PDF	Pep Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	LN UO DA 1500 P 48W CS WT

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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	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	76 mm x 1,474 mm x 84 mm	1600.00 g	9.41 dm^3
4058075850422	Embalaje de envío 6	1,479 mm x 245 mm x 192 mm	10350.00 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.