

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN INDV D 1500 48 W 3000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Luminaria de superficie para iluminación única o línea con tecnología DALI-2 IoT



### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, escuelas
- Iluminación de interior general
- Pasillos, áreas de entrada
- Iluminación lineal continua
- Iluminación de comercios

### Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación DALI-2
- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica IndiviLED®
- Múltiples opciones de montaje
- La familia de productos ofrece una solución de iluminación completa para diferentes aplicaciones
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias lineales batten T5
- Otras variantes disponibles adicionalmente con DALI ECE, función de iluminación de emergencia según IEC 60598-2-22 o mediante cableado
- Estructura robusta con IK08
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 5 años de garantía

### Características del producto



- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- Cada LED con lente y reflectores individuales para UGR < 19 y distribución de luz homogénea
- Montaje suspendido con kit de suspensión
- Se puede conectar a una línea de luz sin fisuras con un adaptador de conexión de línea (montaje en superficie o colgante)
- Disponible con longitudes de 1.200 o 1.500 mm
- Versiones con flujo luminoso de 3.000 o 6.000 lm disponibles
- Eficacia luminosa: hasta 125 lm/W
- Consistencia de color inicial: 3 SDCM
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C
- Versiones disponibles con CRI 90
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

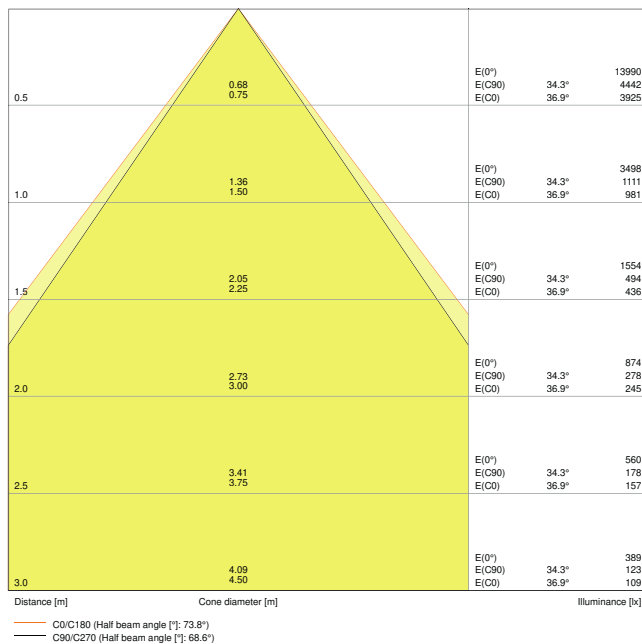
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

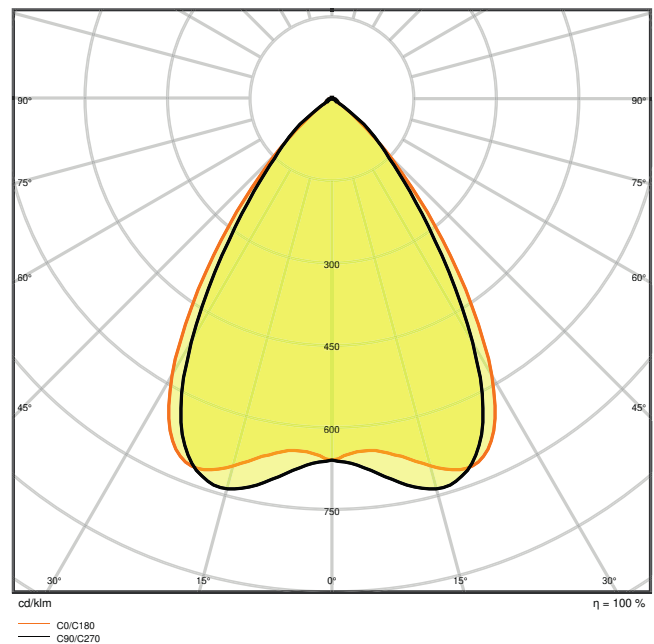
Potencia nominal	48,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	280,000 mA
Corriente de encendido IP	21 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	230 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	20
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	7
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	12
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	5300 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdc
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	70 °
UGR longitudinal	< 16



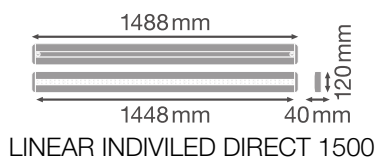
LN INDV D 1500 48W3000K DALI



LN INDV D 1500 48W3000K DALI

**DIMENSIONES Y PESO**

Largo	1488,00 mm
Ancho	120,00 mm
Alto	40,00 mm
Peso del producto	3200,00 g



**MATERIAL Y COLORES**

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Aluminum
Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonato (PC)

Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

## APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-25...+50 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK06
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	100000

<sup>1)</sup> 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


## Equipamiento / Accesorios


- Caja de conexión de techo disponible
- Kit de suspensión disponible
- Adaptador para conexión en línea disponible
- Kit de cable para Through-Wiring disponible

## DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	LINEAR IndiviLED DALI
	Addon Technical Information	LS Insert LN INDV DALI
	Packaging insert	Legal Insert LN INDV D DALI
	Declarations Of Conformity CE	LN INDV D DALI

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	LDT file (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	ULD file (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-3000K DALI
	ROLF file (RELUX)	LN INDV D 1500 48W-3000K
	UGR file (UGR table)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	LDC typ cone	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	LDC typ polar	LN INDV D 1500 48W3000K DALI

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD_STEP_3D	LN INDV 1500

Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1500 48 W 3000 K DALI-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075503984	Caja unitaria 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3542.00 g	11.15 dm <sup>3</sup>
4058075503991	Embalaje de envío 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	15298.00 g	57.41 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.es/garantias)

---

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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