

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN INDV D/I 1200 42 W 4000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT GEN 1 | Luminaria suspendida para aplicaciones individuales o en línea



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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

- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica IndiviLED®
- Mayor confort de luz gracias a la emisión de luz directa e indirecta
- 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
- Estructura robusta con IK08
- Versiones con driver DALI disponibles
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Cada LED con lente y reflectores individuales para UGR < 19 y distribución de luz homogénea
- Iluminación indirecta con 850 lm
- 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 5.000 o 7.000 lm disponibles
- Eficacia luminosa: hasta 120 lm/W
- Consistencia de color inicial: 3 SDCM
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

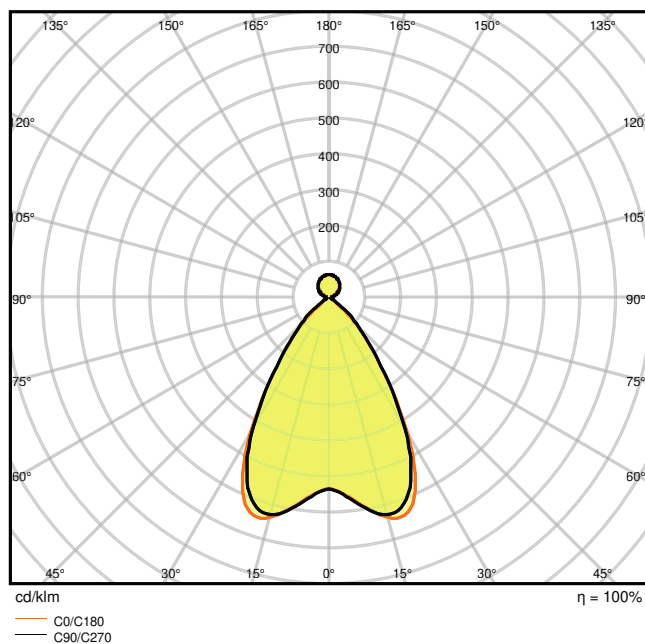
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	42,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	230 mA
Corriente de encendido IP	35.0 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	300 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	6
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	6
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	10
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	≤ 18 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2

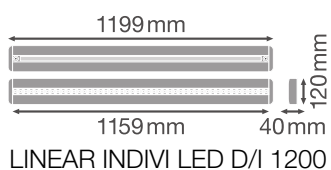
## Datos fotométricos

Flujo luminoso	5050 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	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	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	70 °
UGR longitudinal	< 16



LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K

Largo	1199,00 mm
Ancho	120,00 mm
Alto	40,00 mm
Peso del producto	2800,00 g



## MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum

Material cobertura	Aluminum
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...+45 °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	Suspensión
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	50000 h
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 / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

## 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

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Si el cable o cordón flexible externo de esta luminaria está dañado, deberá ser reemplazado exclusivamente por una persona calificada para evitar cualquier peligro.
- 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	User Instruction Linear IndiviLED DALI
	Información sobre el paquete	Legal Insert Linear LED DALI INDV D/I
	Información legal	LS Insert LN INDV DALI EM
	Información legal	Legal Insert LN INDV D DALI
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI LEDVANCE
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K
	Archivo ULD (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECTDALI120042W4000K
	Archivo ROLF (RELUX)	LN INDV D-I DALI 1200
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INDV DI DALI 1200 42W 4000K

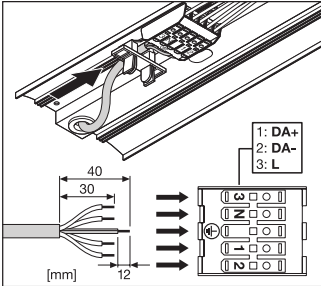
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP 3D	LN INDV D I 1200
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1200 42 W 4000 K DALI-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075109025	Caja unitaria 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2993.00 g	9.16 dm³
4058075109032	Embalaje de envío 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12902.00 g	47.47 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



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. Asegurese de utilizar la version más reciente.