



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K

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



### 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)

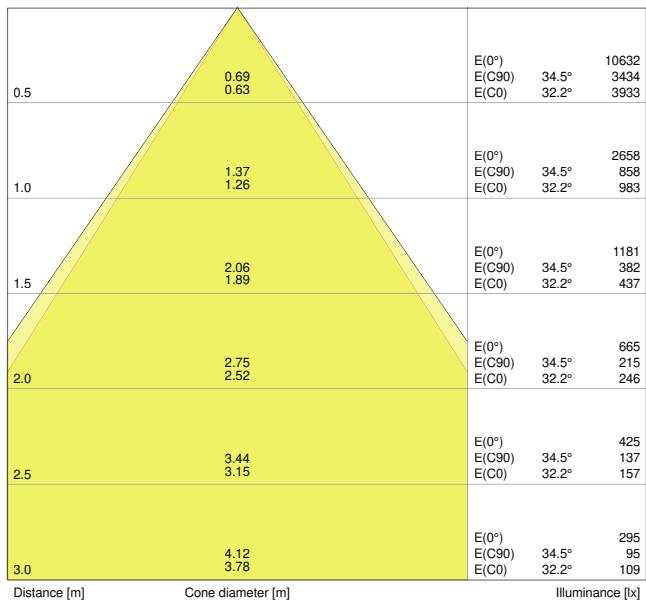
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

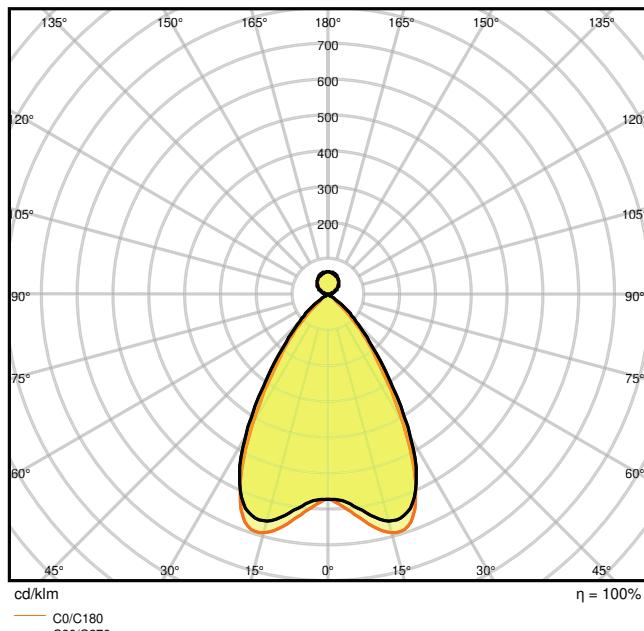
Potencia nominal	42,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	230 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	25
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	20
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	32
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	$\leq 18\%$
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

## Datos fotométricos

Flujo luminoso	4650 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 80$
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



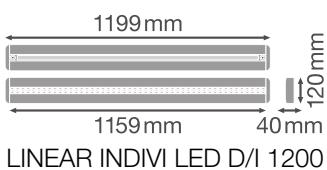
LN INDV DI 1200 42W 3000K



LN INDV DI 1200 42W 3000K

## DIMENSIONES Y PESO

Largo	1199,00 mm
Ancho	120,00 mm
Alto	40,00 mm
Peso del producto	2600,00 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
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK06
Regulable	No
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

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)

## 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	UI_Linear_IndiviLED
 Información sobre el paquete	Legal Insert Linear LED INDV D/I
 Información legal	LSI LINEAR IndiviLED
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declaraciones de conformidad	CE LN IndiviLED
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	LN INDV DI 1200 42W 3000K
 Archivo LDT (Eulumdat)	LN INDV DI 1200 42W 3000K
 Archivo ULD (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECT120042W3000K
 Archivo ROLF (RELUX)	LN INDV D-I 1200
 Archivo UGR (tabla UGR)	LN INDV DI 1200 42W 3000K
 Curva de distribución de luz tipo cono	LN INDV DI 1200 42W 3000K
 Curva de distribución de luz tipo polar	LN INDV DI 1200 42W 3000K
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1

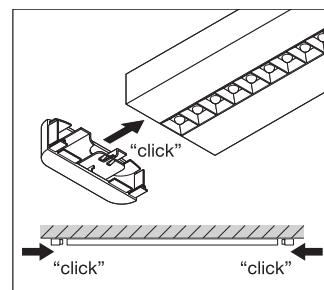
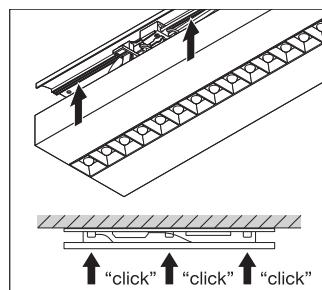
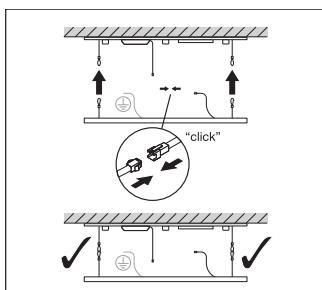
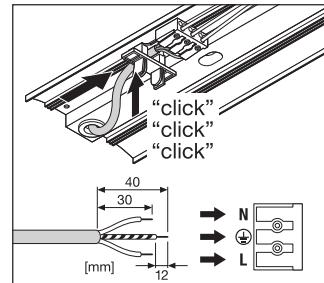
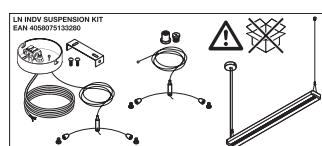
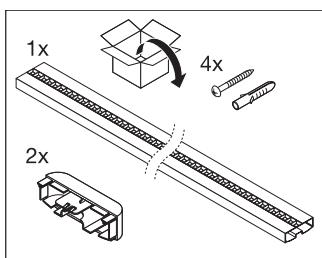
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento	
	CAD STEP 3D	LN INDV D I 1200
Declaración de conformidad	Nombre del documento	
	Documentos para oferta	LINEAR IndiLED DIRECT INDIRECT 1200 42 W 3000 K-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075109728	Caja unitaria 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2393.00 g	9.16 dm <sup>3</sup>
4058075109735	Embalaje de envío 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12102.00 g	47.47 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.

## 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 versión más reciente.