

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

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

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT EMERGENCY | Luminaria suspendida para aplicaciones individuales o en línea con iluminación de emergencia



### 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®
- Alumbrado de emergencia según IEC 60598-2-22 con driver y batería de iluminación de emergencia
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Mayor confort de luz gracias a la emisión de luz directa e indirecta
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias lineales batten T5
- Estructura robusta con IK08

### Características del producto

- Cada LED con lente y reflectores individuales para UGR < 19 y distribución de luz homogénea
- Kit de conversión para iluminación de emergencia según IEC 60598-2-22 (driver y batería para la iluminación de emergencia de 3 h) incluido



- Mantenimiento sencillo gracias a la función de auto test automática para alumbrado de emergencia según IEC 60598-2-22
- 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

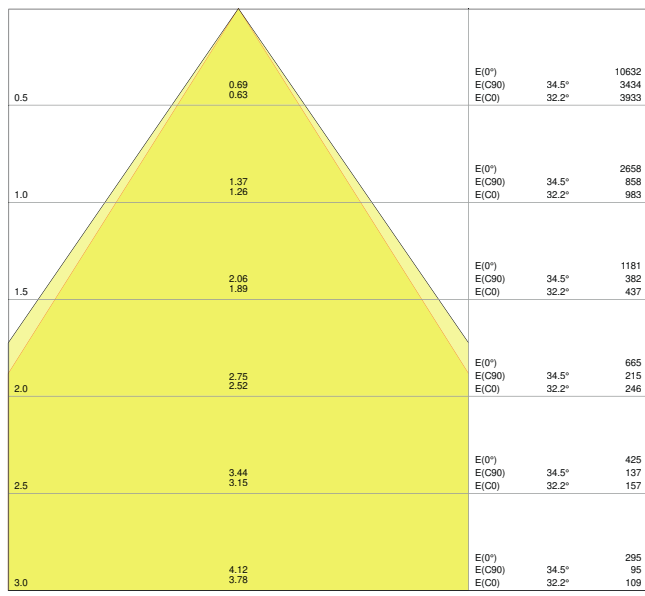
### DATOS ELÉCTRICOS

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
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	51
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	32
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	51
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90
Distorsión armónica total	< 18 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

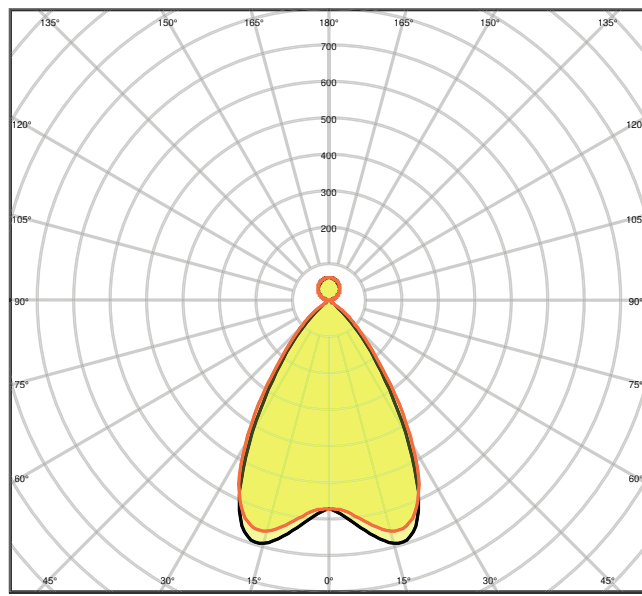
### Datos fotométricos

Flujo luminoso	4650 lm
Eficacia luminosa	120 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 sdc
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





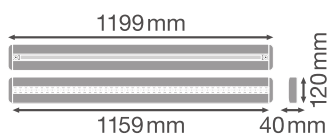
LDC typ cone



LDC typ polar

## DIMENSIONES Y PESO

Largo	1199.00 mm
Ancho	120.00 mm
Alto	40.00 mm
Peso del producto	3000,00 g



## MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Banco
Color de carcasa	Banco
Material del cuerpo	Aluminum



Material cobertura	Aluminum
Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonate (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

## APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	5...+35 °C
Temperatura de almacenamiento	5...+35 °C
Tipo de conexión	Tornillo del terminal, 2 polos (N, L, L conmutable)
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK06
Dimmable	No
Tipo de montaje	Suspended
Ubicación de montaje	Techo
Application environment	Indoor/Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
With light source	Si

## Vida media

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

## ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Area of emergency application	Anti-panic lighting / Escape route lighting
Type of emergency light operation	Mantenido / No mantenido
Type of emergency operation test	Automático
Wattage in maintained operation mode	42 W
Wattage in emergency operation mode	3.0 W
Luminous flux in maintained operation mode	4650 lm
Luminous flux in emergency operation mode	410 lm
Nominal voltage of battery	3,2 V
Battery life in emergency operation mode	3 h
Battery charging time	< 24 h
Integrated test switch	No












## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / TÜV SÜD / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

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

## DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Documentos para oferta
	Declarations of conformity
	On-Pack-Info
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075109858	Embalaje de envío 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	13302.00 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.

---

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

