



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN INDV D 1500 25 W 4000 K EM

LINEAR IndviLED® DIRECT EMERGENCY GEN 1 | Luminaria de superficie 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

Beneficios del producto

- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica IndviLED®
- 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
- Múltiples opciones de montaje
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias lineales batten T5
- Otras variantes disponibles adicionalmente con DALI ECE o mediante cableado
- 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 3.000 o 6.000 lm disponibles
- Eficacia luminosa: hasta 125 lm/W
- Consistencia de color inicial: 3 SDCM

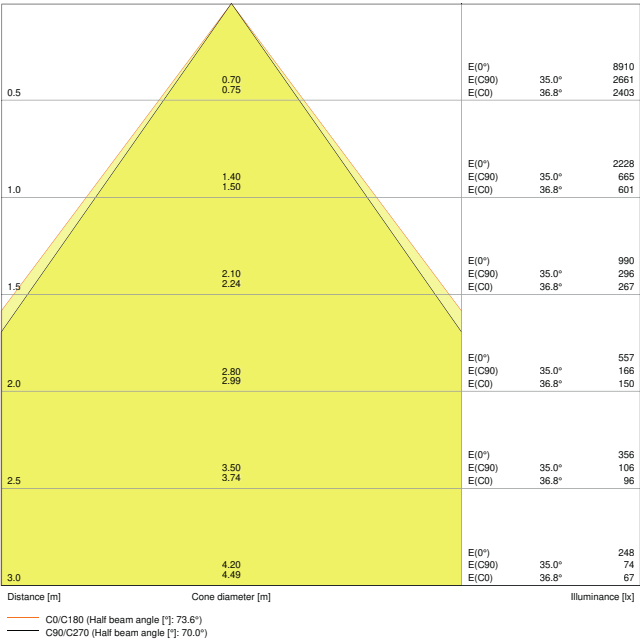
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

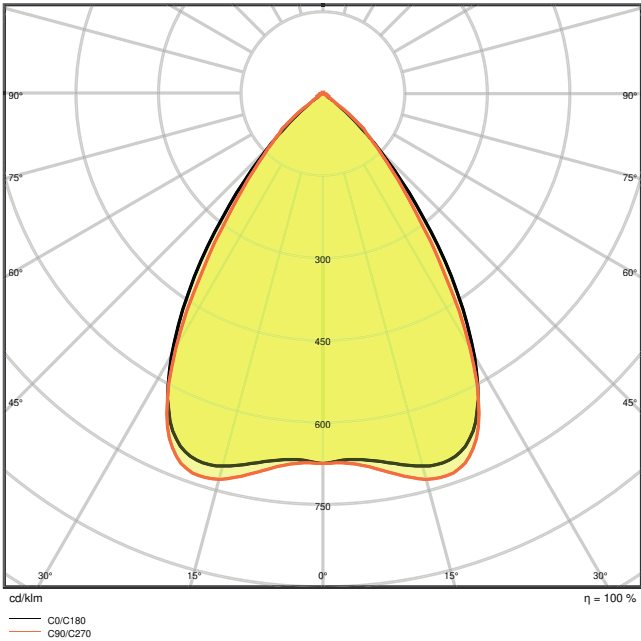
Potencia nominal	25,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	140 mA
Corriente de encendido IP	20 A
T. corriente entrante T _{h50}	100 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	50
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	64
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 18 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3300 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
Intensidad luminosa	-
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 D 1500 25W 4000K EM



LN INDV D 1500 25W 4000K EM

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1488,00 mm
Ancho	120,00 mm
Alto	40,00 mm
Peso del producto	3100,00 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	Polycarbonato (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
Regulable	No
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
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 ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
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)

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	4500 mAh
Tiempo de carga de batería	< 24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Área de la aplicación de emergencia	Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape
Tipo de funcionamiento de luz de emergencia	Mantenido / No mantenido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Automático

Potencia en modo de funcionamiento mantenido	25 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3,0 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	3300 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	410 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h
Interruptor de prueba integrado	No

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 Emergency
	Información sobre el paquete	Legal Insert Linear
	Información legal	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad	LN INDV EM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
	Archivo ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 25W-4000K
	Archivo ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP 3D	LN INDV 1500
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	LINEAR IndiviLED DIRECT EMERGENCY 1500 25 W 4000 K EM-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075109582	Caja unitaria 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3442.00 g	11.15 dm³
4058075109599	Embalaje de envío 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	16450.00 g	57.41 dm³

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 envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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