

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN INDV D/I 1500 56 W 3000 K

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)

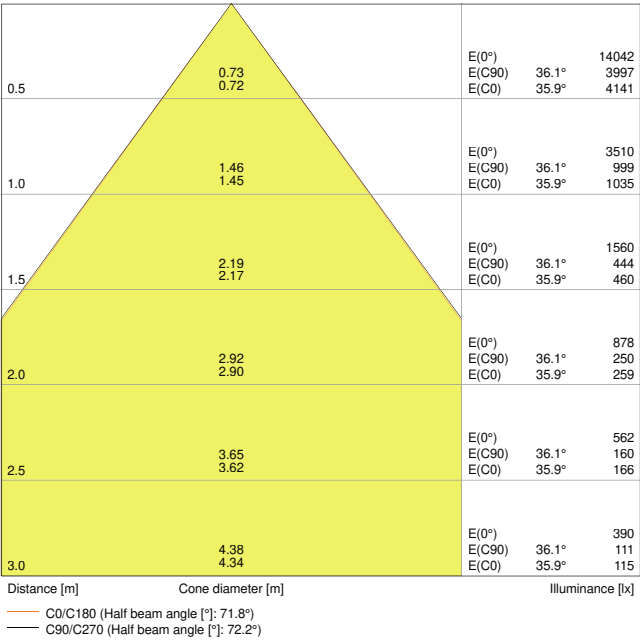
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

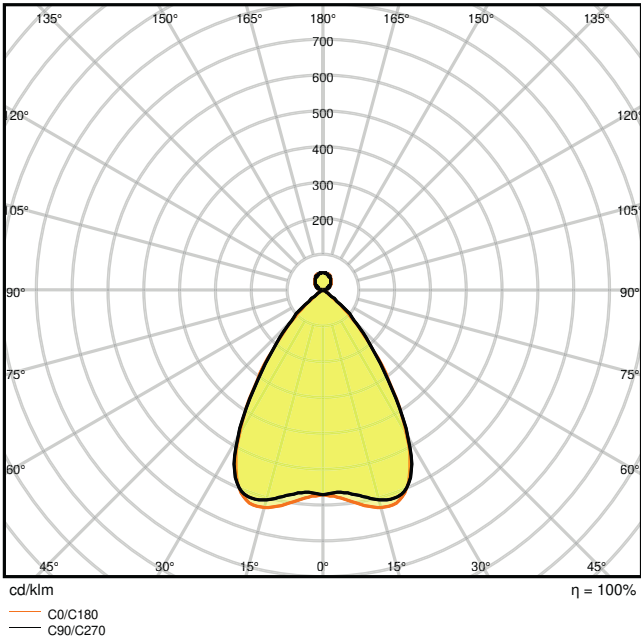
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 56,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 320 mA                |
| Corriente de encendido IP                        | 20 A                  |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 200 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 16                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 13                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 24                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | ≤ 18 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

## Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 6150 lm       |
| Eficacia luminosa                        | 110 lm/W      |
| Temperatura de color                     | 3000 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido |
| 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 1500 56W 3000K



LN INDV DI 1500 56W 3000K

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             |
| 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                           | Suspended |
| 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

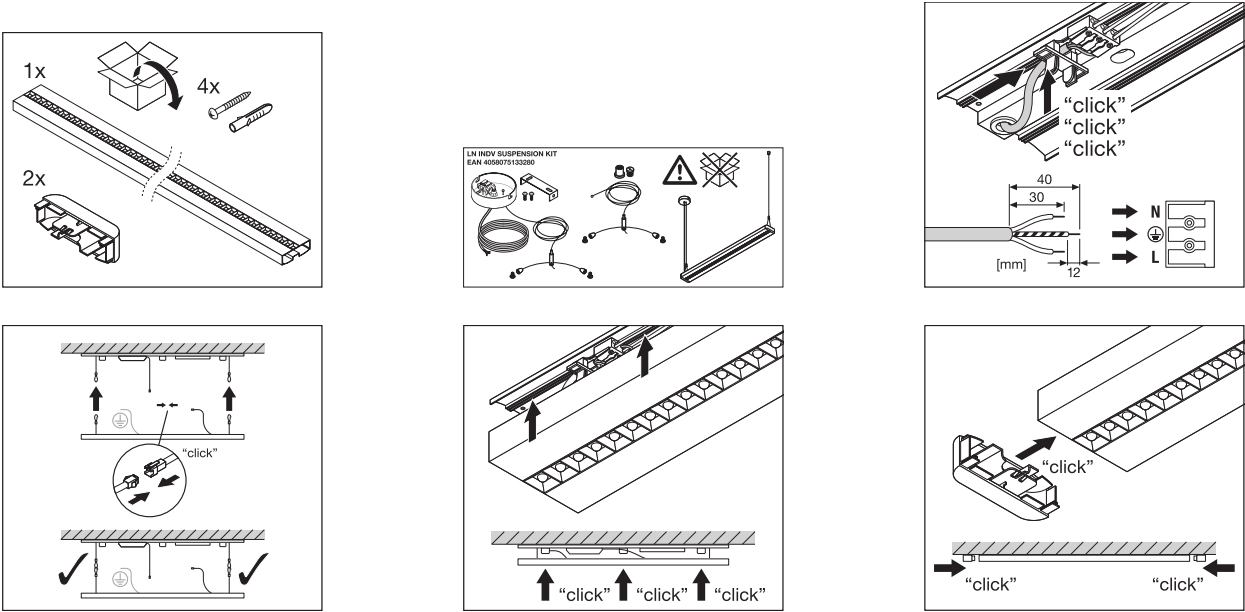
| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | 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 1500 56W 3000K EM                          |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                            | LN INDV DI 1500 56W 3000K                             |
|  | Archivo ULD (DIALux)                              | LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECT150056W3000K             |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                              | LN INDV D-I 1500                                      |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | LN INDV DI 1500 56W 3000K                             |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | LN INDV DI 1500 56W 3000K                             |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar           | LN INDV DI 1500 56W 3000K                             |
| Archivos CAD/BIM                                                                   |                                                   | Nombre del documento                                  |
|  | BIM Revit 3D                                      | Linear IndiviLED G1                                   |
|  | CAD STEP 3D                                       | LN INDV D I 1500                                      |
| Declaración de conformidad                                                         |                                                   | Nombre del documento                                  |
|  | Documentos para oferta                            | LINEAR IndiviLED DIRECT INDIRECT 1500 56 W 3000 K -ES |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075109766      | Caja unitaria<br>1                | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm               | 3342.00 g  | 11.15 dm³ |
| 4058075109773      | Embalaje de envío<br>4            | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm              | 15298.00 g | 57.41 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 porfavor 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.