

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN INDV D 1500 48 W 940

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Luminaria de superficie 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®
- Múltiples opciones de montaje
- 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
- Otras variantes disponibles adicionalmente con DALI ECE, función de iluminación de emergencia según IEC 60598-2-22 o mediante cableado
- Estructura robusta con IK08
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 5 años de garantía

### Características del producto

- Cada LED con lente y reflectores individuales para UGR < 19 y distribución de luz homogénea
- 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
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C
- Versiones disponibles con CRI 90
- Versiones de luminaria con driver DALI-2 listo para IoT o tecnología IoT Zigbee 3.0 disponibles
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

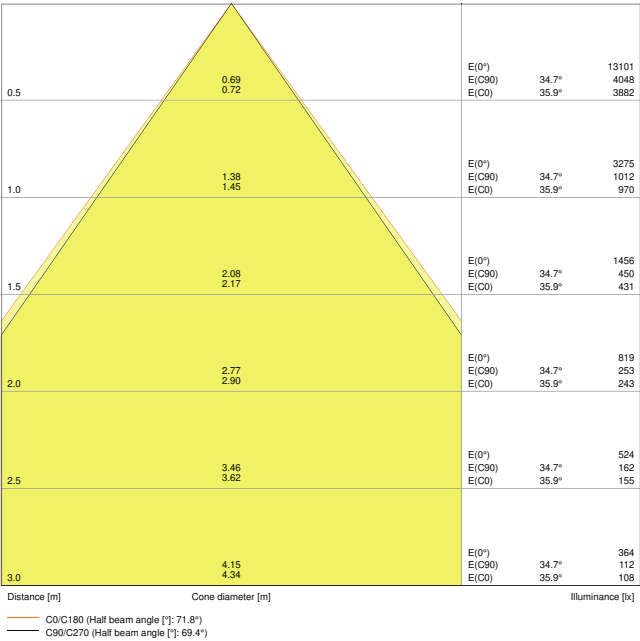
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

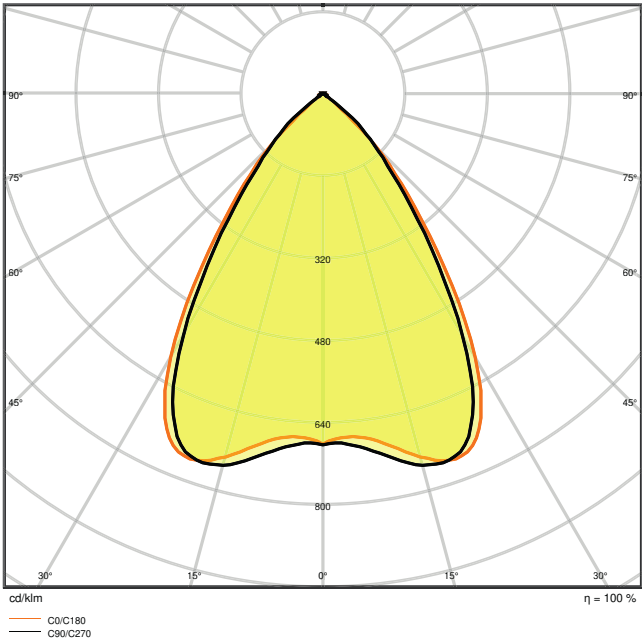
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 48,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 280 mA                |
| Corriente de encendido IP                        | 10 A                  |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 200 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 33                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 26                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 45                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | ≤ 18 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |

## Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 4800 lm       |
| Eficacia luminosa                        | 100 lm/W      |
| Temperatura de color                     | 4000 K        |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 90          |
| 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 D 1500 48W940



LN INDV D 1500 48W940

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  | Aluminio |

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| 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                           | 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 <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.
- 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 legal                                 | LSI LINEAR IndiviLED               |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declaraciones de conformidad                      | LN INDV D                          |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                         | Nombre del documento   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|  | Archivo IES (IES)                       | LN INDV D 1500 48W940  |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                  | LN INDV D 1500 48W940  |
|  | Archivo ULD (DIALux)                    | LN INDV D 1500 48W-940 |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                    | LN INDV D 1500         |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | LN INDV D 1500 48W940  |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | LN INDV D 1500 48W940  |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | LN INDV D 1500 48W940  |

| 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 1500 48 W 940-ES |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075522473      | Caja unitaria<br>1                | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm               | 3442.00 g  | 11.15 dm³ |
| 4058075522480      | Embalaje de envío<br>4            | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm              | 14898.00 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 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.