



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN INDV D DALI 1500 25 W 4000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Luminaria de superficie para iluminación única o línea con tecnología DALI-2 IoT



### 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

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación DALI-2
- 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



- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- 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
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

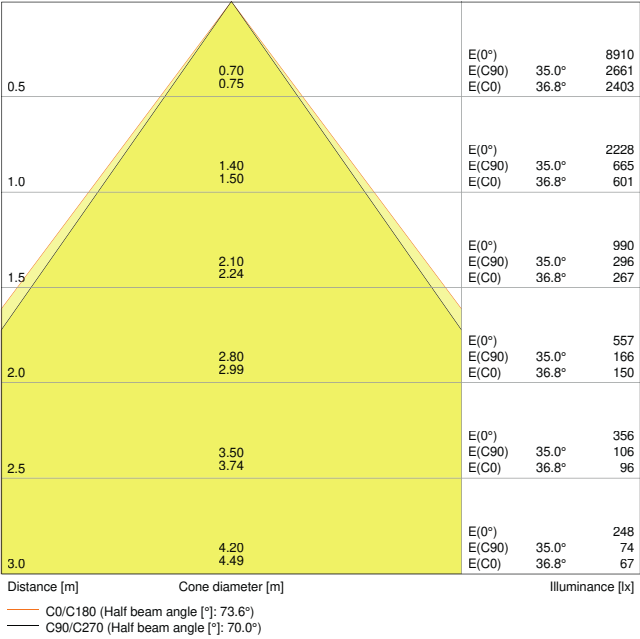
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

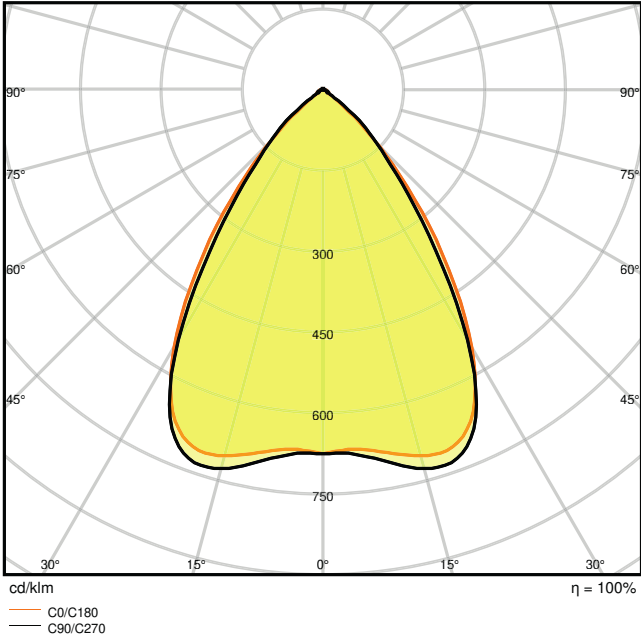
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 25,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 0/50/60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 140 mA                |
| Corriente de encendido IP                        | 20 A                  |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 300 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 11                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 11                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 18                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | ≤ 18 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |
| Interfaz DIM                                     | DALI-2                |

## Datos fotométricos

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Flujo luminoso                           | 3300 lm            |
| Eficacia luminosa                        | 125 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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               |



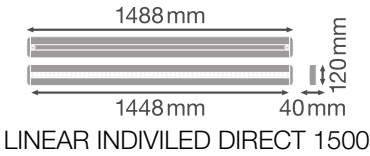
LN INDV D DALI 1500 25W 4000K



LN INDV D DALI 1500 25W 4000K

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1488,00 mm |
| Ancho             | 120,00 mm  |
| Alto              | 40,00 mm   |
| Peso del producto | 3000,00 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 | 650 °C             |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg             |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | -20...+45 °C                    |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos, 5 polos |
| Tipo de protección                        | IP20                            |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK06                            |
| Regulable                                 | Sí                              |
| Type of dimming [GMS]                     | DALI                            |
| 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

DESCARGAS

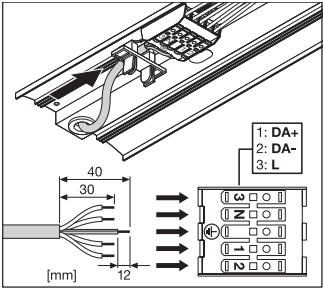
| Documentos y certificados                                                           |                                                   | Nombre del documento                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | User Instruction Linear IndiviLED DALI                      |
|    | Información legal                                 | LS Insert LN INDV DALI EM                                   |
|    | Información legal                                 | Legal Insert LN INDV D DALI                                 |
|    | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                          |
|    | Declaraciones de conformidad                      | EU Declaration of Conformity Linear IndiviLED DALI LEDVANCE |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                                   | Nombre del documento                                        |
|    | Archivo IES (IES)                                 | LN INDV D DALI 1500 25W 4000K                               |
|    | Archivo LDT (Eulumdat)                            | LN INDV D DALI 1500 25W 4000K                               |
|  | Archivo ULD (DIALux)                              | LINEARIndiviLEDDIRECTDALI150025W4000K                       |
|  | Archivo ROLF (RELUX)                              | LN INDV D DALI 1500                                         |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                           | LN INDV D DALI 1500 25W 4000K                               |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono            | LN INDV D DALI 1500 25W 4000K                               |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar           | LN INDV D DALI 1500 25W 4000K                               |
| 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 DALI 1500 25 W 4000 K-ES            |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075108943      | Caja unitaria<br>1                | 132 mm x 1,624 mm x 52 mm               | 3342.00 g  | 11.15 dm³ |
| 4058075108950      | Embalaje de envío<br>4            | 1,641 mm x 207 mm x 169 mm              | 14498.00 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.