

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN UO DA 600 P 21W 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | Luminaria de superficie DALI con alta eficacia luminosa hasta 150 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Aplicaciones de interior
- Salas industriales y comerciales
- Áreas públicas
- Pasillos, escaleras, sótanos

### Beneficios del producto

- Altamente versátil gracias al CCT (multicolor) seleccionable en 3000K y 4000K
- Sistema de control de luz basado en DALI integrable en sistemas de gestión de edificios
- Driver DALI-2 integrado para funcionalidades extendidas
- Los LED SMD son resistentes a la humedad y a la corrosión gracias al revestimiento triple resistente
- Ahorro de energía de hasta el 70% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)
- Estructura robusta con IK08
- Instalación fácil y aplicaciones versátiles

### Características del producto

- Certificado DALI-2
- Señal de control DALI/Touch DIM®
- Revestimiento triple para mejorar la protección de los LED SMD.
- Eficacia luminosa muy elevada: hasta 150 lm/W
- Carcasa de metal robusta y difusor de PC
- Posibilidad de cableado continuo



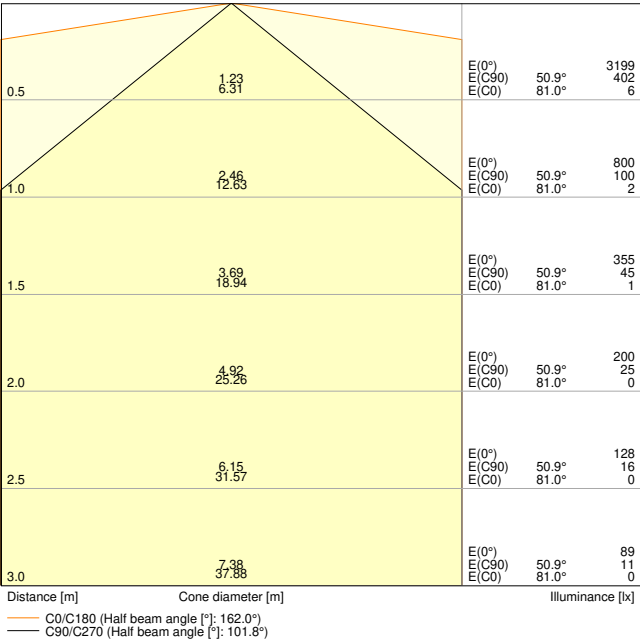
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

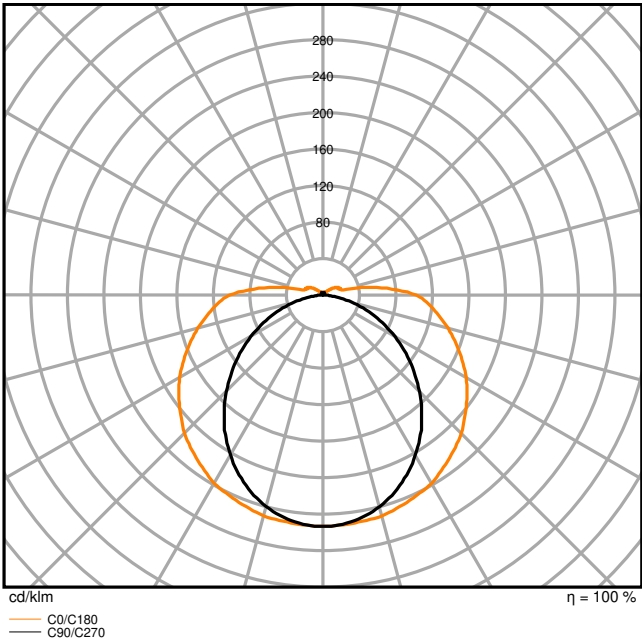
|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                                 | 21,00 W               |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                                | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                                | 100 mA                |
| Corriente de encendido IP                        | 7,34 A                |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 190 µs                |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 52                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 44                    |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 70                    |
| Factor de potencia                               | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                        | < 15 %                |
| Clase de protección                              | I                     |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver |
| Interfaz DIM                                     | DALI-2                |

Datos fotométricos

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Flujo luminoso                           | 3062 lm / 2979 lm             |
| Eficacia luminosa                        | 150 lm/W / 140 lm/W           |
| Temperatura de color                     | 3000 K / 4000 K               |
| Tono de luz (denominación)               | Blanco cálido / Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra      | > 80                          |
| Desviación estándar de ajuste de color   | < 3 sdc <sub>m</sub>          |
| Libre de flickering                      | Sí                            |
| Valor del Flickering Pst LM              | <1                            |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM  | < 0.4                         |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0                           |
| Ángulo de radiación                      | 130 °                         |



LN UO DA 600 P 21W CS WT



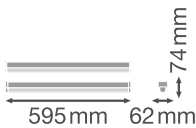
LN UO DA 600 P 21W CS WT

Adjustable attributes

| Potencia nominal | Temperatura de color | Flujo luminoso | Eficacia luminosa |
|------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 21 W             | 4000 K               | 3062 lm        | 150 lm/W          |
| 21 W             | 3000 K               | 2979 lm        | 140 lm/W          |

DIMENSIONES Y PESO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Largo             | 595,00 mm |
| Ancho             | 65,00 mm  |
| Alto              | 74,00 mm  |
| Peso del producto | 800,00 g  |



LN UO

MATERIAL Y COLORES

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Color del producto                          | Blanco             |
| Color de carcasa                            | Blanco             |
| Número RAL [PIM]                            | RAL 9003           |
| Material del cuerpo                         | Steel              |
| Material cobertura                          | Polycarbonate (PC) |
| 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...+40 °C                                         |
| Temperatura de almacenamiento             | -40...+80 °C                                         |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Tipo de protección                        | IP20                                                 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08                                                 |
| Regulable                                 | No                                                   |
| Margen de regulación                      | 1...100 %                                            |
| Tipo de montaje                           | Surface                                              |
| Ubicación de montaje                      | Techo / Pared                                        |
| Ajustable                                 | No                                                   |
| Con fuente de luz                         | Sí                                                   |
| Fuente de luz reemplazable                | No                                                   |

Vida media

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 88000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 70000 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)

EQUIPO DE CONTROL

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Flujo de corriente                   | 230 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 %  |

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Tipo de prueba de operación de emergencia | Ninguno |
|-------------------------------------------|---------|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | No                          |
| Seguro contra balonazos            | No                          |
| EPD                                | LEDV-00055-V01.01-EN        |
| Módulo LED sustituible             | no reemplazable             |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Pie de pág. usado solo para el producto | Disponible a partir de septiembre de 2025 |
| Función agregada                        | MULTI SELECT                              |

Equipamiento / Accesorios

- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

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 | LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN2                               |
|   | Información legal                                 | Safety Insert G11205497                                     |
|   | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                          |
|   | Información legal                                 | Legal Insert G11231526                                      |
|   | Información legal                                 | LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI                        |
|   | Declaraciones de conformidad                      | LN UO                                                       |
|   | Declaraciones de conformidad UKCA                 | LN UO                                                       |
|   | EU Data Act                                       | DALI LED Driver and Luminaires                              |
|  | Pep Ecopassport                                   | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                         | Nombre del documento     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
|  | Archivo IES (IES)                       | LN UO DA 600 P 21W CS WT |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                  | LN UO DA 600 P 21W CS WT |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | LN UO DA 600 P 21W CS WT |
|  | Curva de distribución de luz tipo cono  | LN UO DA 600 P 21W CS WT |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | LN UO DA 600 P 21W CS WT |

| Archivos CAD/BIM                                                                    |              | Nombre del documento   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
|  | BIM Revit 3D | Linear Ultra Output G2 |
|  | CAD STEP 3D  | LN UO G2 600           |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075850378      | Caja unitaria<br>1                | 71 mm x 606 mm x 79 mm                  | 902.00 g   | 3.40 dm³  |
| 4058075850385      | Embalaje de envío<br>6            | 619 mm x 230 mm x 175 mm                | 5950.00 g  | 24.91 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.

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.