

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN UO EM 1500 60 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY | Luminaria de superficie con alto flujo luminoso y función de iluminación de emergencia integrada



### Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Aplicaciones de interior
- Salas industriales y comerciales
- Áreas públicas
- Pasillos, escaleras, sótanos

### Beneficios del producto

- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado incluido y a la función de iluminación de emergencia con batería
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Alta eficacia luminosa en funcionamiento normal
- Reemplazo de luminarias T8 convencionales con hasta 8.000 lm
- Ahorro de energía de hasta el 60% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)
- Estructura robusta con IK08
- 3 años de garantía



### Características del producto

- Certificado según las normas europeas (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Luminarias autónomas
- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas
- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- Eficacia luminosa muy elevada: hasta 125 lm/W
- Carcasa de metal robusta y difusor de PC
- Cableado en la parte posterior de la luminaria
- Posibilidad de cableado continuo

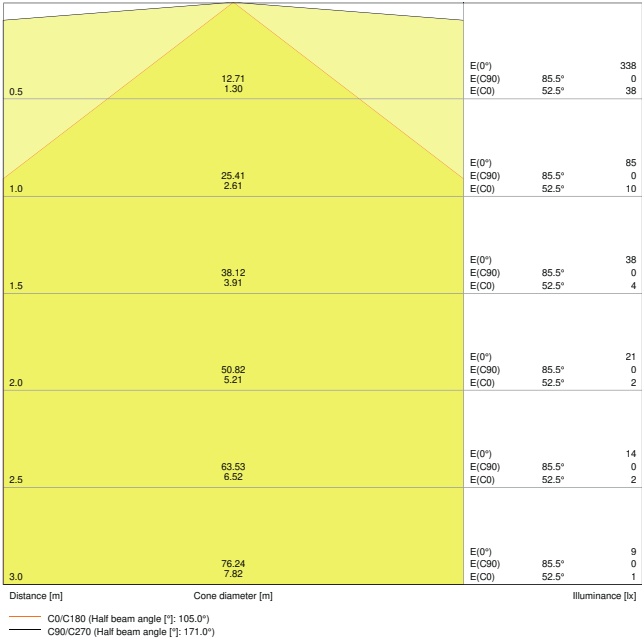
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

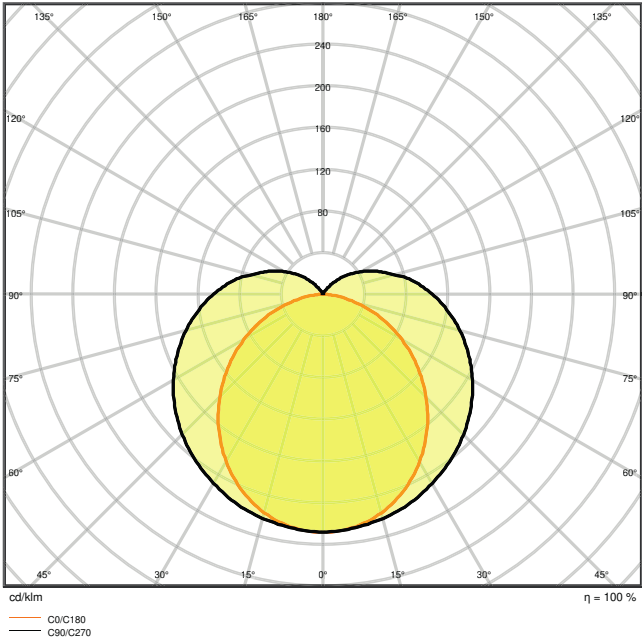
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Potencia nominal                         | 60,00 W               |
| Tensión nominal                          | 220...240 V           |
| Frecuencia de red                        | 50...60 Hz            |
| Corriente nominal                        | 300 mA                |
| Corriente de encendido IP                | 50 A                  |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>   | 100 µs                |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A | 17                    |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A | 13                    |
| Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A | 22                    |
| Factor de potencia $\lambda$             | > 0,90                |
| Distorsión armónica total                | ≤ 20 %                |
| Clase de protección                      | I                     |
| Modo de funcionamiento                   | Integrated LED driver |

## Datos fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                           | 7100 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   | ≤5 sdcm       |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RG0           |
| Ángulo de radiación                      | 120 °         |



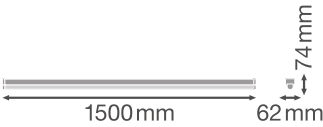
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1458.00 mm |
| Ancho             | 62.00 mm   |
| Alto              | 74.00 mm   |
| Peso del producto | 2100,00 g  |



MATERIAL Y COLORES

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Color del producto  | Blanco |
| Color de carcasa    | Blanco |
| Material del cuerpo | Steel  |

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Material cobertura                          | Polycarbonate (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz    | Polícarbonato (PC) |
| Test filamento incand. según IEC 60695-2-12 | 850 °C             |
| Contenido mercurio                          | 0.0 mg             |

## APLICACIÓN Y MONTAJE

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Margen de temperatura ambiente            | 0...+35 °C             |
| Temperatura de almacenamiento             | 0...+40 °C             |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos |
| Tipo de protección                        | IP20                   |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM]) | IK08                   |
| Regulable                                 | No                     |
| Tipo de montaje                           | Surface                |
| Ubicación de montaje                      | Techo / Pared          |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                 |
| Módulo LED sustituible                    | no reemplazable        |
| Con fuente de luz                         | Sí                     |

## Vida media

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h |
| Duración L80/B10 @ 25 °C       | 40000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C       | 30000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 50000   |

## 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                   | 60 W                                                   |
| Potencia en modo de funcionamiento de emergencia               | 3,0 W                                                  |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia         | 370 lm                                                 |
| Voltaje nominal de batería                                     | 3,2 V                                                  |
| Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia | 3 h                                                    |
| Tiempo de carga de batería                                     | < 24 h                                                 |
| Interruptor de prueba integrado                                | No                                                     |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | No                             |
| Seguro contra balonazos            | No                             |

## Equipamiento / Accesorios

- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

## DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| Declaración de conformidad                                                         |                                 |
|  | Documentos para oferta          |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075515390      | Caja unitaria<br>1                | 69 mm x 1,464 mm x 77 mm                | 2200.00 g  | 7.78 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075515406      | Embalaje de envío<br>6            | 1,474 mm x 225 mm x 170 mm              | 13950.00 g | 56.38 dm <sup>3</sup> |

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.

### 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 versión más reciente.