# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# LN UO EM 1200 25 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

## Beneficios del producto

- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado inlcuido y a la funcion de iluminacion 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


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## 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


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

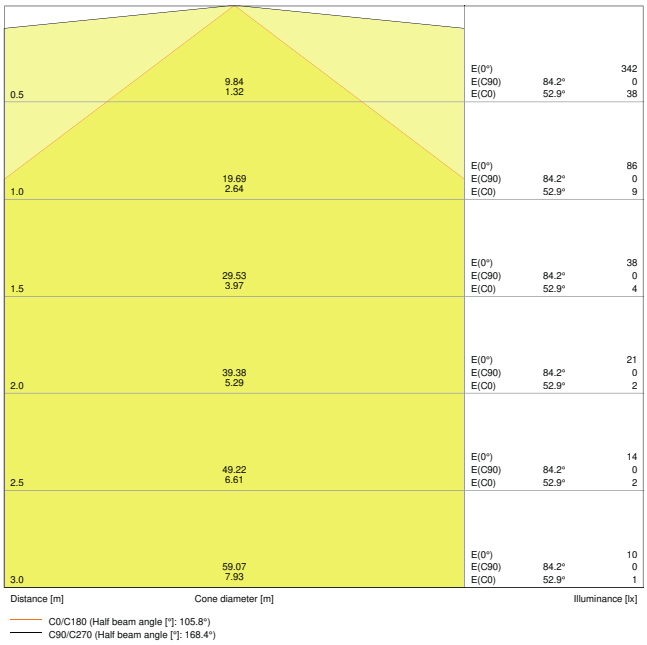
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 25,00 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 115 mA |
| Corriente de encendido IP | 20 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 100 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 41 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 33 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 53 |
| Factor de potencia | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | ≤ 20 % |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |

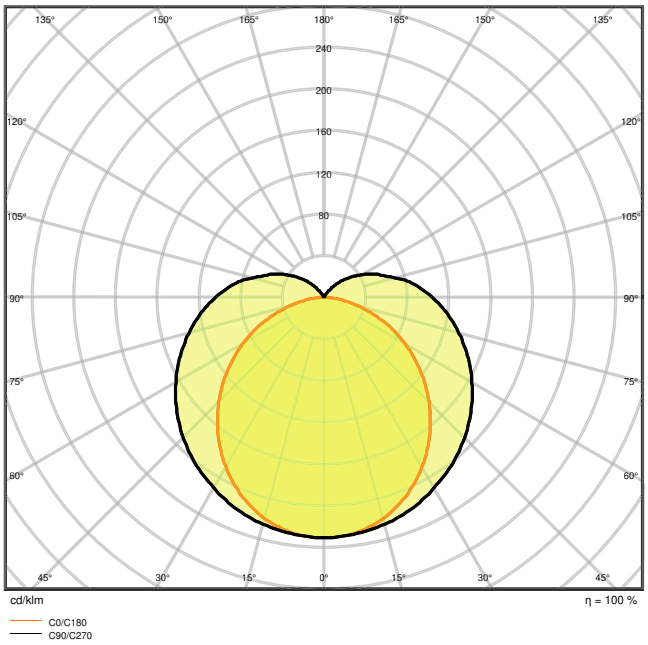
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 2950 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 ° |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



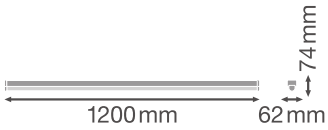

LN UO 1200 25W4000K EM




LN UO 1200 25W4000K EM

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 1168,00 mm |
| Ancho | 62,00 mm |
| Alto | 74,00 mm |
| Peso del producto | 1410,00 g |




LINEAR ULTRA OUTPUT 1200

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Blanco |
| Color de carcasa | Blanco |
| Material del cuerpo | Steel |
| Material cobertura | Polycarbonate (PC) |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Material de la superficie emisora de luz | Policarbonato (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 [1)] |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 40000 h [1)] |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Número de ciclos de encendidos | 50000 |

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)

## Batería

| | |
|---|---|
| Tipo de batería | LiFePO4 |
| Tamaño de la batería | Others |
| Voltaje nominal de batería | 3,2 V |
| Capacidad nominal de la batería | 4500 mAh |
| Tiempo de carga de batería | < 24 h |

## 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 | 25 W |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| Potencia en modo de funcionamiento de emergencia | 3,0 W |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia | 370 lm |
| Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia | 3 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 | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | User Instruction / Safety Instructions | UI_Linear Ultra Output Emergency |
| PDF | Legal information | LS Insert Linear Ultra Output EM |
| PDF | Legal information | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Declarations of conformity | LN UO EM |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA | LN UO 1200 |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | LN UO 1200 25W4000K EM |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | LN UO 1200 25W4000K EM |
| ULD | ULD file (DIALux) | LN UO 1200 25W-4000K |
| ROLF | ROLF file (RELUX) | LN UO 1200 25W-4000K |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | UGR file (UGR table) | LN UO 1200 25W4000K EM |
| | LDC typ cone | LN UO 1200 25W4000K EM |
| | LDC typ polar | LN UO 1200 25W4000K EM |

| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | BIM_Revit_3D | Linear Ultra Output |
| | CAD_STEP_3D | LN UO 1200 |

| | Declaración de conformidad | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | Documentos para oferta | LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY 1200 25 W 4000 K-ES |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075515222 | Caja unitaria<br>1 | 69 mm x 1,174 mm x 77 mm | 1495.00 g | 6.24 $dm^3$ |
| 4058075515239 | Embalaje de envío<br>6 | 1,184 mm x 225 mm x 170 mm | 9625.00 g | 45.29 $dm^3$ |

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 envio.

## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.