

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN UO EM 1500 60 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 1 | 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

PERFORMANCE
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 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

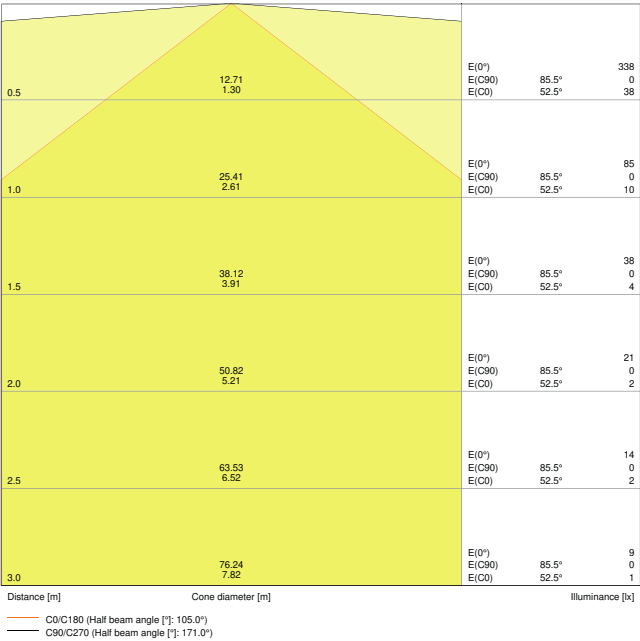
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

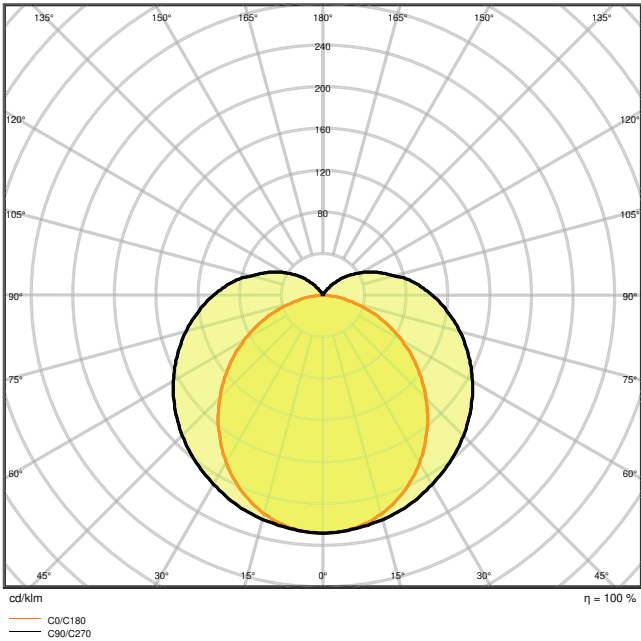
Potencia nominal	60,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	300 mA
Corriente de encendido IP	50 A
T. corriente entrante T _{h50}	100 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	17
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	13
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	22
Factor de potencia	> 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 sdc _m
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	120 °



LN UO 1500 60W4000K EM



LN UO 1500 60W4000K EM

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	Polycarbonato (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
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	40000 h
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	60 W
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
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Equipamiento / Accesorios

- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI_Linear Ultra Output Emergency
	Información legal	LS Insert Linear Ultra Output EM
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LN UO EM
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration LN UO 1500
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN UO 1500 60W4000K EM
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN UO 1500 60W4000K EM
	Archivo ULD (DIALux)	LN UO 1500 60W-4000K

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo ROLF (RELUX)	LN UO EM 1500 60W 4000K
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN UO 1500 60W4000K EM
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN UO 1500 60W4000K EM
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN UO 1500 60W4000K EM
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output
	CAD STEP 3D	LN UO 1500
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY 1500 60 W 4000 K-ES

DATOS LOGÍSTICOS

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

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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