FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN UO EM 1200 33 W 3000 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

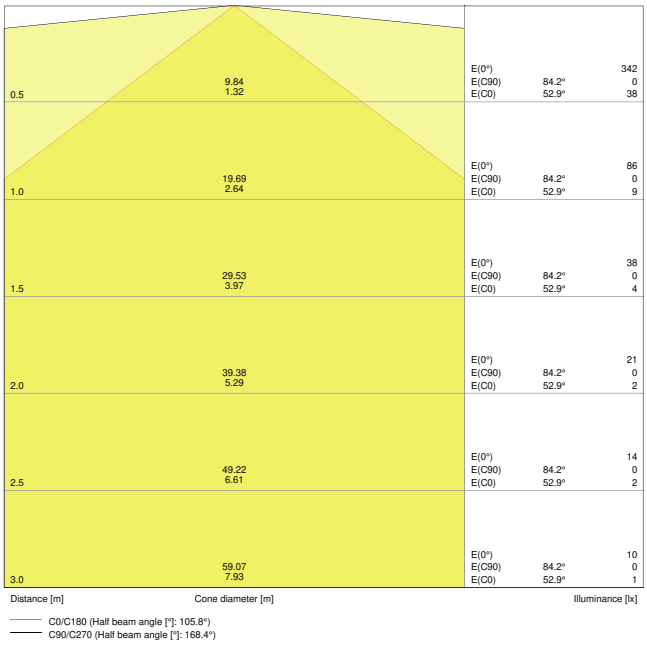
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	33,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	150 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

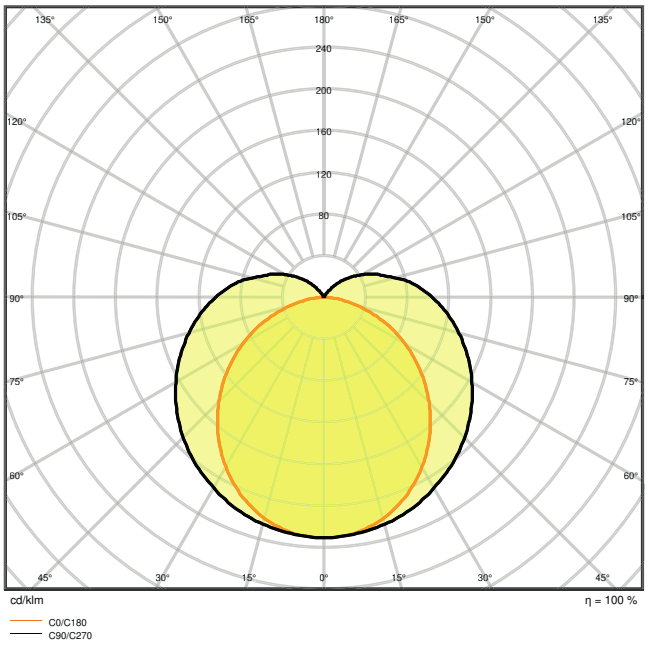
Datos fotométricos

Flujo luminoso	3700 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
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.



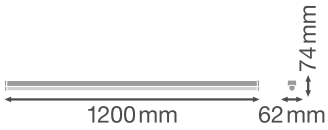
LN UO 1200 33W3000K EM



LN UO 1200 33W3000K 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	33 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 33W3000K EM
LDT	LDT file (Eulumdat)	LN UO 1200 33W3000K EM
ULD	ULD file (DIALux)	LN UO 1200 33W-3000K
ROLF	ROLF file (RELUX)	LN UO 1200 33W-3000K

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	UGR file (UGR table)	LN UO 1200 33W3000K EM
	LDC typ cone	LN UO 1200 33W3000K EM
	LDC typ polar	LN UO 1200 33W3000K 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 33 W 3000 K-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075515246	Caja unitaria 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1495.00 g	6.24 dm^3
4058075515253	Embalaje de envío 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.