



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN SF IP44 EM 1200 P 32W 840 WT

LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY | Luminarias robustas IP44 con emisión de luz directa, driver integrado y función de iluminación de emergencia integrada, hasta 137 lm/W

Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Reemplazo eficiente para luminarias tradicionales T8 y T5
- Edificios públicos
- Pasillos, escaleras



PERFOR-
MANCE
CLASS

Beneficios del producto

- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Protección contra robo y vandalismo gracias a los tornillos de seguridad
- 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
- 3 años de garantía
- Bajo mantenimiento y bajo coste operativo.
- Entrada de cable en la parte posterior de la luminaria y en cada uno de los extremos para una fácil conexión eléctrica
- Instalación fácil y rápida
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial

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
- Temperatura ambiente en funcionamiento: +5...+35 °C
- Luminarias de superficie con emisión de luz directa.
- Tipo de protección: IP44
- Resistencia a golpes: IK08
- Disponible en 3 longitudes diferentes: 600 mm, 1200 mm y 1500 mm
- Alta eficacia luminosa: hasta 137 lm/W.

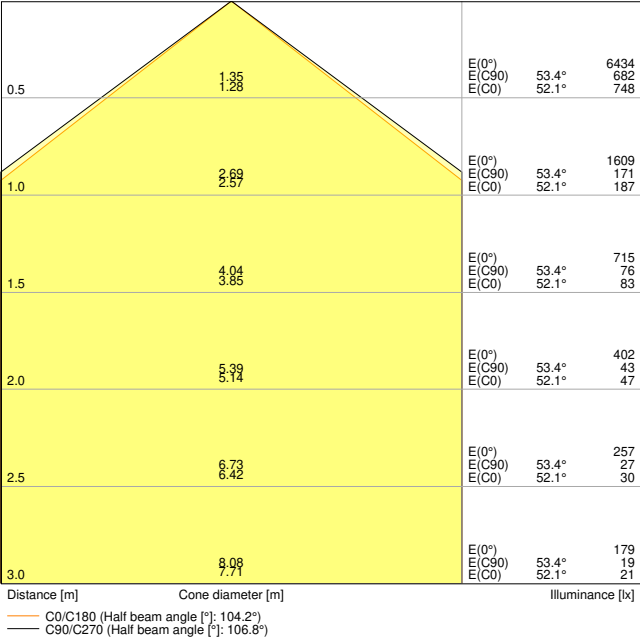
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

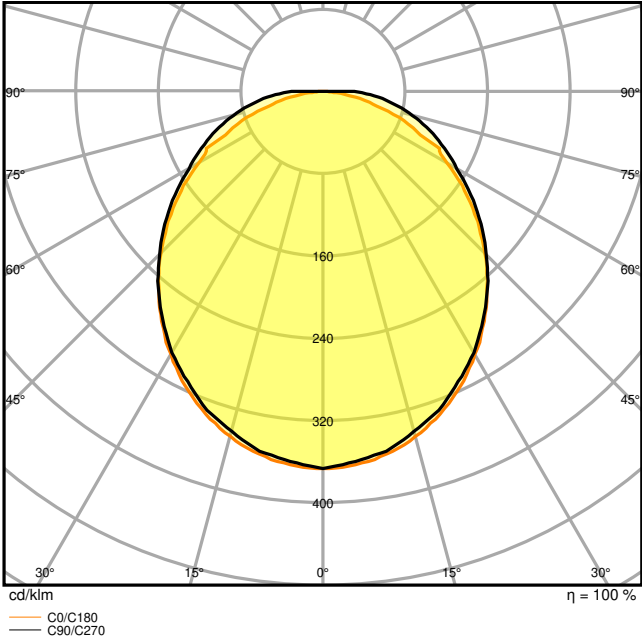
Potencia nominal	32,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	150,000 mA
Corriente de encendido IP	22 A
T. corriente entrante T _{h50}	100 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	33
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	20
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	33
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	4384 lm
Eficacia luminosa	137 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	< 3 sdc _m
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	110 °



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM



LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1176,00 mm
Ancho	166,00 mm
Alto	63,00 mm
Peso del producto	2600,00 g



LN SF 1200 P 32W WT IP44

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	Polycarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	+5...+35 °C
Temperatura de almacenamiento	+5...+35 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos
Tipo de protección	IP44
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Pared / Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	48000 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	780 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Tiempo de carga de batería	24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado incluida
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	32 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3,0 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	4384 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	340 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 / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Equipamiento / Accesorios

- Equipado con cableado continuo y conectores
- Descargas de tensión de cable sin herramientas incluidas

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LN SF P IP44 EM
	Información legal	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
	Información legal	Legal Insert LN SF IP44 EM

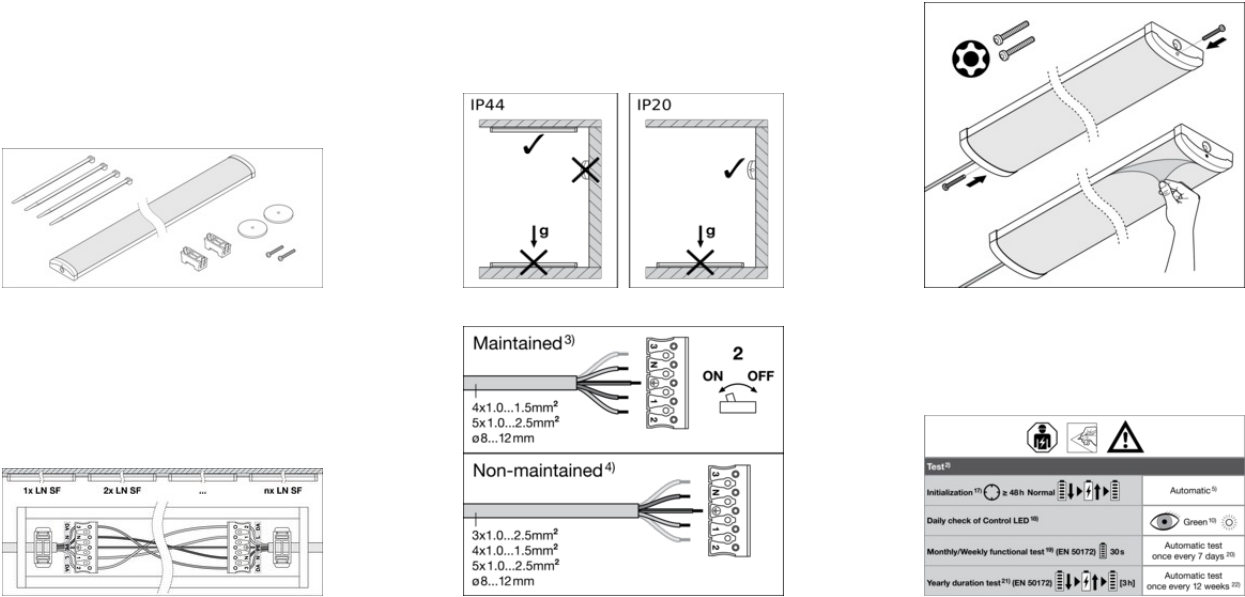
Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	CE Declaration LN SF IP44 EM
	Declaraciones de conformidad	LN SF series LUM
	Declaraciones de conformidad UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
	Declaraciones de conformidad UKCA	LN SF series LUM
	Certificados	ENEC LN SF IP44 EM
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Archivo ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 840
	Archivo ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 840
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN SF 1200 P 32W 840 WT IP44 EM
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2
	CAD STEP 3D	LN SF IP44 G2 1200
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY 1200 P 32W 840 WT-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075733237	Caja unitaria 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3205.00 g	14.32 dm ³
4058075733244	Embalaje de envío 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13820.00 g	72.66 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



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.