FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN SF IP44 EM 600 P 18W 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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

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 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
- 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 extremo para una fácil conexión eléctrica
- Instalación fácil y rápida
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial

Características del producto



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

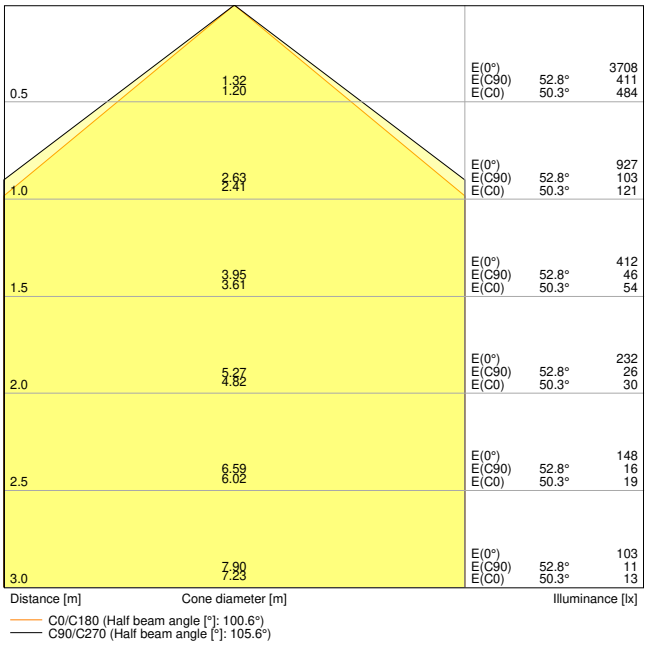
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	90,000 mA
Corriente de encendido IP	11 A
T. corriente entrante T_{h50}	100 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	49
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	30
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	49
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

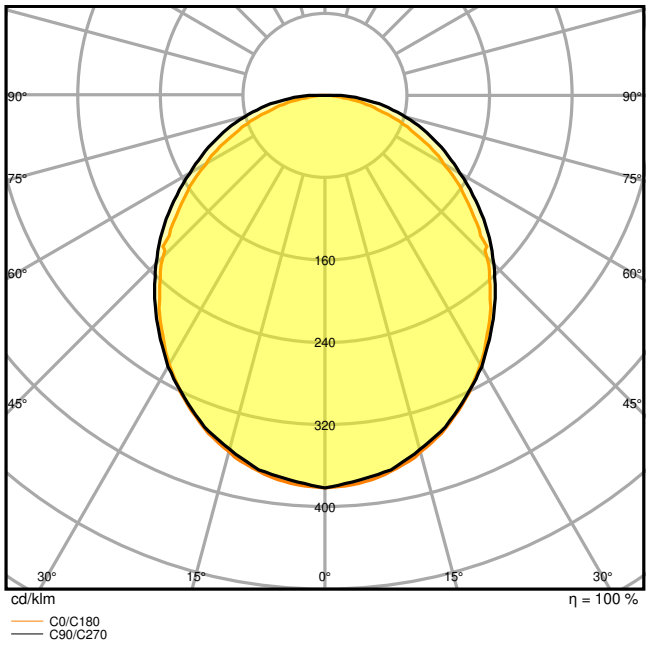
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2430 lm
Eficacia luminosa	135 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 sdcm
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 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



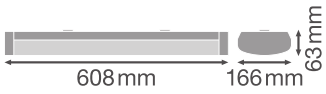
LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM



LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM

DIMENSIONES Y PESO

Largo	608,00 mm
Ancho	166,00 mm
Alto	63,00 mm
Peso del producto	1600,00 g



LN SF 600 P 18W WT IP44

MATERIAL Y COLORES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Steel
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (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
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 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	440 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Voltaje nominal de batería	3,2 V
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	18 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3,0 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	2430 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

Equipamiento / Accesorios

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

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LN SF P IP44 EM
PDF	Legal information	Light Source Insert LN SF P WT IP44 EM
PDF	Legal information	Legal Insert LN SF IP44 EM
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	CE Declaration LN SF IP44 EM

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration LN SF IP44 EM
PDF	Certificates	ENEC LN SF IP44 EM

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM
LDT	LDT file (Eulumdat)	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM
ULD	ULD file (DIALux)	LN SF 600 P 18W 840
ROLF	ROLF file (RELUX)	LN SF 600 P 18W 840
	UGR file (UGR table)	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM
	LDC typ cone	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM
	LDC typ polar	LN SF 600 P 18W 840 WT IP44 EM

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM_Revit_3D	Linear Surface IP44 G2
STEP	CAD_STEP_3D	LN ST IP44 G2 600

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
TXT	Documentos para oferta	LINEAR SURFACE IP44 EMERGENCY 600 P 18W 840 WT-ES

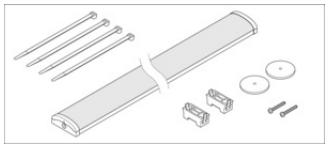
DATOS LOGÍSTICOS

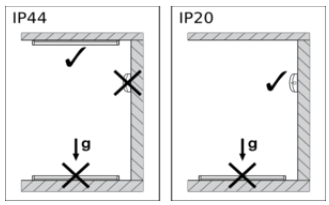
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075733213	Caja unitaria 1	621 mm x 172 mm x 70 mm	1900.00 g	7.48 dm^3
4058075733220	Embalaje de envío 4	635 mm x 302 mm x 200 mm	8220.00 g	38.35 dm^3

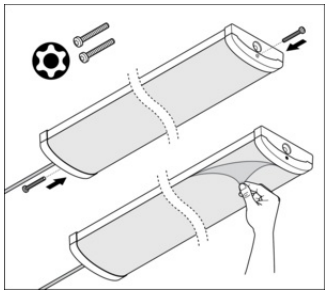
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

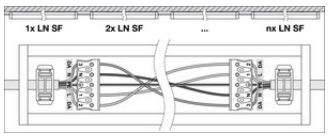
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

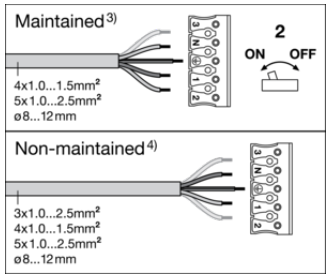
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

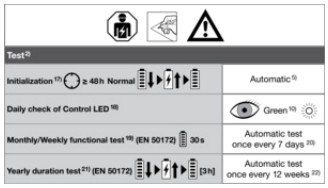












Referencias / Enlaces

– 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.