FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN SF IP44 DALI 600 P 18W 830 WT

LINEAR SURFACE IP44 DALI | Luminarias robustas IP44 con emisión de luz directa, driver DALI integrado, hasta 137 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

- Reemplazo eficiente para luminarias tradicionales T8 y T5
- Edificios públicos
- Iluminación general
- Libraries, schools

Beneficios del producto

- Bajo mantenimiento y bajo coste operativo.
- Protección contra robo y vandalismo gracias a los tornillos de seguridad
- 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
- 5 años de garantía

Características del producto

- 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.
- Through wiring ya instalado



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)
- Carcasa de acero pintado de blanco (como RAL: 9003)
- Material del difusor: policarbonato resistente a los rayos UV
- Tapas finales (de policarbonato) atornilladas a la carcasa.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

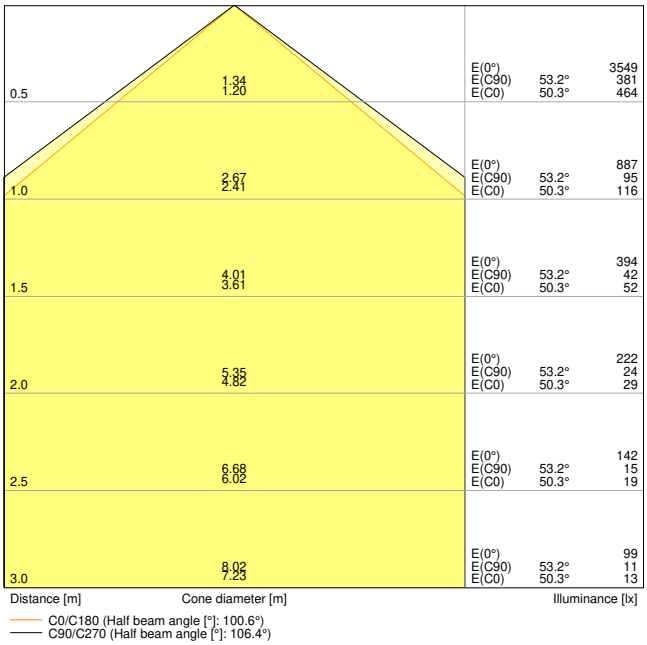
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	80 mA
Corriente de encendido IP	< 18 A
T. corriente entrante T_{h50}	190 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	31
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
Interfaz DIM	DALI-2

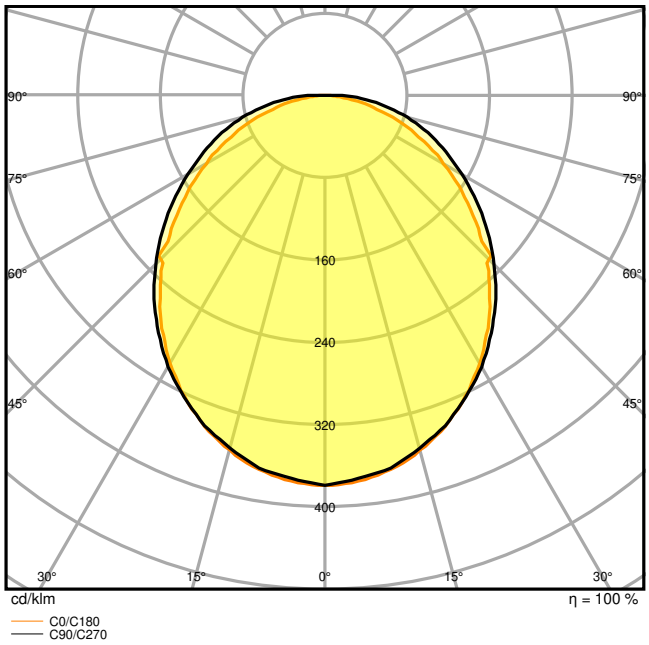
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2340 lm
Eficacia luminosa	130 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	< 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.



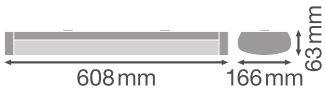
LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI



LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

DIMENSIONES Y PESO

Largo	608,00 mm
Ancho	166,00 mm
Alto	63,00 mm
Peso del producto	1500,00 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	Policarbonato (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	-20…+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP44
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
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 %
Equipo de control recomendado	OTi DALI 25/220-240/700 NFC L

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	UI LN SF IP44 DALI
PDF	Legal information	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
PDF	Legal information	Legal insert LN SF P IP44 DALI
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LN SF P WT IP44 DALI
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LN SF WT IP44 DALI
PDF	Certificates	ENEC LN SF IP44 DALI

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
LDT	LDT file (Eulumdat)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
ULD	ULD file (DIALux)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
ROLF	ROLF file (RELUX)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	UGR file (UGR table)	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI
	LDC typ cone	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	LDC typ polar	LN SF 600 P 18W 830 WT IP44 DALI

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

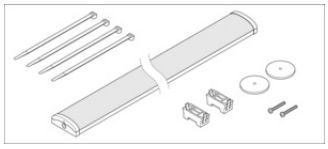
	Declaración de conformidad	Nombre del documento
	Documentos para oferta	LINEAR SURFACE IP44 DALI 600 P 18W 830 WT-ES

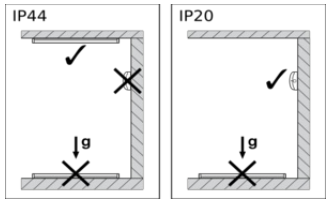
DATOS LOGÍSTICOS

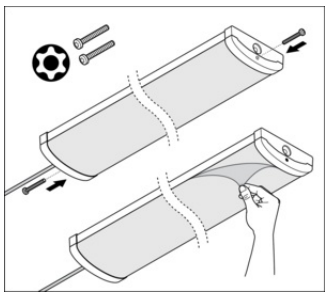
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075733398	Caja unitaria 1	621 mm x 172 mm x 70 mm	1750.00 g	7.48 dm^3
4058075733404	Embalaje de envío 4	635 mm x 302 mm x 200 mm	7620.00 g	38.35 dm^3

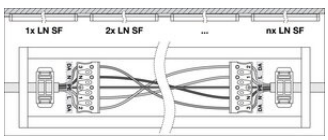
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

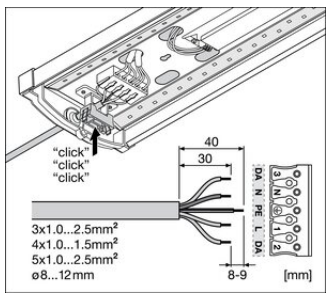
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

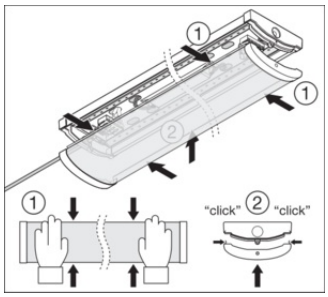












© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.