

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN SF IP44 DALI 1200 P 32W 830 WT

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

Áreas de aplicación

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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



- 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.

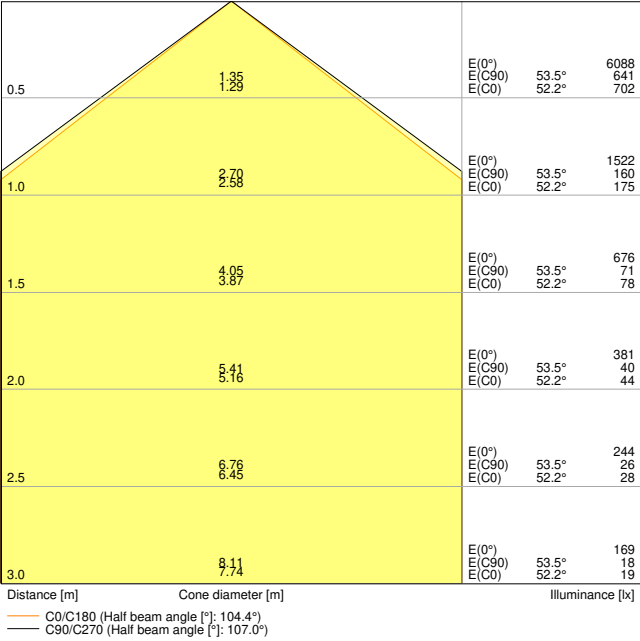
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

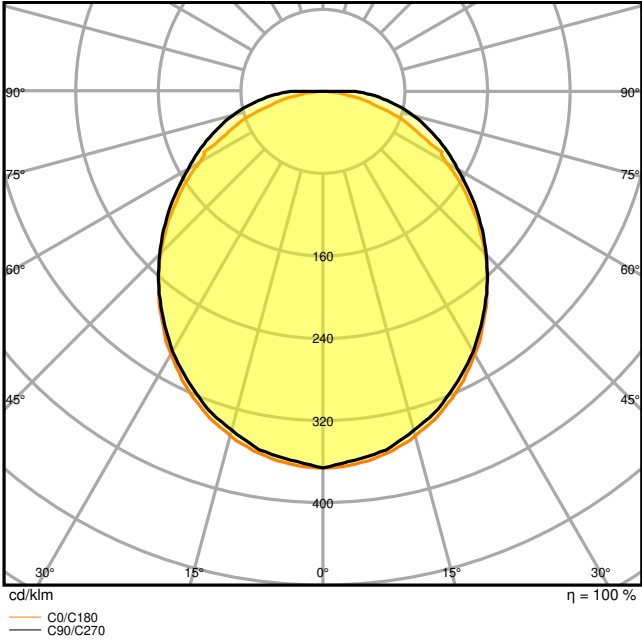
Potencia nominal	32,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	140 mA
Corriente de encendido IP	< 18 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	31
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	33
Máx. número de luminarias 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 / IoT

Datos fotométricos

Flujo luminoso	4160 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 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 °



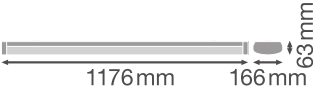
LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI



LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1176,00 mm
Ancho	166,00 mm
Alto	63,00 mm
Peso del producto	2400,00 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	Polycarbonato (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	-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
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
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

¹⁾ Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	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	750 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %
Equipo de control recomendado	OTi DALI 35/220-240/1A0 NFC L

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

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES
------------------	---------

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	4062172074964

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Control		
Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

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	UI LN SF IP44 DALI
	Información legal	Light Source Insert LN SF P WT IP44 DALI
	Información legal	Legal insert LN SF P IP44 DALI
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LN SF P WT IP44 DALI
	Declaraciones de conformidad UKCA	LN SF WT IP44 DALI
	Certificados	ENEC LN SF IP44 DALI
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI

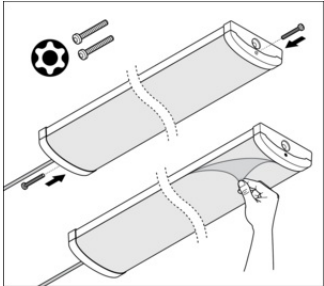
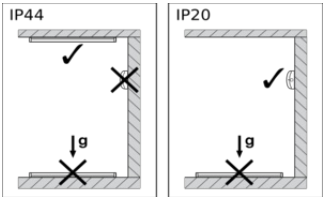
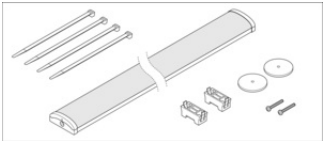
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo ULD (DIALux)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Archivo ROLF (RELUX)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN SF 1200 P 32W 830 WT IP44 DALI
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 DALI 1200 P 32W 830 WT-ES

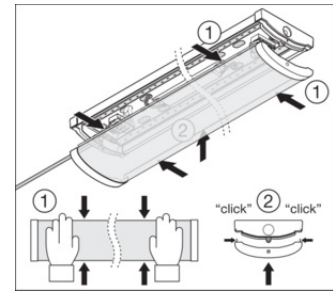
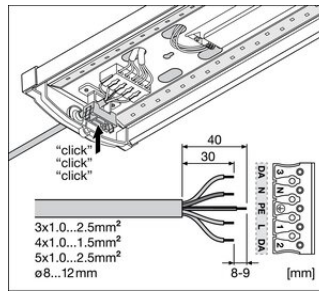
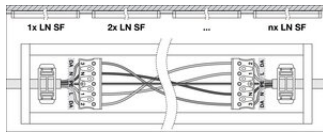
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075733411	Caja unitaria 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	3005.00 g	14.32 dm³
4058075733428	Embalaje de envío 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	13020.00 g	72.66 dm³

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.