FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44

LINEAR SURFACE IP44 ZIGBEE | Luminarias robustas IP44 con emisión de luz directa, driver Zigbee 3.0 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

- Luminaria adecuada para DIRECT EASY / VIVARES Zigbee y otros sistemas de gestión de iluminación Zigbee 3.0
- 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

Características del producto

- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- 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.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

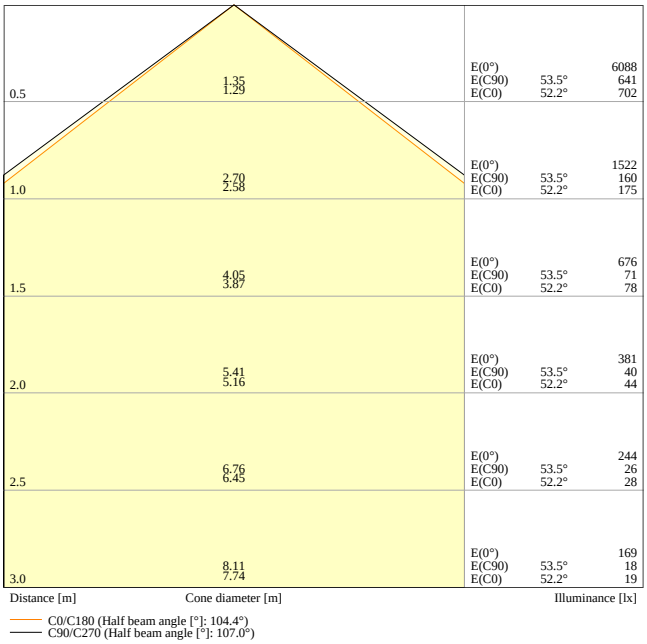
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	32,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	140,000 mA
Corriente de encendido IP	< 10 A
T. corriente entrante T_{h50}	190 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	38
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	32
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	51
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Interfaz DIM	Zigbee Direct / IoT

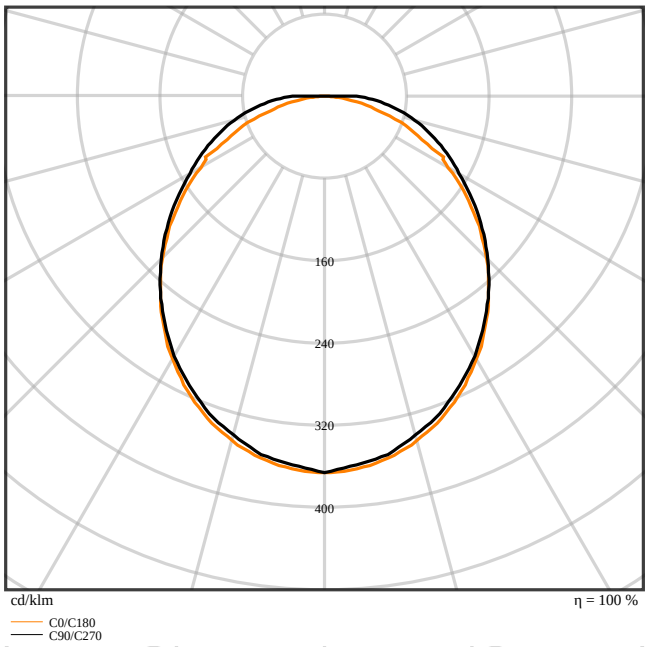
Datos fotométricos

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 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 °

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



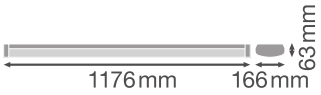
LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44



LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1176,00 mm
Ancho	166,00 mm
Alto	64,00 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 9010

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Material del cuerpo	Acero
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…+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 3 POLOS (L, N, PE)
Tipo de protección	IP44
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	Sí
IoT ready	Support of Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Luminaire Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Metering), 0x0B04 (Electrical Measurement) [1)]
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Interior
Ajustable mecánicamente	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 25ºC	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
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	< 5 %
ECE - Longitud	178 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	25 mm

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA / ROHS / TÜV
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES

Components for light control

Components Light Control

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

Equipamiento / Accesorios

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

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	User instruction G11230681 Linear Surface P ZB
PDF	Guía de instalación	App Download Guide
PDF	Información legal	LN SF ZB P IP44
PDF	Información legal	Safety Insert
PDF	Información legal	Safety insert G11254727
PDF	Declaraciones de conformidad	LN SF ZB P WT IP44
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LN SF ZB P WT IP44
PDF	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear Surface IP44 G2

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854515194	Caja unitaria 1	1,189 mm x 172 mm x 70 mm	2955.00 g	14.32 dm^3
4099854515200	Embalaje de envío 4	1,203 mm x 302 mm x 200 mm	12820.00 g	72.66 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.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.