

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44

LINEAR SURFACE IP44 ZIGBEE | Luminarias robustas IP44 con emisión de luz directa, driver Zigbee 3.0 integrado, hasta 137 lm/W

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.

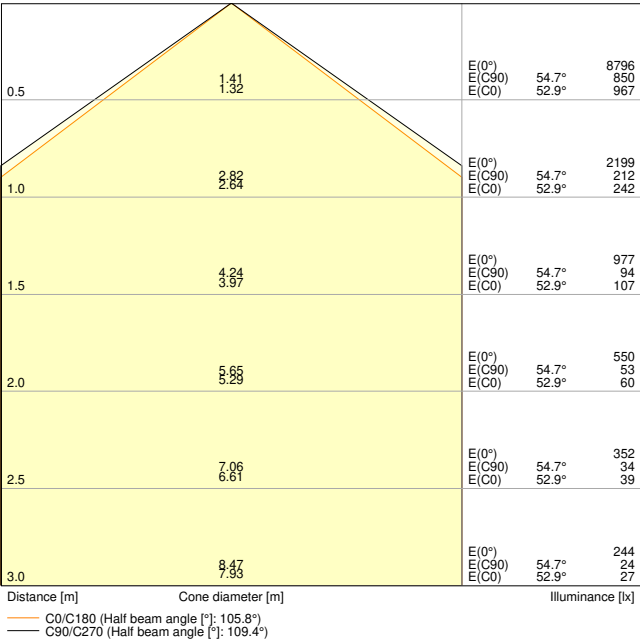
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

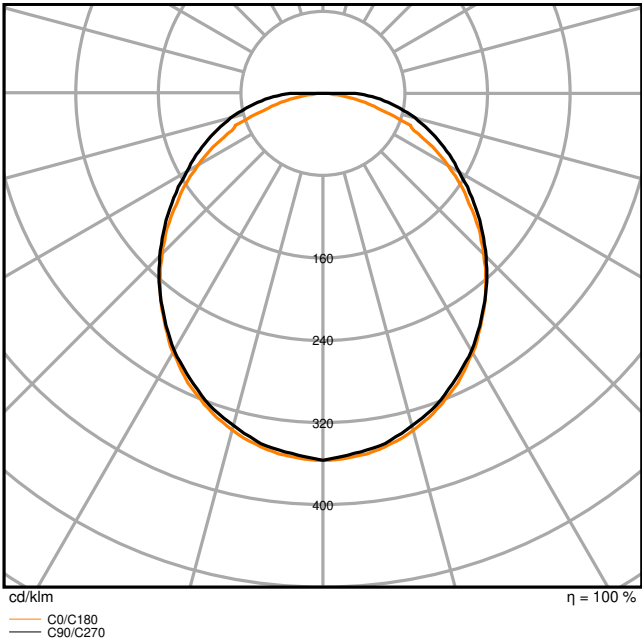
Potencia nominal	45,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	195,000 mA
Corriente de encendido IP	< 15 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	25
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	21
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	34
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Interfaz DIM	Zigbee Direct / IoT

Datos fotométricos

Flujo luminoso	6165 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 °



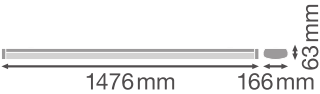
LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44



LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1476,00 mm
Ancho	166,00 mm
Alto	64,00 mm
Peso del producto	3120,00 g



LN SF 1500 P 45W WT IP44

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9010

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	-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	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	1070 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %
ECE - Longitud	178 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	25 mm

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

Pie de pág. usado solo para el producto	Disponible a partir de septiembre de 2025
Función agregada	VIVARES

Componentes de actualización y reemplazo

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	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
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	User instruction G11230681 Linear Surface P ZB
	Información legal	LN SF ZB P IP44
	Información legal	Safety Insert
	Información legal	App Download guide

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Safety insert G11254727
	Declaraciones de conformidad	LN SF ZB P WT IP44
	Declaraciones de conformidad UKCA	LN SF ZB P WT IP44
	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN SF 1500 ZB P 45W 840 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
4099854515156	Caja unitaria 1	1,489 mm x 172 mm x 70 mm	3550.00 g	17.93 dm³
4099854515163	Embalaje de envío 4	1,503 mm x 302 mm x 200 mm	15385.00 g	90.78 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.

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.