

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN INDV D 1500 48 W 4000 K ZBVR

LINEAR IndiviLED® DIRECT Zigbee GEN 1 | Luminaria de superficie para para iluminación única o línea de luz con tecnología Zigbee 3.0



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, escuelas
- Iluminación de interior general
- Pasillos, áreas de entrada
- Iluminación lineal continua
- Iluminación de comercios

PERFOR-
MANCE
CLASS

Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de luz Zigbee 3.0
- Distribución de luz homogénea y deslumbramiento reducido gracias a la óptica IndiviLED®
- Múltiples opciones de montaje
- La familia de productos ofrece una solución de iluminación completa para diferentes aplicaciones
- Ahorro energético de hasta un 50 % comparado con luminarias lineales batten T5
- Otras variantes disponibles adicionalmente con DALI ECE, función de iluminación de emergencia según IEC 60598-2-22 o mediante cableado
- Estructura robusta con IK08
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 5 años de garantía

Características del producto



- Luminaria preparada para IoT con tecnología Zigbee 3.0
- Cada LED con lente y reflectores individuales para UGR < 19 y distribución de luz homogénea
- Montaje suspendido con kit de suspensión
- Se puede conectar a una línea de luz sin fisuras con un adaptador de conexión de línea (montaje en superficie o colgante)
- Disponible con longitudes de 1.200 o 1.500 mm
- Versiones con flujo luminoso de 3.000 o 6.000 lm disponibles
- Eficacia luminosa: hasta 125 lm/W
- Consistencia de color inicial: 3 SDCM
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C
- Versiones disponibles con CRI 90
- Vida útil (L70/B50): 60.000 h (a 25 °C)

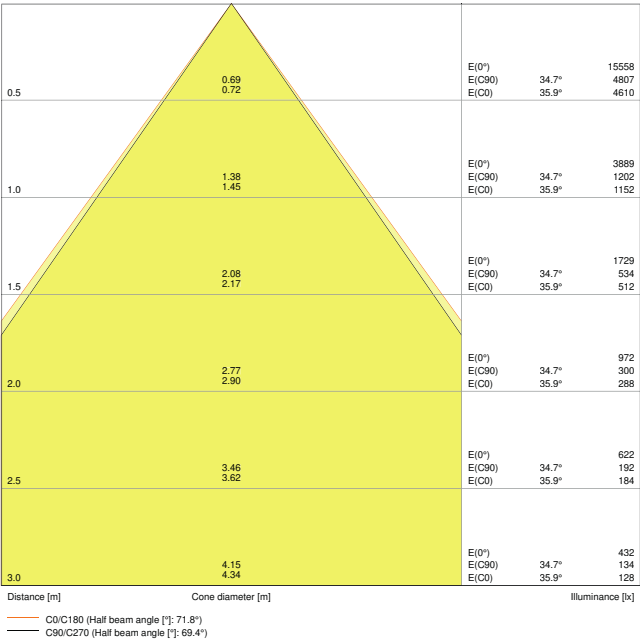
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

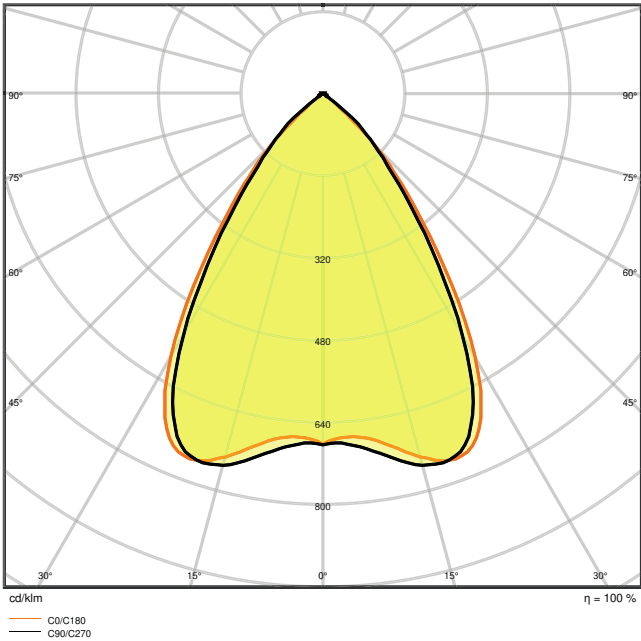
Potencia nominal	48,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	290 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	11
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	16
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 10 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	Zigbee 3.0

Datos fotométricos

Flujo luminoso	5700 lm
Eficacia luminosa	120 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	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	70 °
UGR longitudinal	< 16



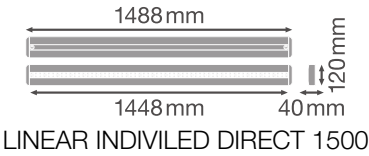
LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR



LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1488,00 mm
Ancho	120,00 mm
Alto	40,00 mm
Peso del producto	3200,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Aluminio

Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-25...+50 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK06
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 ¹⁾
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
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	60000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	50000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 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	1200 mA
--------------------	---------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

Equipamiento / Accesorios

- Caja de conexión de techo disponible
- Kit de suspensión disponible
- Adaptador para conexión en línea disponible
- Kit de cable para Through-Wiring disponible

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI_Linear_IndiviLED_D
	Guía de instalación	Quick Installation Guide Vlvares Zigbee
	Guía de instalación	Guía de instalación rápida Vlvares Zigbee
	Información legal	LSI LINEAR IndiviLED DIRECT ZBVR
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LN INDV D ZBVR
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	Archivo ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-4000K
	Archivo ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD STEP 3D	LN INDV 1500

Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	LINEAR IndiviLED DIRECT Zigbee 1500 48 W 4000 K ZBVR-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075521926	Caja unitaria 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3542.00 g	11.15 dm ³
4058075521933	Embalaje de envío 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	15298.00 g	57.41 dm ³

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 por favor 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.