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

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019



PERFOR-MANCE CLASS

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

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



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

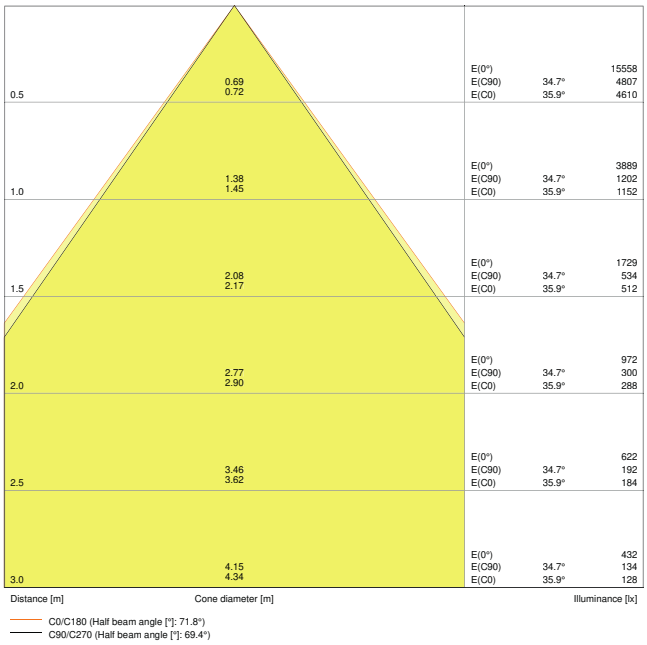
DATOS ELÉCTRICOS

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

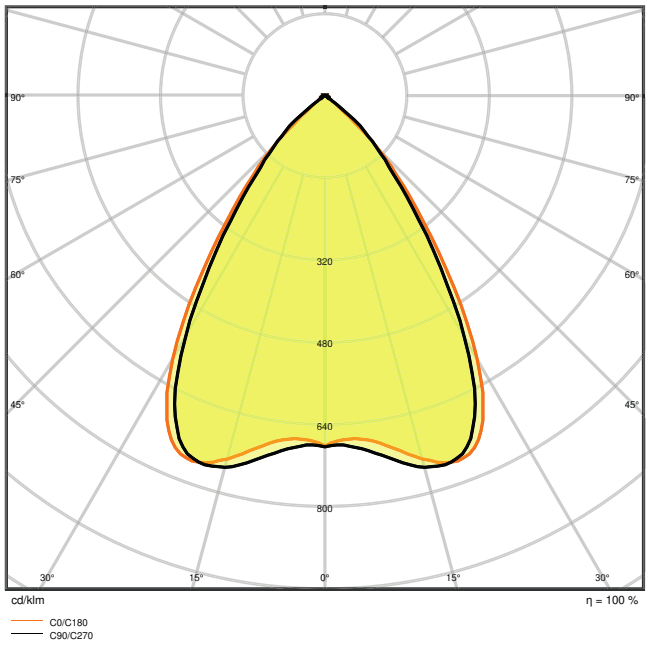
Datos fotométricos

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



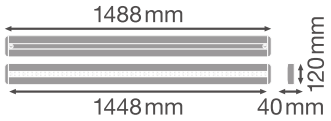
LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR



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



LINEAR INDIVILED DIRECT 1500

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Aluminium
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	60000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
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

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	UI_Linear_IndiviLED_D
PDF	Guía de instalación	Quick Installation Guide VIvares Zigbee
PDF	Guía de instalación	Guía de instalación rápida Vivares Zigbee
PDF	Legal information	LSI LINEAR IndiviLED DIRECT ZBVR
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LN INDV D ZBVR

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
LDT	LDT file (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
ULD	ULD file (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-4000K
ROLF	ROLF file (RELUX)	LN INDV D 1500
	UGR file (UGR table)	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	LDC typ cone	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR
	LDC typ polar	LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
STEP	CAD_STEP_3D	LN INDV 1500

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

DATOS LOGÍSTICOS

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.