



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN INDV D 1200 34 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



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



- 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)

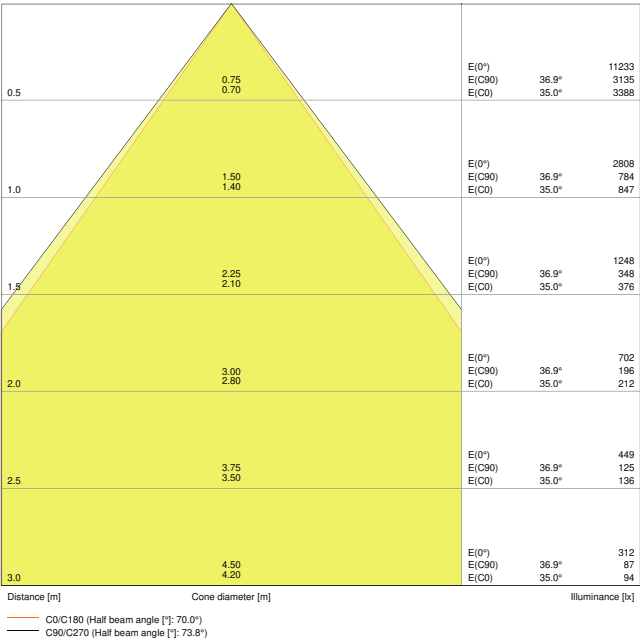
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

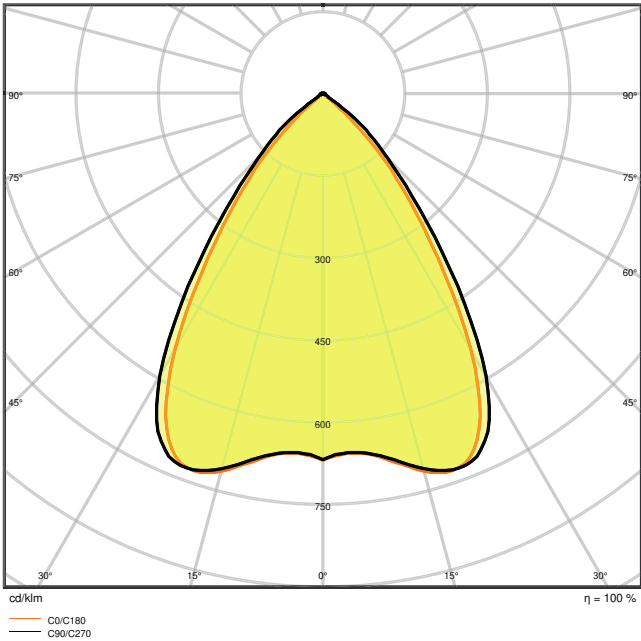
Potencia nominal	34,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	290 mA
Corriente de encendido IP	30 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	11
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	10
Máx. número de luminarias 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	4200 lm
Eficacia luminosa	125 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 1200 34W4000K ZBVR



LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1199,00 mm
Ancho	120,00 mm
Alto	40,00 mm
Peso del producto	2500,00 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	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °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	850 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 Vivares Zigbee
	Guía de instalación	Guía de instalación rápida Vivares 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 1200 34W4000K ZBVR
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR
	Archivo ULD (DIALux)	LN INDV D 1200 34W-4000K
	Archivo ROLF (RELUX)	N INDV D 1200
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INDV D 1200 34W4000K ZBVR

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP 3D	LN INDV 1200
Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	LINEAR IndiviLED DIRECT Zigbee 1200 34 W 4000 K ZBVR -ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075521902	Caja unitaria 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2693.00 g	9.16 dm ³
4058075521919	Embalaje de envío 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	11702.00 g	47.47 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.