FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN INDV D 1500 48 W 3000 K DALI

LINEAR IndiviLED® DIRECT DALI GEN 1 | Luminaria de superficie para iluminación única o línea con tecnología DALI-2 IoT

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 Iluminación DALI-2
- 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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- 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)

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

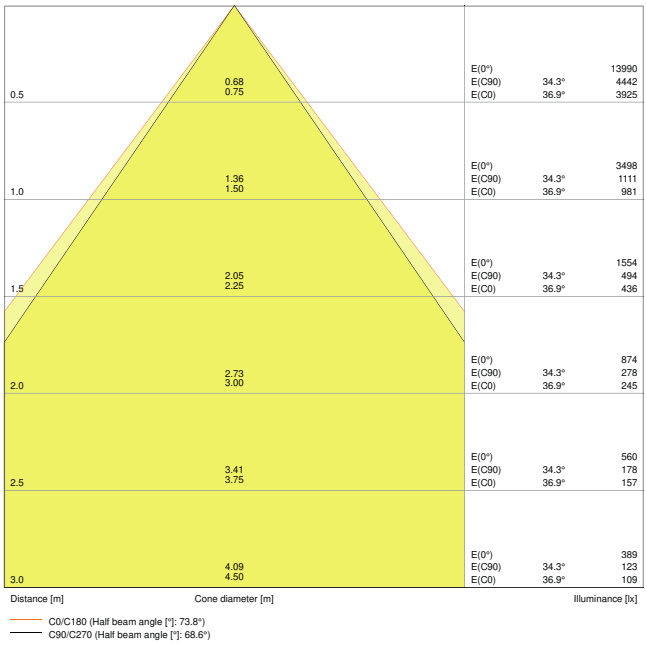
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	48,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	280,000 mA
Corriente de encendido IP	21 A
T. corriente entrante T_{h50}	230 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	20
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	7
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	12
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 15 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2/IoT

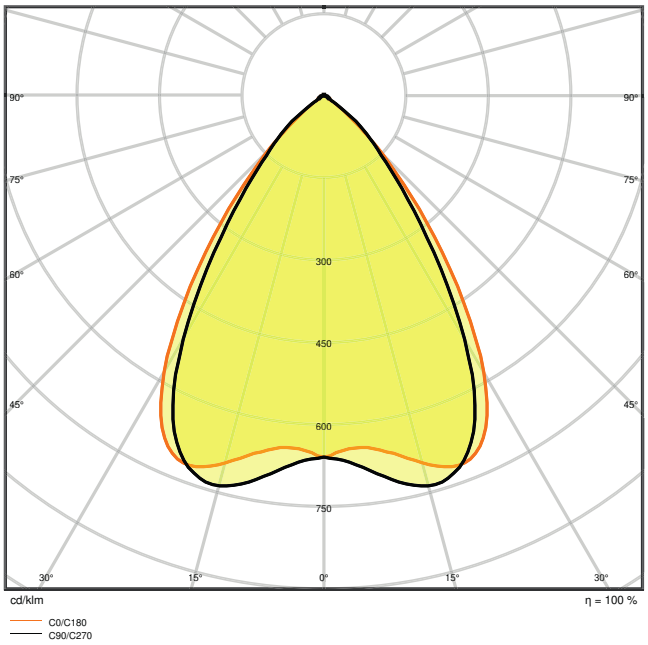
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5300 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	3000 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
Ángulo de radiación	70 °
UGR longitudinal	< 16

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



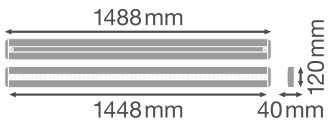
LN INDV D 1500 48W3000K DALI



LN INDV D 1500 48W3000K DALI

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	Aluminum
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

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, 5 polos
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK06
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
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

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 25ºC	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)

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / 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

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LINEAR IndiviLED DALI
PDF	Información legal	LS Insert LN INDV DALI
PDF	Información legal	Legal Insert LN INDV D DALI
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	LN INDV D DALI

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
ULD	Archivo ULD (DIALux)	LN INDV D 1500 48W-3000K DALI
ROLF	Archivo ROLF (RELUX)	LN INDV D 1500 48W-3000K
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN INDV D 1500 48W3000K DALI
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INDV D 1500 48W3000K DALI

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
STEP	CAD STEP 3D	LN INDV 1500

	Declaración de conformidad	Nombre del documento
TXT	Documentos para oferta	LINEAR IndiviLED DIRECT DALI 1500 48 W 3000 K DALI-ES

DATOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075503984	Caja unitaria 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3542.00 g	11.15 dm^3
4058075503991	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.

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.