

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI SENSOR | Luminaria de superficie para aplicación en oficinas de una o varias líneas de luz con CRI90 y sensor DALI, 1500 mm



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, educación, edificios públicos.
- Configuración en línea y continua
- Iluminación directa



Beneficios del producto

- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Distribución luminosa homogénea y deslumbramiento reducido ($UGR \leq 19$) gracias a la óptica IndiviLED®
- Alto rendimiento con CRI90 y hasta 130 lm/W
- Luminaria preparada para IoT con driver DALI-2, adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de iluminación
- Symmetric light distribution for various application areas
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Apto para instalaciones de batería de emergencia según EN 60598-2-22
- Múltiples opciones de montaje gracias a diferentes accesorios

Características del producto

- Diseño minimalista LEDVANCE SCALE en carcasa de aluminio extruido, disponible en color blanco y negro



- Incluye EVERLOOP: Reemplazo cómodo de fuente de luz y driver LED
- Sensor PIR con función líder-seguidor
- Identificación combinada de luz natural y movimiento
- Ajuste individual de los parámetros mediante software de configuración o control remoto
- Se puede conectar a una línea de luz continua con accesorios (montaje en superficie o colgante)
- Montaje colgante con kit de suspensión (se debe pedir por separado)
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C
- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm².
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	232...210...200...185 mA
Corriente de encendido IP	25.2 A
T. corriente entrante T_{h50}	40 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	29
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	23
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	38
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	\leq 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT

Datos fotométricos

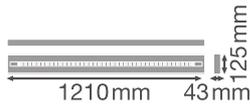
Flujo luminoso	5950 lm / 5450 lm / 5250 lm / 4700 lm
Eficacia luminosa	114 lm/W / 119 lm/W / 121 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	\geq 90
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdc
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	\leq 1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	\leq 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19
0	
1	

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
52 W	3000 K	5950 lm	114 lm/W
48 W	3000 K	5450 lm	114 lm/W
44 W	3000 K	5250 lm	119 lm/W
39 W	3000 K	4700 lm	121 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1475,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	43,00 mm
Peso del producto	3870,00 g



LN INV 1200 P

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Negro
Color de carcasa	Negro
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	Polimetil metacrilato (PMMA)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP20

Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK06
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
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
Ajustable	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

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	100000 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	35000 h
Número de ciclos de encendidos	25000

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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 5 %
Equipo de control recomendado	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SENSOR

Tipo de sensor	Movimiento / Luz
Tecnología de sensor	Infrarrojo pasivo/fotocélula
Ángulo de detección del sensor	80 °
Encendido/apagado controlado por sensor	10 s ... 30 min
Rango de detección sensor de movimiento	1.7 m ... 4 m

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

Módulo LED sustituible

Por el consumidor final

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada

EVERLOOP / Programmable Multi Lumen

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Equipamiento / Accesorios

– Kit de suspensión disponible para versión de luminaria colgante (se debe pedir por separado)

- Conectores para montaje en línea, de esquina y de relleno disponibles como accesorio separado
- Kit de cable para Through-Wiring disponible

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	LN INV D DI
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Información legal	Legal Insert G11235610
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	LN INV D DI
	Declaraciones de conformidad	LN INV
	Declaraciones de conformidad UKCA	LN INV
	Certificados	LN INV
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Archivo ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
	Archivo ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo UGR (tabla UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
 Curva de distribución de luz tipo cono	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK
 Curva de distribución de luz tipo polar	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK

Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	Linear Individled G2
 CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

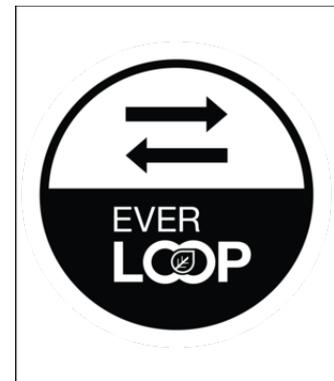
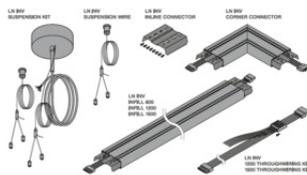
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854371806	Caja unitaria 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm ³
4099854371813	Embalaje de envío 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 g	68.40 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

LINEAR IndividLED® DIRECT DALI SN BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	TM
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN BK	OSRAM	150	25	3200	128	MFC
	GTI DALI SV	800	30	3000	100	MFC
	220-240V	150	30	4100	137	MFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN BK	OSRAM	800	48	4000	118	Phosor
	GTI DALI SV	100	25	3100	124	MFC
	220-240V	800	30	2700	90	MFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN BK	OSRAM	800	48	4000	118	Phosor
	GTI DALI SV	800	38	4700	124	MFC
	220-240V	800	48	5400	112	MFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN BK	OSRAM	1000	50	5000	118	Phosor
	GTI DALI SV	800	38	4700	124	MFC
	220-240V	800	48	5400	112	MFC



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.