

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT

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 mm<sup>2</sup>.
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

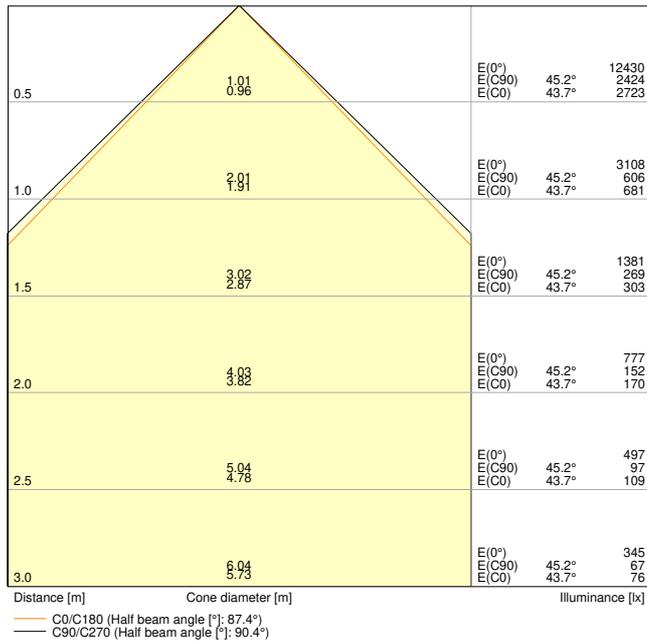
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

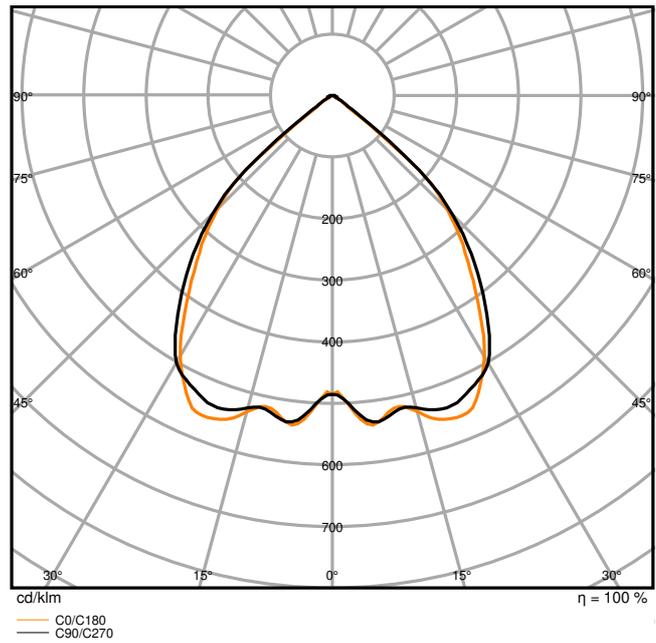
Potencia nominal	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	232...210...200...185 mA
Corriente de encendido IP	25.2 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	40 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	29
Máx. número de luminarias por 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	6400 lm / 6000 lm / 5850 lm / 5250 lm
Eficacia luminosa	123 lm/W / 125 lm/W / 133 lm/W / 135 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq$ 90
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdc <sub>m</sub>
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



LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT



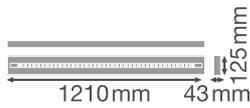
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
52 W	4000 K	6400 lm	123 lm/W
48 W	4000 K	6000 lm	125 lm/W
44 W	4000 K	5850 lm	133 lm/W
39 W	4000 K	5250 lm	135 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	Blanco
Color de carcasa	Blanco
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 <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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 WT	4099854215537

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

### 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 P DAVR SN

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	Legal Insert LN INV P DA
	Información legal	LSI LN INV DA
	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 940 DAVR SN WT
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	Archivo ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	Archivo ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT

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

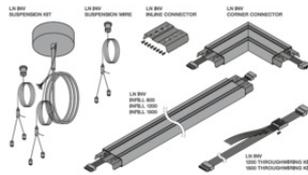
## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854249716	Caja unitaria 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm <sup>3</sup>
4099854249723	Embalaje de envío 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 g	68.40 dm <sup>3</sup>

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 IndiviLED® DIRECT DALI SN WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	HT
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR SN WT	OSRAM	300	25	2100	126	MFC
	GTI DALI SV	400	30	2700	125	MFC
	220-240V	700	34	4200	125	MFC
	1AA NFC L	1000	40	4800	120	Phosor
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN WT	OSRAM	300	25	2100	126	MFC
	GTI DALI SV	400	30	2700	125	MFC
	220-240V	700	34	4200	125	MFC
	1AA NFC L	1000	40	4800	120	Phosor
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR SN WT	OSRAM	300	39	3300	126	MFC
	GTI DALI SV	400	44	4400	125	MFC
	220-240V	670	49	5800	117	MFC
	1AA NFC L	1000	52	6100	117	Phosor
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT	OSRAM	300	39	3300	126	MFC
	GTI DALI SV	400	44	4400	125	MFC
	220-240V	670	49	5800	125	MFC
	1AA NFC L	1000	52	6100	122	Phosor



Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.