

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 PS | Luminaria de superficie para aplicación de oficina de línea única o de luz con CRI90 y función de selección de potencia (PS), 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
- Altamente versátil debido a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver
- Symmetric light distribution for various application areas
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 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
- 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)

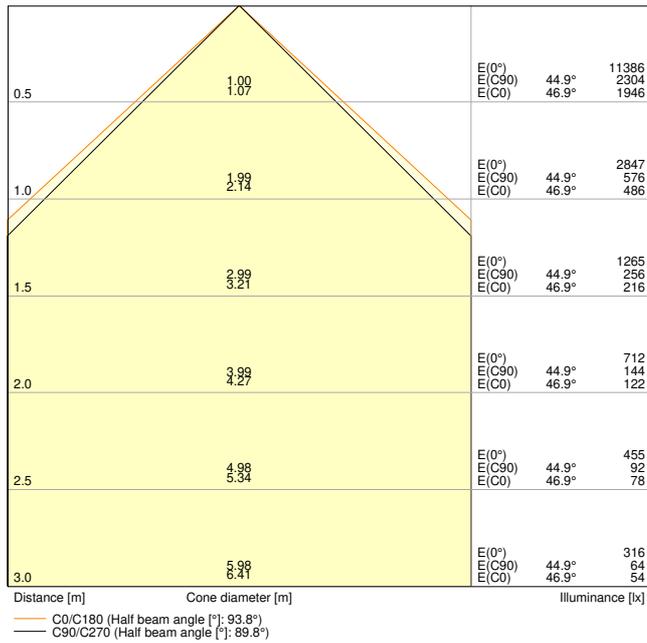
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

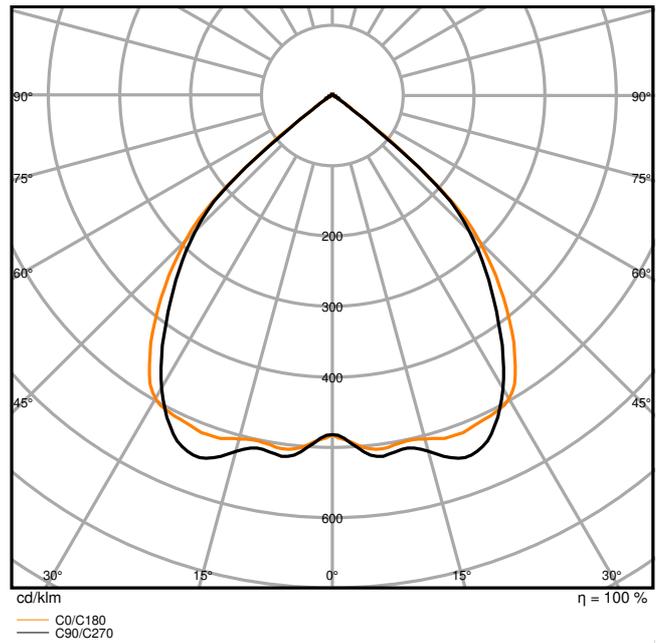
Potencia nominal	52 W / 48 W / 46 W / 40 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	240...220...205...185 mA
Corriente de encendido IP	14,6 A
T. corriente entrante T_{h50}	170 μ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	28
Máx. número de luminarias por magnetotérmico 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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	5900 lm / 5500 lm / 5300 lm / 4700 lm
Eficacia luminosa	113 lm/W / 115 lm/W / 118 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



LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA



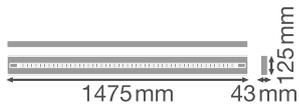
LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
52 W	3000 K	5900 lm	113 lm/W
48 W	3000 K	5500 lm	115 lm/W
46 W	3000 K	5300 lm	115 lm/W
40 W	3000 K	4700 lm	118 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1475,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	43,00 mm
Peso del producto	3900,00 g



LN INV 1500 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
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK06
Regulable	No
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

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 OT FIT 55/220-240/1A0 CS L AP

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	Por el consumidor final

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Número de puntos de luz	1
Función agregada	EVERLOOP / MULTI SELECT

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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

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
 Información legal	Safety Insert G11205497
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Información legal	Legal Insert G11235609
 Declaraciones de conformidad	LN INV

Documentos y certificados		Nombre del documento
	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 PS BK 1050mA
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	Archivo ULD (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK
	Archivo ROLF (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK
	Archivo UGR (tabla UGR)	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	Curva de distribución de luz tipo cono	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK 1050mA
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Linear Individled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

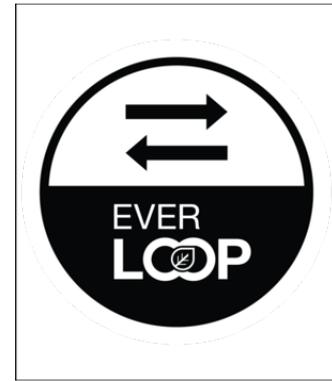
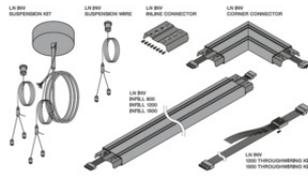
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854296789	Caja unitaria 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4600.00 g	27.62 dm ³
4099854296796	Embalaje de envío 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10800.00 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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

LINEAR IntelliLED® DIRECT BK	DRIVER	Btu (BTU)			MA	W	IN	IN/W
		Pin.1	Pin.2	Pin.3				
LN INV D 1500 P 40W 930 PS BK	OSRAM	QFP	-	550	25	3500	120	
	EP, EPI	QFP	-	550	30	3500	120	
	OSRAM	QFP	-	550	30	4270	119	
LN INV D 1500 P 40W 940 PS BK	OSRAM	QFP	-	550	40	4900	122	
	EP, EPI	QFP	-	550	35	3700	126	
	OSRAM	QFP	-	550	35	4470	124	
LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK	OSRAM	QFP	-	800	40	4710	118	
	EP, EPI	QFP	-	800	45	4200	115	
	OSRAM	QFP	-	870	48	5480	114	
LN INV D 1500 P 52W 940 PS BK	OSRAM	QFP	-	800	45	5200	126	
	EP, EPI	QFP	-	800	48	4710	126	
	OSRAM	QFP	-	870	48	5520	123	
LN INV D 1500 P 52W 930 PS BK	OSRAM	QFP	-	800	45	5200	126	
	EP, EPI	QFP	-	800	48	4710	126	
	OSRAM	QFP	-	870	48	5520	123	



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.