

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Luminaria de montaje en superficie para aplicaciones de oficina de una o varias líneas con CRI90, función de selección de potencia (PS) y distribución de luz asimétrica, 1200 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)
- Alto rendimiento con CRI90 y hasta 115 lm/W
- Altamente versátil debido a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver
- Distribución de luz asimétrica para diversas áreas de aplicación.
- 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)

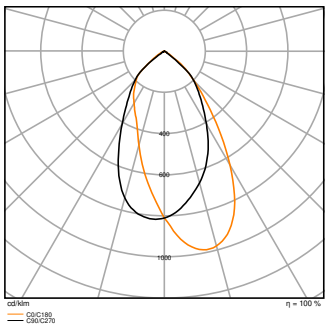
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	180mA / 165mA / 135mA / 115 mA
Corriente de encendido IP	15 A
T. corriente entrante T _{h50}	50 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	50
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	36
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	58
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	1000 V
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2000 V
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3950 lm / 3350 lm / 3050 lm / 2600 lm
Eficacia luminosa	99 lm/W / 96 lm/W / 102 lm/W / 104 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Índice de reproducción cromática Ra	≥90
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdc
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	≤1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	55 ° x 55 °
UGR longitudinal	< 19

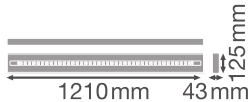


Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
40 W	3000 K	3950 lm	99 lm/W
35 W	3000 K	3350 lm	96 lm/W
30 W	3000 K	3050 lm	102 lm/W
25 W	3000 K	2600 lm	104 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1210,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	43,00 mm
Peso del producto	3200,00 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
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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 5 %
Equipo de control recomendado	OSRAM IT FIT 40/220-240/800 CS L

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
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 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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
	Información técnica adicional	LN INV D PS ASY
	Información legal	Safety Insert G11205497
	Información legal	Legal Insert G11235609
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LN INV
	Declaraciones de conformidad UKCA	LN INV
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo LDT (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA
	Curva de distribución de luz tipo polar	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854591693	Caja unitaria 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm³
4099854591709	Embalaje de envío 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 g	57.23 dm³

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



LN INV D 1200 P NEW 930 PS ASY BK	CORIAN ET RET ALU / 220...240V 50/60 Hz L	OFF	ON	1	200	20	2000	116
		OFF	ON	1	200	20	2000	117
		OFF	ON	1	200	20	2000	118
		OFF	ON	1	200	20	2000	119
		OFF	ON	1	200	20	2000	120
		OFF	ON	1	200	20	2000	121
		OFF	ON	1	200	20	2000	122
		OFF	ON	1	200	20	2000	123
		OFF	ON	1	200	20	2000	124
		OFF	ON	1	200	20	2000	125
		OFF	ON	1	200	20	2000	126
		OFF	ON	1	200	20	2000	127
		OFF	ON	1	200	20	2000	128
		OFF	ON	1	200	20	2000	129
		OFF	ON	1	200	20	2000	130
		OFF	ON	1	200	20	2000	131
		OFF	ON	1	200	20	2000	132
		OFF	ON	1	200	20	2000	133
		OFF	ON	1	200	20	2000	134
		OFF	ON	1	200	20	2000	135
		OFF	ON	1	200	20	2000	136
		OFF	ON	1	200	20	2000	137
		OFF	ON	1	200	20	2000	138
		OFF	ON	1	200	20	2000	139
		OFF	ON	1	200	20	2000	140
		OFF	ON	1	200	20	2000	141
		OFF	ON	1	200	20	2000	142
		OFF	ON	1	200	20	2000	143
		OFF	ON	1	200	20	2000	144
		OFF	ON	1	200	20	2000	145
		OFF	ON	1	200	20	2000	146
		OFF	ON	1	200	20	2000	147
		OFF	ON	1	200	20	2000	148
		OFF	ON	1	200	20	2000	149
		OFF	ON	1	200	20	2000	150

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.