FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Luminaria colgante para aplicación de oficina de línea única o de luz con CRI90 y función de selección de potencia (PS), 1200 mm



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, educación, edificios públicos.
- Configuración en linea y continua
- Luz directa e indirecta

Beneficios del producto

- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Distribución luminosa homogénea y deslumbramiento reducido (UGR ≤ 19) gracias a la óptica IndiviLED®
- Luminarias colgantes con emisión de luz directa (70%) y emisión de luz indirecta (30%)
- Alto rendimiento con CRI90 y hasta 133 lm/W
- Altamente versátil debido a los pasos de potencia seleccionables (Power Select - PS) en el driver
- 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)



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– 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^2.
– Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

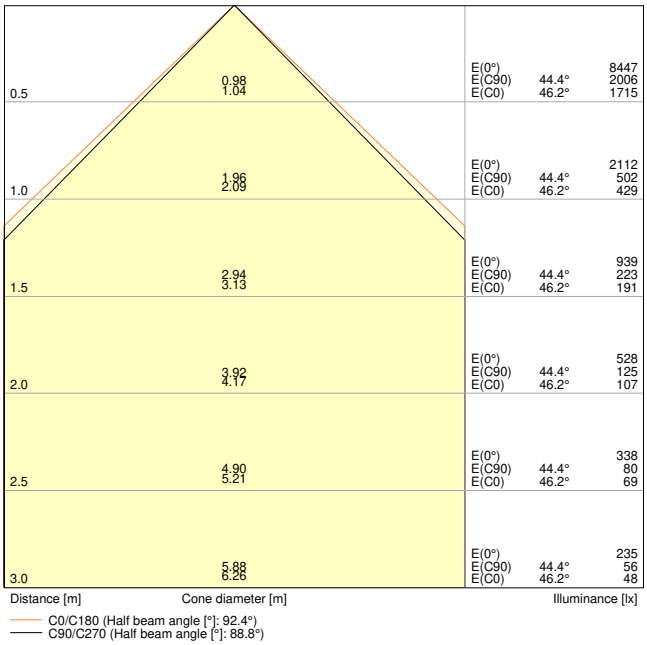
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	255…227…197…167 mA
Corriente de encendido IP	15,4 A
T. corriente entrante T_{h50}	80 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	47
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	23
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	47
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

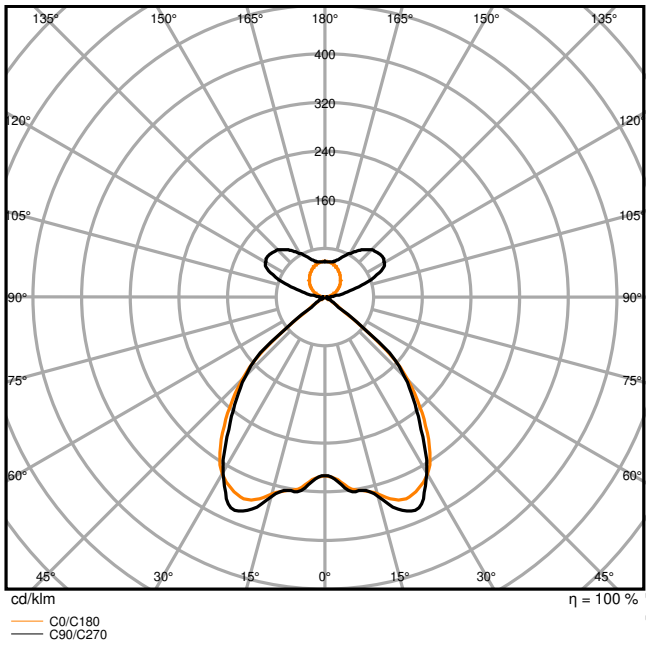
Datos fotométricos

Flujo luminoso	7200 lm / 6400 lm / 5700 lm / 4600 lm
Eficacia luminosa	126 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	≤1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	90 ° + 130 °
UGR longitudinal	< 19

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



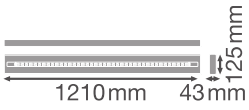
LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA



LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1210,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	43,00 mm
Peso del producto	3700,00 g



LN INV 1200 P

MATERIAL Y COLORES

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	No
Tipo de montaje	Suspended
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	Por el consumidor final
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
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	800 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 5 %
Equipo de control recomendado	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Número de puntos de luz	2
Función agregada	EVERLOOP / MULTI SELECT

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

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LN INV
PDF	Legal information	LN INV PS
PDF	Legal information	LSI LN INDIVILED
PDF	Legal information	Legal Insert LN INV P PS
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LN INV
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LN INV

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
LDT	LDT file (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
ULD	ULD file (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	ROLF file (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT
	UGR file (UGR table)	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	LDC typ cone	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA
	LDC typ polar	LN INV DI 1200 P 55W 940 PS WT 1100mA

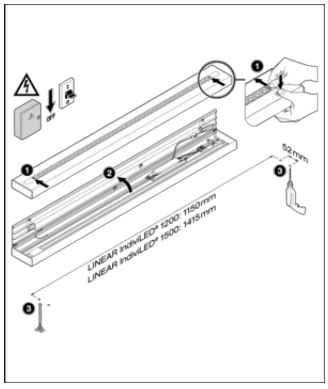
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM_Revit_3D	Linear Indiviled G2
	CAD_STEP_3D	LN INV D I 1200 G2

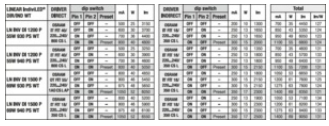
DATOS LOGÍSTICOS

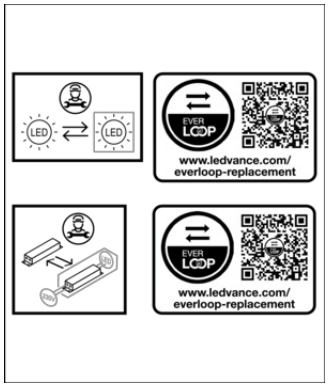
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854135170	Caja unitaria 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm^3
4099854135187	Embalaje de envío 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	10000.00 g	45.13 dm^3

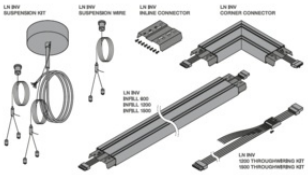
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

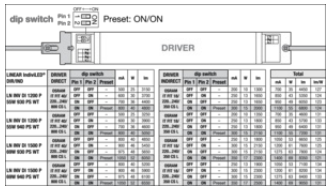
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO











© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.