

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI | Luminaria de superficie para aplicación de oficina de una sola línea o de línea ligera con tecnología CRI90 y DALI-2 IoT, 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 135 lm/W
- Luminaria preparada para IoT con driver DALI-2, adecuada para VIVARES y otros sistemas de gestión de iluminación
- Distribución luminosa simétrica y asimétrica para distintos campos de aplicación
- 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
- 5 años de garantía

Características del producto



- Diseño minimalista LEDVANCE SCALE en carcasa de aluminio extruido
- 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)

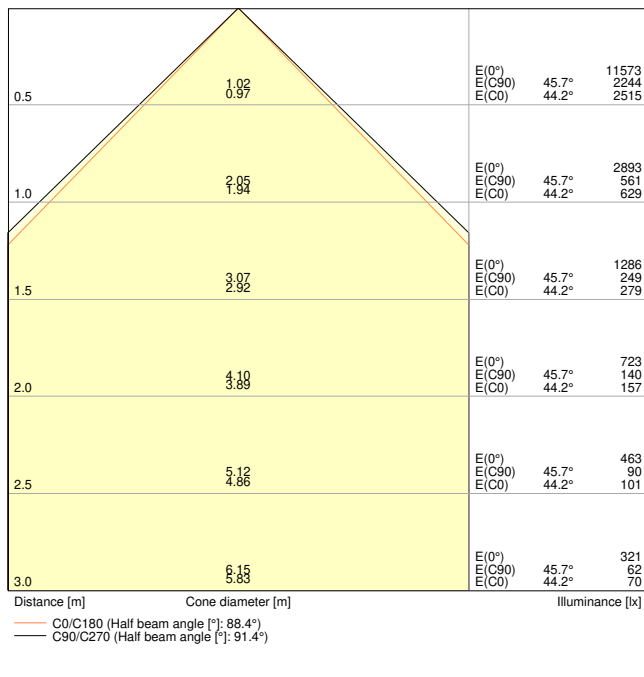
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

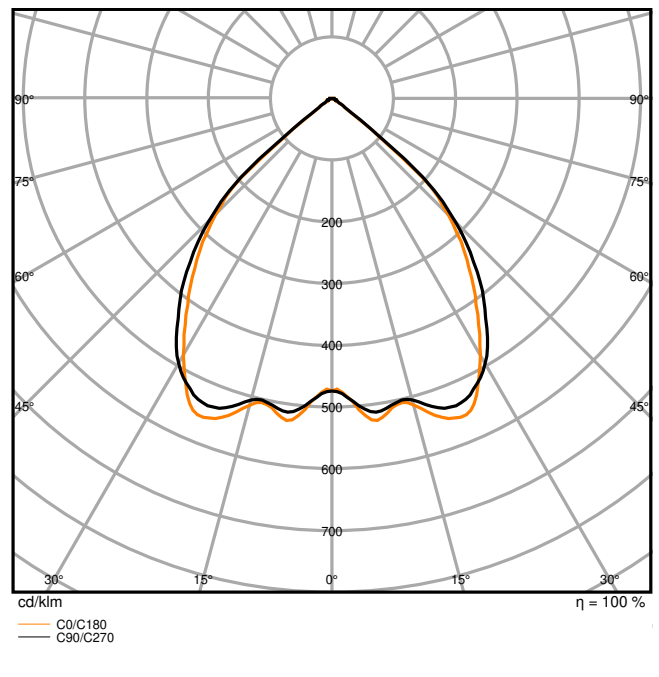
| | |
|--|-----------------------|
| Potencia nominal | 52,00 W |
| Tensión nominal | 220...240 V |
| Frecuencia de red | 0/50/60 Hz |
| Corriente nominal | 240,000 mA |
| Corriente de encendido IP | 0.232 A |
| T. corriente entrante T_{h50} | 40 μ s |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 16 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 14 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 22 |
| Factor de potencia | $\geq 0,90$ |
| Distorsión armónica total | $\leq 20 \%$ |
| Clase de protección | I |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |

Datos fotométricos

| | |
|--|---------------|
| Flujo luminoso | 6100 lm |
| Eficacia luminosa | 117 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 | RG0 |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62471 | RG0 |
| Ángulo de radiación | 90 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |



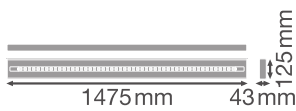
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONES Y PESO

| | |
|-------------------|------------|
| Largo | 1475,00 mm |
| Ancho | 125,00 mm |
| Alto | 43,00 mm |
| Peso del producto | 3820,00 g |



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 |
| Tipo de montaje | En suspensión/En superficie |
| Ubicación de montaje | Techo |
| Entorno de aplicación | Indoor |
| Ajustable | No |
| Módulo LED sustituible | Solo por un experto |
| 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 | 1050 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | ≤ 3 % |
| Equipo de control recomendado | OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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










DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|---|---------------------------------------|
| Pie de pág. usado solo para el producto | Disponible a partir de diciembre 2023 |
| Número de puntos de luz | 1 |
| Función agregada | EVERLOOP |

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 | |
|--|---------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | ULD file (DIALux) |
|  | ROLF file (RELUX) |

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Archivos CAD/BIM



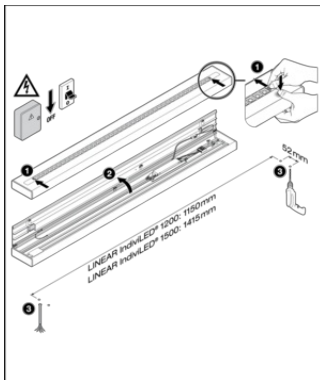
CAD_STEP_3D

DATOS LOGÍSTICOS

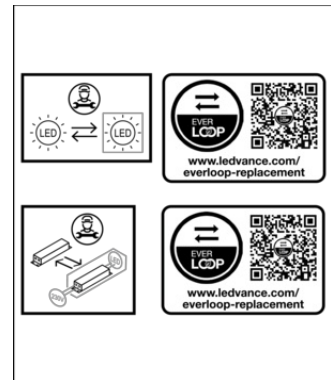
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|--------------------|-----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854136047 | Caja unitaria 1 | 1,252 mm x 167 mm x 87 mm | 4520.00 g | 18.19 dm ³ |
| 4099854136054 | Embalaje de envío 2 | 1,547 mm x 187 mm x 189 mm | 10640.00 g | 54.68 dm ³ |

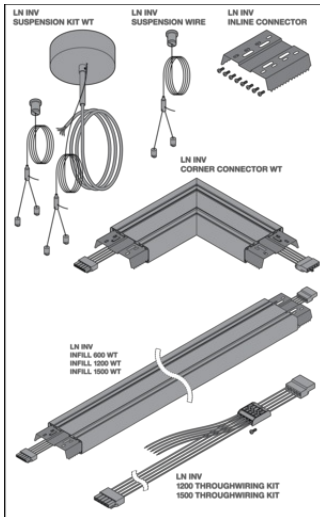
El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



| LINEAR IndivLEED® DIRECT DALI | DRIVER | mA | W | lm | lm/W | WT |
|---------------------------------|-------------|-----|------|------|---------|---------|
| LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT | OSRAM | 300 | 25 | 3100 | 124 | MFC |
| | GTI DALI SV | 300 | 30 | 3100 | 103 | MFC |
| | 250-280 | 700 | 34 | 4300 | 126 | MFC |
| 1A4 NFC L | 300 | 30 | 4900 | 163 | Preinst | |
| LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT | OSRAM | 300 | 25 | 3210 | 128 | MFC |
| | GTI DALI SV | 300 | 30 | 3210 | 107 | MFC |
| | 250-280 | 700 | 34 | 4400 | 127 | MFC |
| 1A4 NFC L | 300 | 30 | 4900 | 163 | Preinst | |
| LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT | OSRAM | 300 | 44 | 3400 | 105 | MFC |
| | GTI DALI SV | 300 | 48 | 3400 | 112 | MFC |
| | 250-280 | 700 | 52 | 4100 | 110 | Preinst |
| 1A4 NFC L | 300 | 39 | 4900 | 126 | MFC | |
| LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT | OSRAM | 300 | 39 | 3510 | 109 | MFC |
| | GTI DALI SV | 300 | 44 | 3510 | 110 | MFC |
| | 250-280 | 700 | 48 | 4200 | 110 | MFC |
| 1A4 NFC L | 300 | 48 | 4900 | 126 | Preinst | |





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.