# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# DP FLEX DA 1500 P 42W 840 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Luminarias flexibles estancas con cableado continuo y tecnología DALI-2



## Áreas de aplicación

- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Instalaciones DALI
- Talleres, cadenas de montaje
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Parkings
- Estacionamiento subterraneo

## Beneficios del producto

- Alta compatibilidad gracias a la certificación DALI-2
- Driver apto para sistemas de iluminación de emergencia acc. según EN 50172
- Luz con distribución homogénea
- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Permite la participación en programas de financiación en determinados países para sustituir la fuente de luz y el driver
- Fácil acceso al terminal eléctrico gracias a las tapas de los extremos con mecanismo de giro y bloqueo "twist and lock"
- Fácil instalación por los soportes de montaje, que se pueden colocar libremente en la luminaria
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Ahorro de energía de hasta el 66 % (en comparación con luminarias que usan lámparas fluorescentes)
- Bajo flickering ≤ 3%

## Características del producto

- Alta eficacia luminosa: hasta 162 lm/W
- Vida útil (L80-B10): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Material de la carcasa y del difusor: policarbonato (PC)
- Cableado continuo 5x1.5mm$^2$ ya instalado
- Ángulo de haz: 120°
- Grado de protección: IP66


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

– Resistencia a golpes: IK08


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## Información técnica

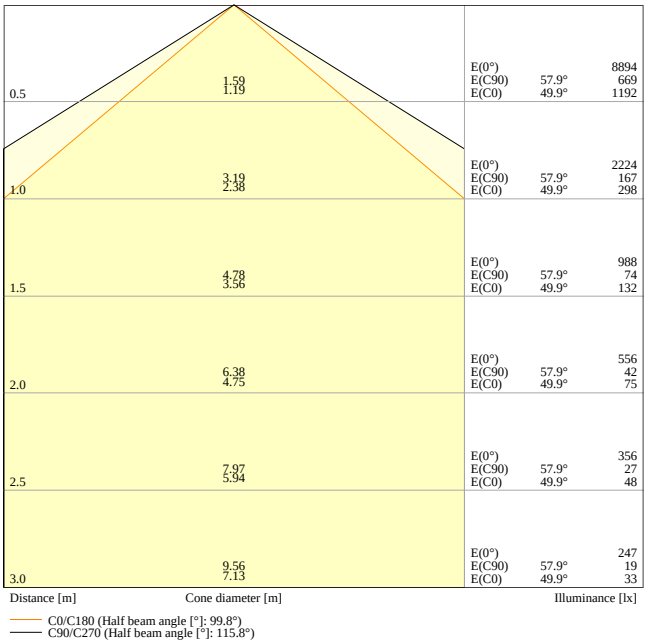
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 42,00 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 0/50/60 Hz |
| Corriente nominal | 185,000 mA |
| Corriente de encendido IP | 3,6 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 1800 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 24 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 25 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 40 |
| Factor de potencia | > 0,90 |
| Distorsión armónica total | ≤ 23 % |
| Clase de protección | II |
| Modo de funcionamiento | Integrated LED driver |
| Interfaz DIM | DALI-2 / IoT / Push-DIM |

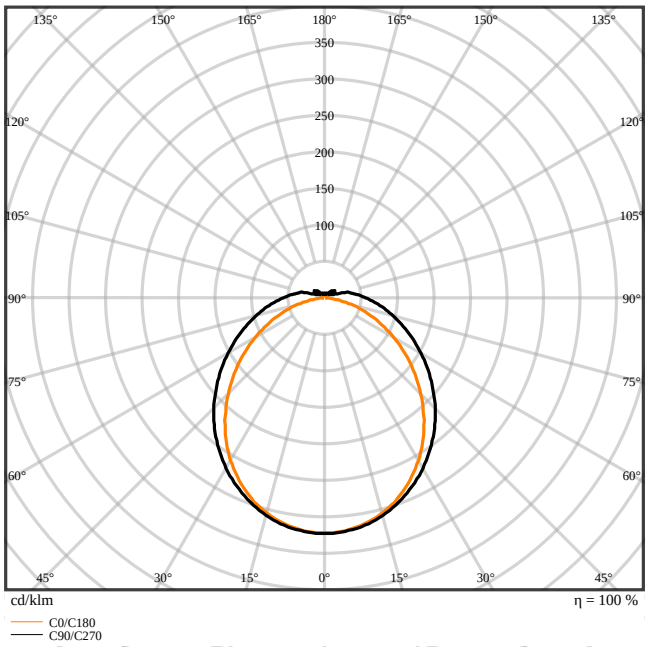
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 6900 lm |
| Eficacia luminosa | 162 lm/W |
| Temperatura de color | 4000 K |
| Tono de luz (denominación) | Blanco neutro |
| Índice de reproducción cromática Ra | ≥80 |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤5 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 |
| Ángulo de radiación | 120 ° |
| UGR longitudinal | ≤ 25.4 |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



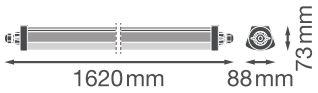

DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66




DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 1620,00 mm |
| Ancho | 88,00 mm |
| Alto | 73,00 mm |
| Peso del producto | 1560,00 g |




DP FLEX DA/EL


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## MATERIAL Y COLORES

| | |
|---|---|
| Color del producto | Gris |
| Color de carcasa | Gris |
| Número RAL [PIM] | RAL 7045 |
| Material del cuerpo | Policarbonato (PC) |
| Material cobertura | Policarbonato (PC) |
| Material de la superficie emisora de luz | Policarbonato (PC) |
| 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 | -40…+80 °C |
| Tipo de conexión | Terminal sin tornillos, 5 polos |
| Tipo de protección | IP66 |
| Clase protección IK (resistencia g [PIM] | IK08 |
| Regulable | Sí |
| Type of dimming [GMS] | DALI-2 |
| Margen de regulación | 1…100 % |
| IoT ready | Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 [1)] |
| Tipo de montaje | En suspensión/En superficie |
| Ubicación de montaje | Techo |
| Entorno de aplicación | Interior |
| 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 [1)] |
| Duración L80/B10 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC | 100000 h |
| Duración L90/B10 @ 25 °C | 61000 h [1)] |
| Número de ciclos de encendidos | 100000 |

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)


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## EQUIPO DE CONTROL

| | |
|---|---|
| Flujo de corriente | 75…400 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 2 % |

## ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

| | |
|---|---|
| Tipo de prueba de operación de emergencia | Ninguno |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Normas | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | Sí |
| Seguro contra balonazos | No |
| Módulo LED sustituible | Por el consumidor final |

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| Pie de pág. usado solo para el producto | Cuando se usa en aplicaciones muy frías, como en el almacenamiento en frío, es posible que se requiera una membrana especial para garantizar la vida útil |
| Función agregada | EVERLOOP |

## Components for light control

| Components Light Control |
|---|

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | MANUAL CONTROL UNIT GROUP DALI-2 TW | 4099854748691 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 | 4058075837485 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 | 4058075837546 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075837584 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FM DALI-2 DIM | 4099854846922 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |
|  | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2 | 4058075837607 |
|  | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW | 4058075841888 |
|  | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW | 4058075841901 |
|  | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW | 4058075843844 |
|  | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW | 4058075841925 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075837621 |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT LIGHT/PRESENCE-6 | 4099854748714 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075841949 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | HIGHBAY SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE -21 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075857537 |
|  | DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM | 4058075843905 |
|  | RELAY DALI-2 RAIL MOUNTING | 4099854709159 |
|  | RELAY DALI-2 CEILING MOUNTING | 4099854709135 |
|  | REPEATER DALI-2 RAIL MOUNTING | 4099854709111 |
|  | REPEATER DALI-2 CEILING MOUNTING | 4099854709098 |

## Equipamiento / Accesorios

- Abrazaderas de acero inoxidable con tornillos de seguridad incluidas
- Accesorios de montaje incluidos (kit de suspensión, kit de protección antirrobo)
- Luminaria EVERLOOP: reemplazos disponibles


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

## Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

## DESCARGAS

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| PDF | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad | DP FLEX DA IP66 G11242193 |
| PDF | Información legal | Safety Insert G11201420 |
| PDF | Información legal | Legal Insert G11231526 |
| PDF | Información legal | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Información legal | LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66 |
| PDF | Declaraciones de conformidad | DP FLEX DA P IP66 |
| PDF | Declaraciones de conformidad UKCA | DP FLEX DA P IP66 |
| PDF | Certificados | ENEC Certificate |
| PDF | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | Archivo IES (IES) | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66 |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66 |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66 |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66 |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | DP FLEX DA 1500 P 42W ML 840 IP66 |

| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| RVA | BIM Revit 3D | Damp Proof Flex |


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

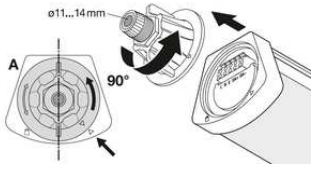
| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | CAD STEP 3D | DP FLEX DA 1500 |

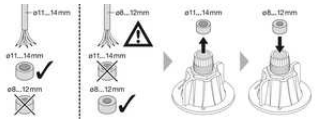
## DATOS LOGÍSTICOS

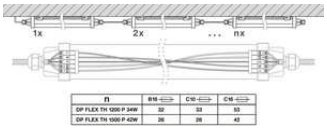
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854637742 | Caja unitaria<br>1 | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm | 1792.00 g | 9.84 $dm^3$ |
| 4099854637759 | Embalaje de envío<br>6 | 1,650 mm x 248 mm x 215 mm | 12320.00 g | 87.98 $dm^3$ |

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






## 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.


© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.