FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DP FLEX DA 1500 P 42W 830 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

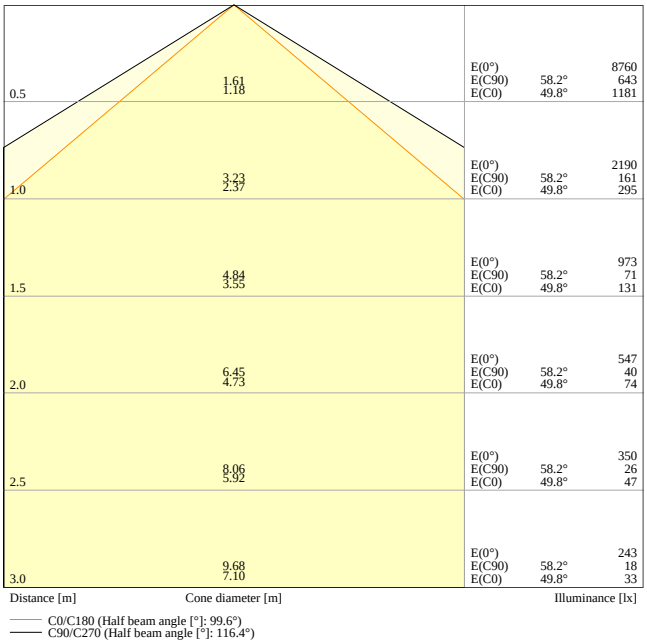
DATOS ELÉCTRICOS

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

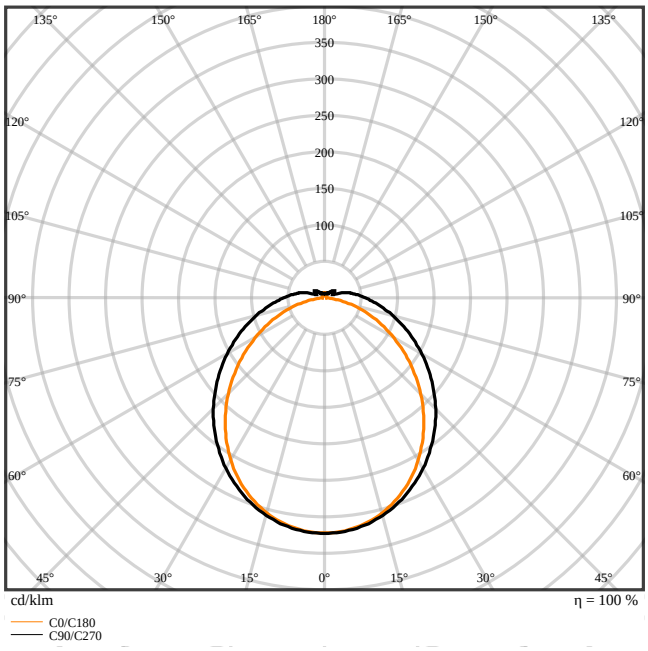
Datos fotométricos

Flujo luminoso	6800 lm
Eficacia luminosa	162 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
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.



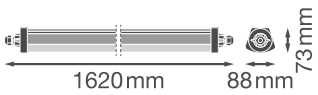
DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66



DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 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 inoxidale 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 830 IP66
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	Archivo UGR (tabla UGR)	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	Curva de distribución de luz tipo cono	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66
	Curva de distribución de luz tipo polar	DP FLEX DA 1500 P 42W ML 830 IP66

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RVT	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex

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

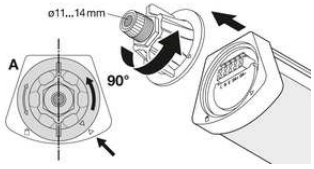
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	CAD STEP 3D	DP FLEX DA 1500

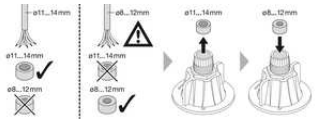
DATOS LOGÍSTICOS

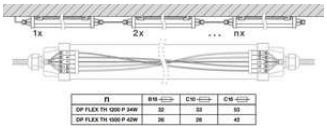
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854637711	Caja unitaria 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1792.00 g	9.84 dm^3
4099854637728	Embalaje de envío 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	12320.00 g	87.98 dm^3

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.