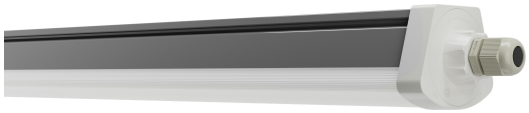
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Luminarias estancas con cableado continuo y función Multi Lumen



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- 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 ≤ 5%

Características del producto

- Alta eficiencia luminosa: hasta 165 lm/W
- Vida útil (L80-B10): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Material de la carcasa y del difusor: policarbonato (PC)
- Función Multi Lumen: flujos luminicos seleccionables
- Cableado pasante de 3x1.5mm^2 ya instalado
- Ángulo de haz: 120°
- Grado de protección: IP65
- Resistencia a golpes: IK08

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

Información técnica

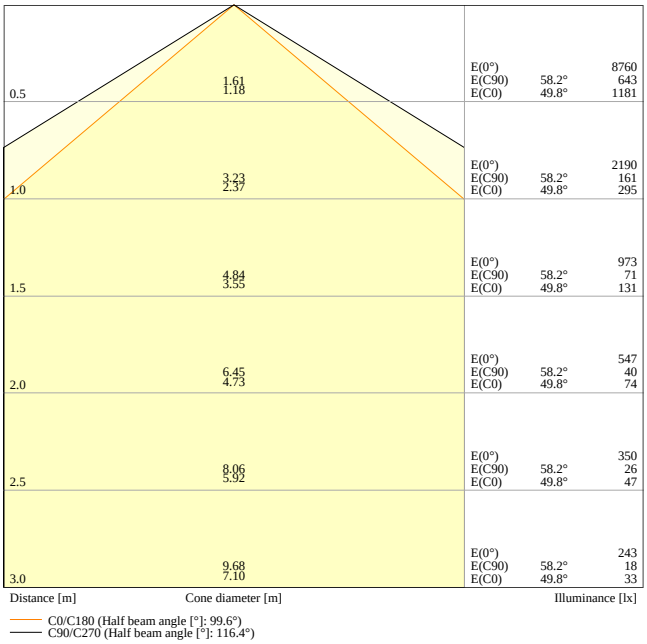
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	42 W / 38 W / 31 W / 23 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	187/168/137/104 mA
Corriente de encendido IP	20 A
T. corriente entrante T_{h50}	212 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	26
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	28
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	42
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 23 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

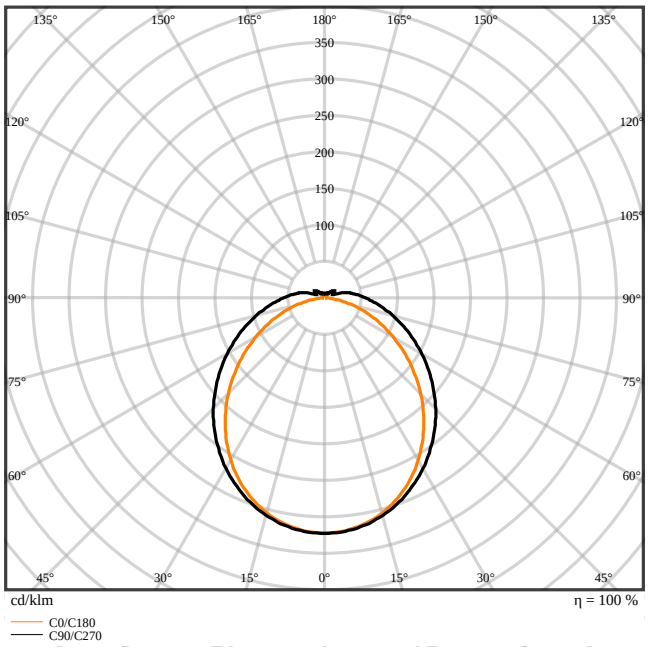
Datos fotométricos

Flujo luminoso	6800 lm / 6100 lm / 4900 lm / 3600 lm
Eficacia luminosa	162 lm/W / 161 lm/W / 158 lm/W / 157 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 TH 1500 P 42W ML 830 IP66



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

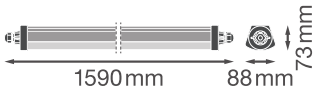
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
42 W	3000 K	6800 lm	162 lm/W
38 W	3000 K	6100 lm	161 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
23 W	3000 K	3600 lm	157 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1590,00 mm
Ancho	88,00 mm
Alto	73,00 mm
Peso del producto	1450,00 g

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



DP FLEX TH

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	-30…+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40…+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 3 polos (N, E, L)
Tipo de protección	IP66
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	No
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

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]

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

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)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	275/150 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	5 %

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
EPD	LEDV-00035-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	Solo por un experto

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 / MULTI LUMEN

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Source		
Imagen del producto	**Nombre del producto**	**EAN**
	LISOEV 1450X35 67 42W 830 DP FLEX	4099854522208

Components Driver

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

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

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 TH
PDF	Información legal	Safety Insert G11201420
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	LSI DP FLEX TH IP66
PDF	Información legal	Legal Insert DP HE
PDF	Declaraciones de conformidad	DP FLEX TH
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DP FLEX TH
PDF	Certificados	DAMP PROOF FLEX TH
PDF	Pep Ecopassport	EPD EN DAMP PROOF FLEX

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo ULD (DIALux)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Archivo ROLF (RELUX)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Archivo UGR (tabla UGR)	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Curva de distribución de luz tipo cono	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66
	Curva de distribución de luz tipo polar	DP FLEX TH 1500 P 42W ML 830 IP66

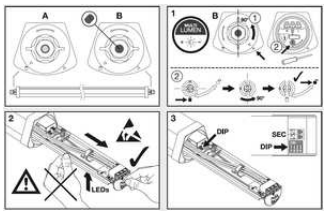
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Damp Proof Flex
	CAD STEP 3D	DP FLEX TH 1500

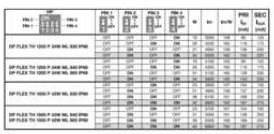
DATOS LOGÍSTICOS

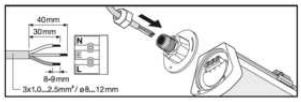
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854440649	Caja unitaria 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1682.00 g	9.84 dm^3
4099854440656	Embalaje de envío 6	1,650 mm x 248 mm x 215 mm	11660.00 g	87.98 dm^3

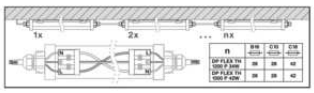
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









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

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.