FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66

DAMP PROOF FLEX EMERGENCY | Luminarias flexibles estancas con función de iluminación de emergencia integrada



Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Edificios que requieren hasta 3 horas de operación de la iluminación de emergencia
- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Talleres, cadenas de montaje
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Parkings
- Estacionamiento subterraneo

Beneficios del producto

- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado inlcuido y a la funcion de iluminacion de emergencia con batería
- Fácil test de las luminarias de emergencia gracias a la función de test automático integrada
- Visualización conveniente de los resultados del test automático con un control LED incluido
- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- Luz distribuidade manera uniforme en funcionamiento normal

Características del producto

- Alta eficiencia luminosa: hasta 165 lm/W
- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Adecuado para instalaciones de baterías centrales de emergencia según EN 60598-2-22
- Luminarias autónomas
- Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia: 500 lm
- Función luz de emergencia: descarga de la batería en 3 horas
- Prueba de funcionamiento de la iluminación de emergencia: Automática (AT)
- Tecnología de batería: LiFePO4
- 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

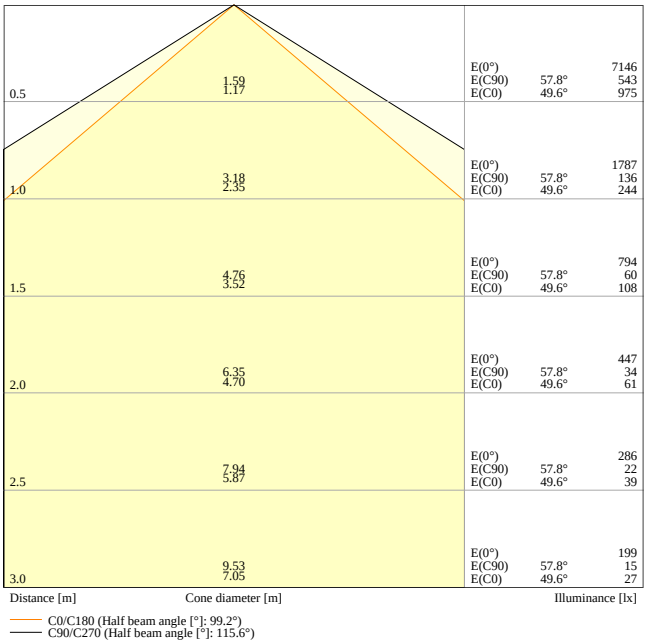
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	34 W / 31 W / 26 W / 20 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	158mA / 145mA / 126mA / 97 mA
Corriente de encendido IP	20 A
T. corriente entrante T_{h50}	187 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	≤ 25 %
Clase de protección	II
Tensión de aislamiento (L-N)	1000 V
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

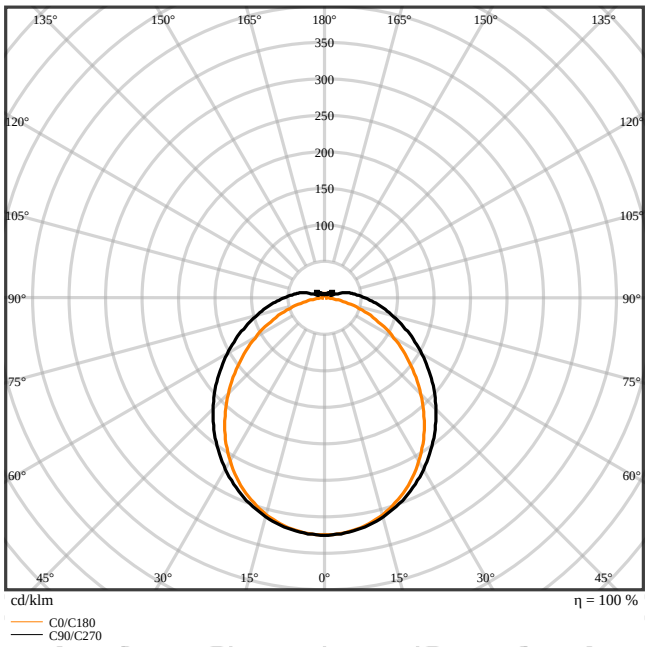
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5500 lm / 4900 lm / 4200 lm / 3000 lm
Eficacia luminosa	162 lm/W / 158 lm/W / 150 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 EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV



DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV

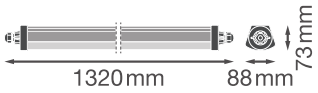
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
34 W	3000 K	5500 lm	162 lm/W
31 W	3000 K	4900 lm	158 lm/W
26 W	3000 K	4200 lm	162 lm/W
20 W	3000 K	3000 lm	150 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1320,00 mm
Ancho	88,00 mm
Alto	73,00 mm
Peso del producto	1585,00 g

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



DP FLEX DA/EL

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	+5…+35 °C
Temperatura de almacenamiento	+5…+35 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos
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	83000 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	225/125 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	5 %

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	6000 mAh
Tiempo de carga de batería	24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado incluida
Área de la aplicación de emergencia	Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape
Tipo de funcionamiento de luz de emergencia	Mantenido / No mantenido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Automático
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3.2 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	500 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	Solo por un experto

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	EVERLOOP / MULTI LUMEN

Equipamiento / Accesorios

– Abrazaderas de acero inoxidale con tornillos de seguridad incluidas

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

- 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	User Instruction G11254811 DAMP PROOF FLEX EL
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Legal Insert G11232085
PDF	Información legal	Safety Insert G11201420
PDF	Información legal	Light source insert G11255045 DAMP PROOF FLEX EL
PDF	Declaraciones de conformidad	DAMP PROOF FLEX EMERGENCY
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DAMP PROOF FLEX EMERGENCY
PDF	Certificados	ENEC certificate

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DP FLEX EL 1200 P 34W ML 830 IP66 LEDV

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	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 EL 1200

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854717796	Caja unitaria 1	1,328 mm x 95 mm x 78 mm	1817.00 g	9.84 dm^3
4099854717802	Embalaje de envío 6	1,350 mm x 248 mm x 215 mm	12041.00 g	71.98 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.

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.