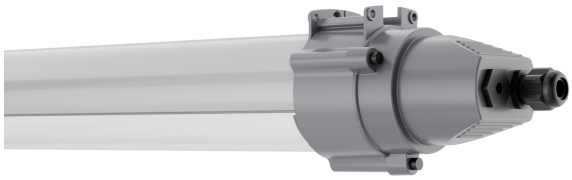
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY SENSOR | Luminarias estancas tubulares con protección IP, IK extraalta, sensor de alta frecuencia y 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
- Industria alimentaria
- Aparcamientos abiertos y pasos subterráneos
- Instalaciones de lavado de vehículos
- Aplicaciones en exteriores
- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos

SUPERIOR CLASS

Beneficios del producto

- Múltiples ajustes del rango del sensor, detección de luz diurna y tiempo de espera
- 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
- Aplicaciones versátiles debido a la resistencia a muchos productos químicos y a la luz ultravioleta.

Características del producto

- Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento
- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Adecuado para instalaciones de baterías centrales de emergencia según EN 60598-2-22
- Luminarias autónomas
- 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

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

- Tipo de protección: IP66, IP69 (80 °C)
- Resistencia a golpes: IK10
- Resistente al amonio
- Difusor de PMMA resistente a los rayos UV
- Compatible con fuentes de luz LED Zhaga Book 7

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

Información técnica

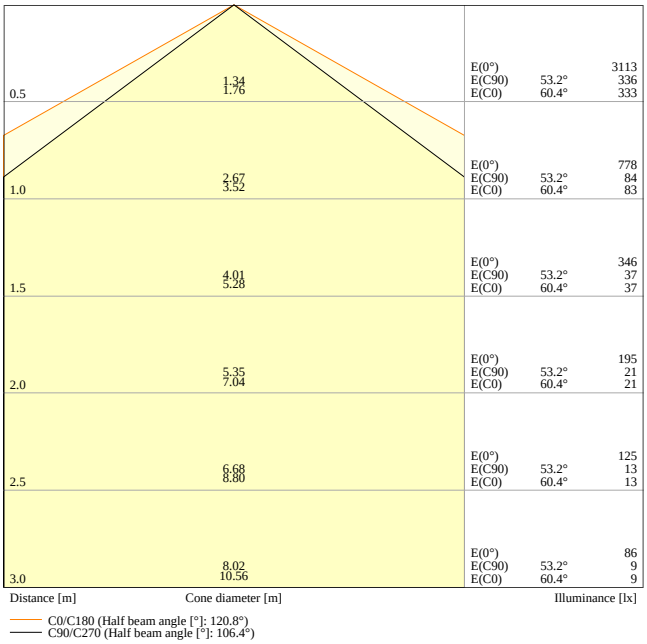
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	31,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	117,000 mA
Corriente de encendido IP	22.64 A
T. corriente entrante T_{h50}	203 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	27
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	28
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	45
Factor de potencia	0,92
Distorsión armónica total	< 10 %
Clase de protección	I
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	2 kV
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

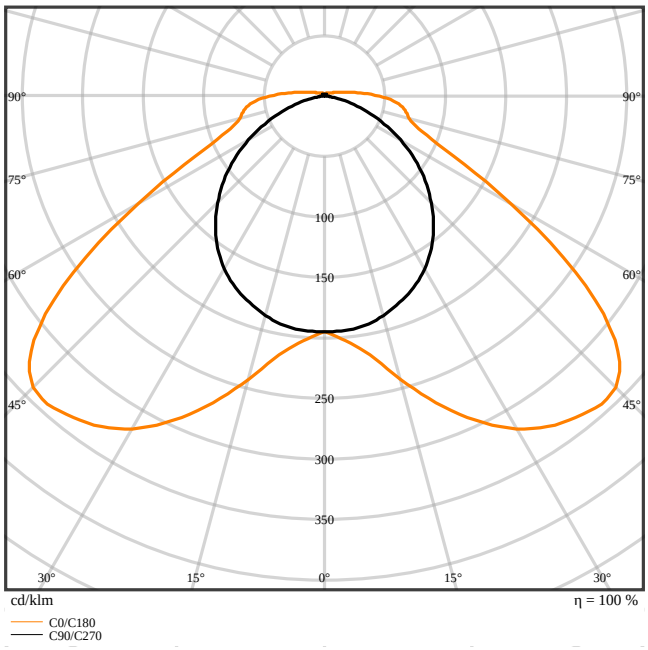
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4000 lm
Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas	4430 lm
Eficacia luminosa	129 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	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	≤1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤ 0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	133 ° x 107 °
UGR longitudinal	< 25

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



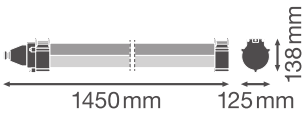
DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1450,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	138,00 mm
Peso del producto	4600,00 g



DP MAX 1200 840

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

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Gris
Color de carcasa	Gris
Material del cuerpo	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Material de la superficie emisora de luz	Polimetil metacrilato (PMMA)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	0…+35 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+35 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos
Tipo de protección	IP66~IP69K
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK10
Regulable	No
Tipo de montaje	Superficie/Suspensión
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Exterior
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	> 200000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B50 a 35 °C (Ta)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	75…400 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	1,5 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimiento / Luz
Tecnología de sensor	Microondas
Encendido/apagado controlado por sensor	10 s … 30 min
Rango de detección sensor de movimiento	1.0…8 m

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

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	4500 mAh
Tiempo de carga de batería	< 24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

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	2.3 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	
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 / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DP MAX MOUNTING BRACKET CLAMPS V4A	4099854583360
	DP MAX MOUNTING TUBE CLAMPS V4A	4099854583384

Equipamiento / Accesorios

- Incluye abrazaderas de acero inoxidable y prensaestopas M25

Advertencia de Seguridad

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

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

– Clase de protección I. Todas las piezas metálicas de la carcasa, conductoras de electricidad, que puedan absorber tensión durante el funcionamiento o durante el mantenimiento en caso de avería, deben estar conectadas de forma continua al conductor de tierra de protección.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DAMP PROOF MAX
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	DP MAX EL SN
PDF	Información legal	Legal Insert G11251184
PDF	Información legal	Safety Insert G11251334
PDF	Declaraciones de conformidad	DP MAX Emergency Sensor
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DP MAX Emergency Sensor

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo cono	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	DP MAX EL SN 1200 S 31W 840 VW IP69 LEDV

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM Revit 3D	DP MAX
STEP	CAD STEP 3D	DP MAX 1200

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

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854538322	Embalaje de envío 1	1,581 mm x 165 mm x 146 mm	5685.00 g	38.09 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.

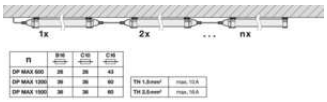
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

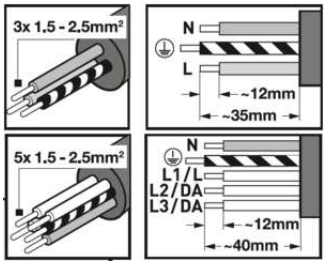


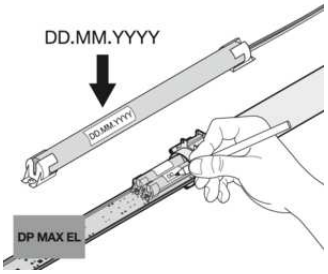


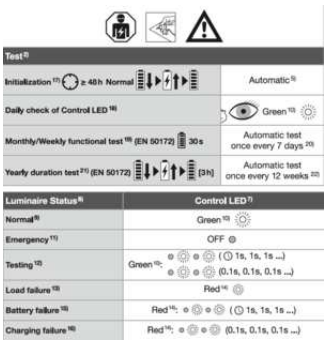












Referencias / Enlaces

– 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.