FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY GEN 2 | Estancas, forma clásica 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
- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Aparcamientos para vehículos y pasos subterráneos
- Garajes
- Talleres, cadenas de montaje

PERFOR-MANCE CLASS

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
- Ahorro de energía de hasta un 60 % (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión

Características del producto

- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Certificado según normas europeas (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- 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
- Luminous efficacy: up to 139 lm/W



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

- Tipo de protección: IP65
- Ángulo de haz: 110°

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

Información técnica

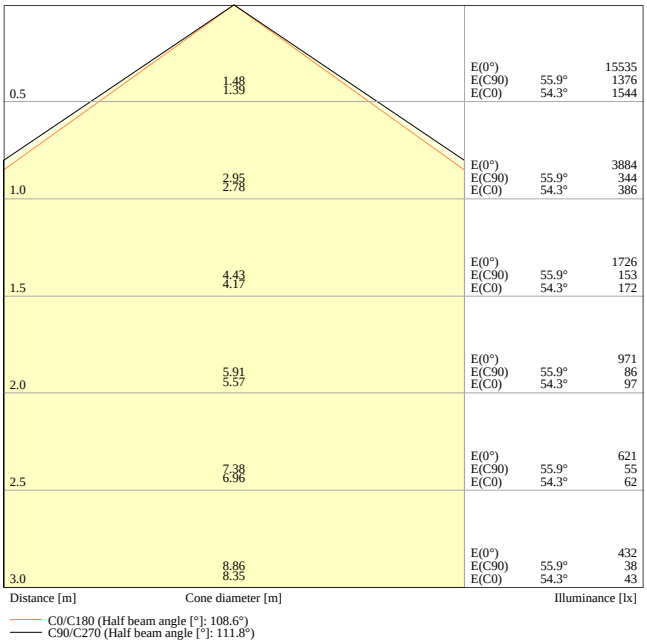
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	81,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	395 mA
Corriente de encendido IP	13,5 A
T. corriente entrante T_{h50}	496 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	16
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	18
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	I
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

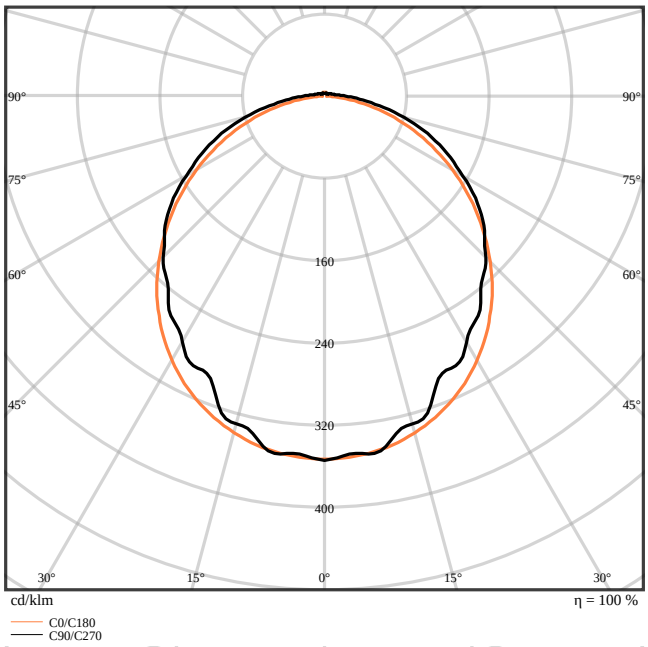
Datos fotométricos

Flujo luminoso	11000 lm
Eficacia luminosa	135 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	4 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	110 °

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



DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY



DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1500,00 mm
Ancho	82,00 mm
Alto	68,00 mm
Peso del producto	2100,00 g



DAMP PROOF 1500, DALI, EMERGENCY

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Gris
Color de carcasa	Gris
Número RAL [PIM]	RAL 9018
Material del cuerpo	Policarbonato (PC)

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

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	IP65
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK08
Regulable	No
Tipo de montaje	En suspensión/En superficie
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Interior
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	50000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	25000 h [1)]

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	350 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	91 %

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

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

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 mantenido	81.0 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3.2 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	11000 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	500 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h
Interruptor de prueba integrado	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA / EAC / CB
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

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

Equipamiento / Accesorios

- Abrazaderas de acero inoxidable con tornillos de seguridad incluidas
- Accesorios de montaje incluidos (kit de suspensión, kit de protección antirrobo)

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
PDF	Información legal	LSI DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11205497

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

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Información legal	Legal Insert DAMP PROOF IP65 EMERGENCY GEN2
PDF	Declaraciones de conformidad	DP EL 1500 81W
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DP EL 1500 81W

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Archivo UGR (tabla UGR)	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Curva de distribución de luz tipo cono	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY
	Curva de distribución de luz tipo polar	DP EL 1500 P 81W 840 IP65 GY

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
STEP	CAD STEP 3D	DP-Gen2 1500

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075851085	Caja unitaria 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm^3
4058075851092	Embalaje de envío 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14041.00 g	71.69 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.