

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DP EM 1500 81W 865 IP65 GY

DAMP PROOF EMERGENCY | Estancas, forma clásica y función de iluminación de emergencia integrada



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

Beneficios del producto

- Integración perfecta de luminarias con función de iluminación de emergencia en iluminación general
- Fácil instalación eléctrica gracias al driver pre-cableado incluido y a la función de iluminación 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 distribuida de 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
- 3 años de garantía

Características del producto

- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Certificado según las normas europeas (EN 60598-1: 2015; EN 60598-2-22: 2014)
- 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
- Alta eficacia luminosa: hasta 139 lm/W
- Tipo de protección: IP65
- Ángulo de haz: 110°

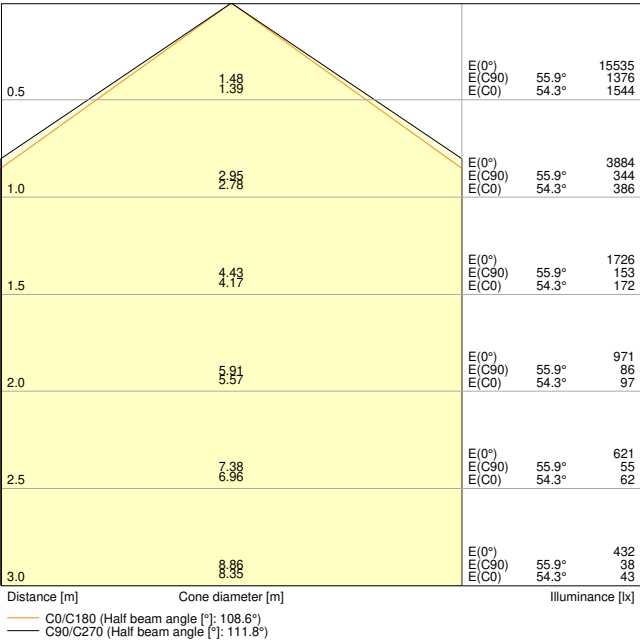
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

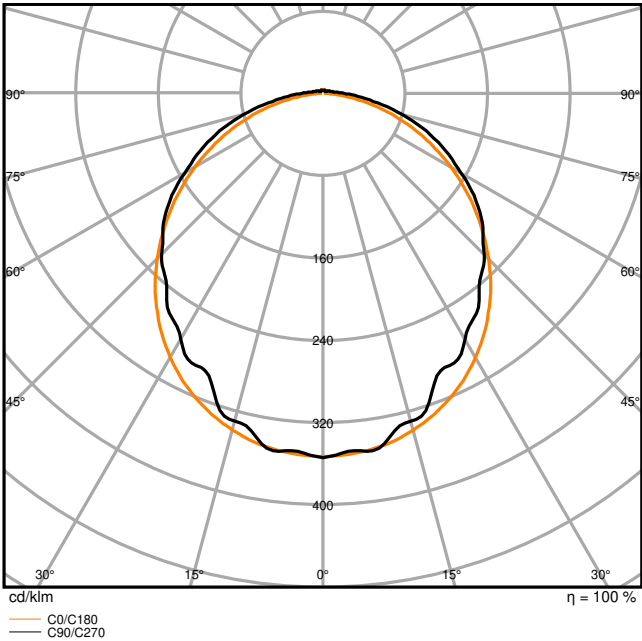
Potencia nominal	81 W / 69 W / 57 W / 46 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	390 mA
Corriente de encendido IP	13,5 A
T. corriente entrante T _{h50}	590 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	10
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	11
Máx. 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 / 9600 lm / 8200 lm / 6600 lm
Eficacia luminosa	143 lm/W / 139 lm/W / 135 lm/W
Temperatura de color	6500 K
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
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 °



DP EM 1500 81W 865 IP65 GY



DP EM 1500 81W 865 IP65 GY

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1500,00 mm
Ancho	82,00 mm
Alto	68,00 mm
Peso del producto	1760,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Gris
Color de carcasa	Gris
Material del cuerpo	Polycarbonate (PC)
Material cobertura	Polycarbonate (PC)

Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonato (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	Indoor
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Duración L90/B10 @ 25 °C	25000 h
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	350 mA
--------------------	--------

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 mantenido	81.0 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3,0 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 / CB / EAC / RoHS
Temperatura de superficie limitada	Sí
Seguro contra balonazos	No

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	When used in very cold applications as in cold storage, a special membrane might be required to ensure lifetime
---	---

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		Document name
	User instruction	UI DampProof IP65 Emergency Gen2
	Addon Technical Information	LS Insert DP EM IP65
	Addon Technical Information	DP EM
	Packaging insert	Legal Insert DP EM IP65 GY
	Declarations Of Conformity CE	DP EM IP65
	Declarations Of Conformity UKCA	DP EM IP65 GY
	Declarations Of Conformity UKCA	DP EM IP65

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Document name
	IES file (IES)	DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
	LDT file (Eulumdat)	DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
	ULD file (DIALux)	DP EM 1500 81W 865 IP65
	ROLF file (RELUX)	DP EM 1500 81W 865
	UGR file (UGR table)	DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
	LDC typ cone	DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
	LDC typ polar	DP EM 1500 81W 865 IP65 GY
Archivos CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Damp Proof G2
	CAD_STEP_3D	DP-Gen2 1500
Declaración de conformidad		Document name
	Documentos para oferta	DAMP PROOF EMERGENCY 1500 81W 865 IP65 GY-ES

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075541580	Caja unitaria 1	1,512 mm x 87 mm x 74 mm	2135.00 g	9.73 dm³
4058075541597	Embalaje de envío 6	1,532 mm x 191 mm x 245 mm	14180.00 g	71.69 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 envío.

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.