



# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69

DAMP PROOF MAX EMERGENCY | Luminarias estancas tubulares con protección IP, IK extraalta 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



### 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
- Aplicaciones versátiles debido a la resistencia a muchos productos químicos y a la luz ultravioleta.

### Características del producto

- 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
- 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

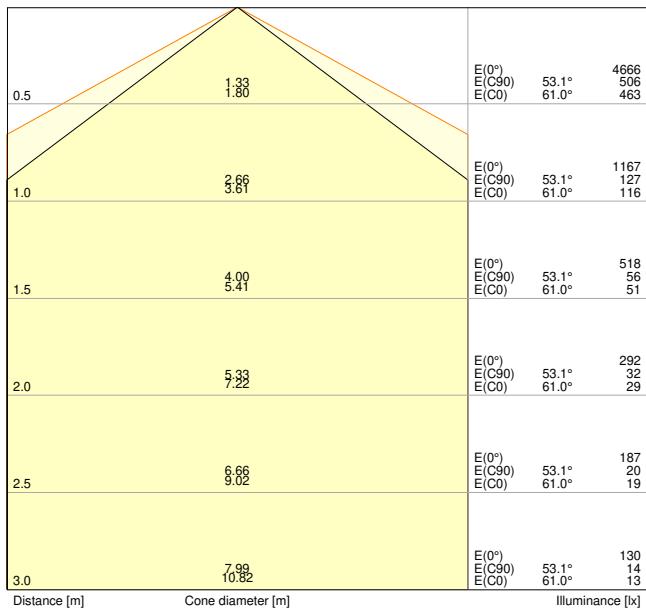
## INFORMACIÓN TÉCNICA

### DATOS ELÉCTRICOS

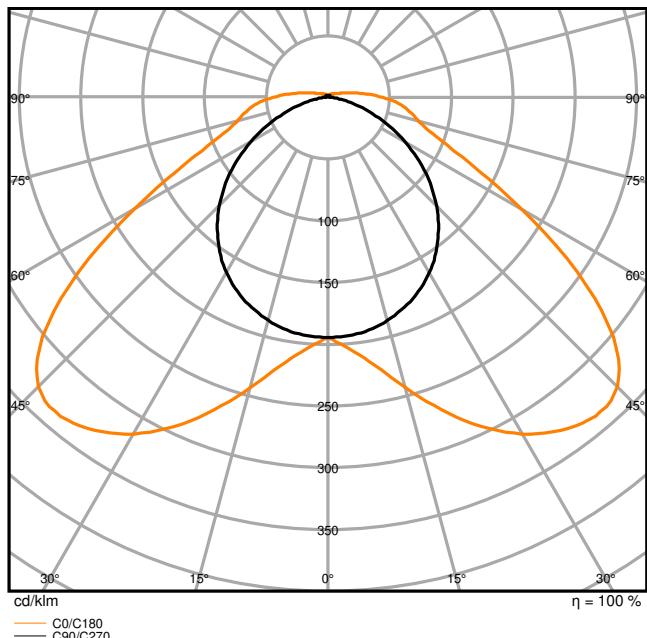
Potencia nominal	41,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	165,000 mA
Corriente de encendido IP	22,64 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	203 $\mu$ s
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	27
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	28
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	45
Factor de potencia	0,95
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	6000 lm
Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas	6650 lm
Eficacia luminosa	146 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	$\leq 1$
Valor del efecto del estroboscópico SVM	$\leq 0.4$
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	133 ° x 107 °
UGR longitudinal	< 25



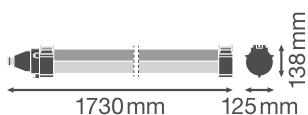
DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV



DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV

## DIMENSIONES Y PESO

Largo	1730,00 mm
Ancho	125,00 mm
Alto	138,00 mm
Peso del producto	5400,00 g



DP MAX 1500 S 840

## 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, 3 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	No

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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 %
Equipo de control recomendado	OT FIT 100/220...240/700 D NFC IND L

## 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	41 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	2.3 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	6000 lm
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 / 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.
- 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

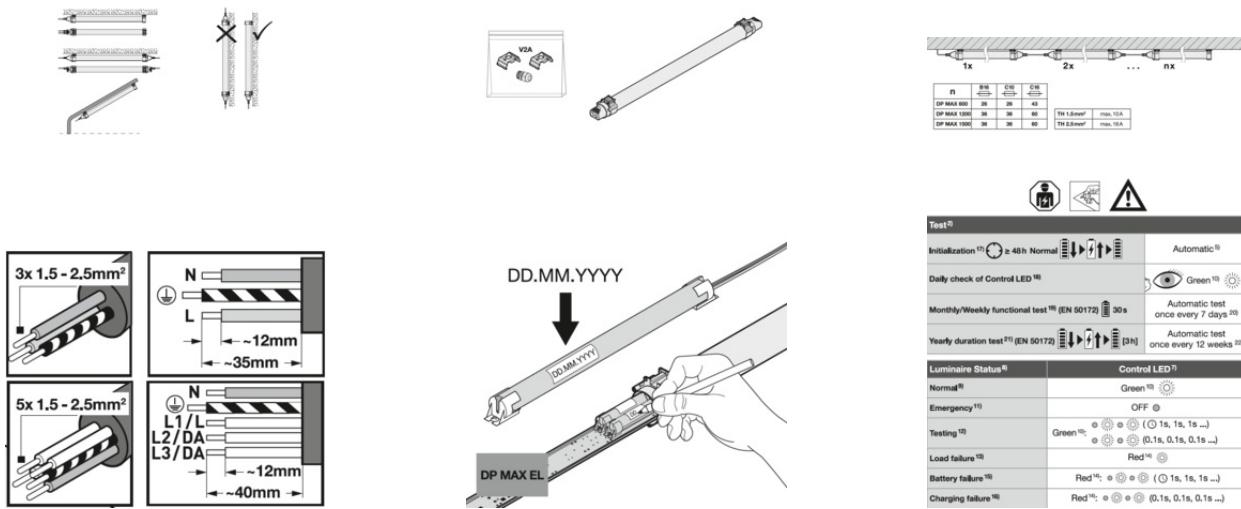
Documentos y certificados	Nombre del documento
 Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DAMP PROOF MAX
 Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Información legal	DP MAX EL
 Información legal	Safety Insert G11205497
 Información legal	Legal Insert G11251141
 Declaraciones de conformidad	DP MAX Emergency
 Declaraciones de conformidad UKCA	DP MAX Emergency
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Archivo IES (IES)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
 Archivo LDT (Eulumdat)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
 Archivo UGR (tabla UGR)	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
 Curva de distribución de luz tipo cono	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
 Curva de distribución de luz tipo polar	DP MAX EL 1500 S 41W 840 VW IP69 LEDV
Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
 BIM Revit 3D	DP MAX
 CAD STEP 3D	DP MAX 1500

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854538278	Embalaje de envío 1	1,861 mm x 165 mm x 146 mm	6644.00 g	44.83 dm <sup>3</sup>

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



## Referencias / Enlaces

- Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.