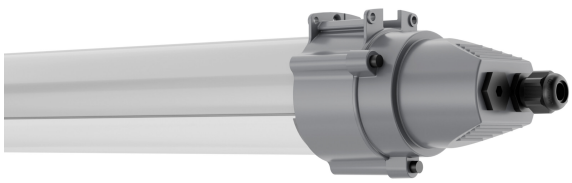
# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69

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

SUPERIOR 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
- 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


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

- 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

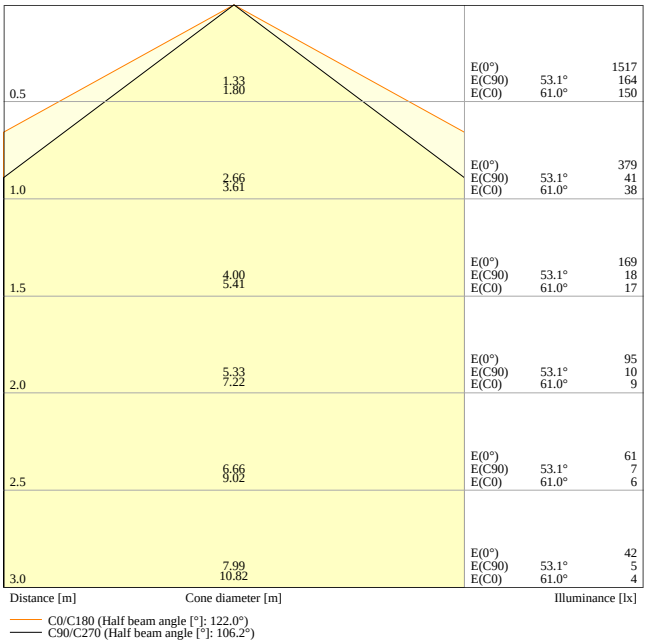
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 18,00 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 0/50/60 Hz |
| Corriente nominal | 65,000 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 | 0,83 |
| Distorsión armónica total | < 15 % |
| 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 |

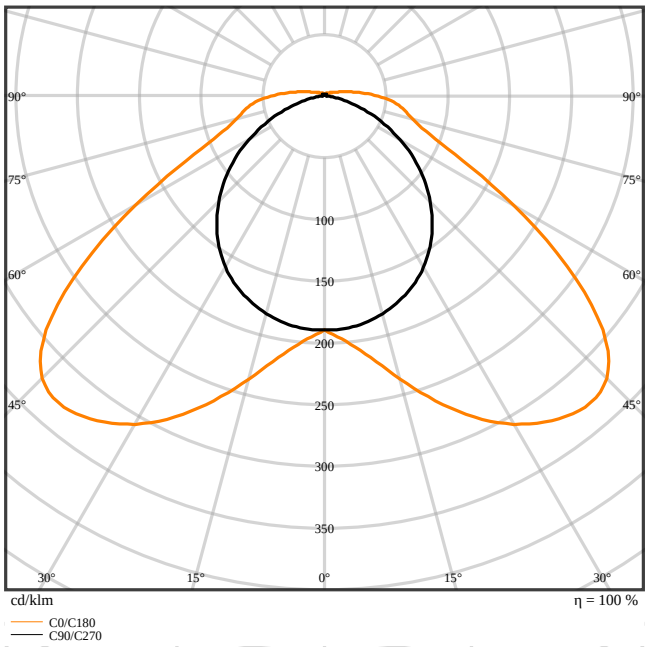
## Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 2000 lm |
| Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas | 2215 lm |
| Eficacia luminosa | 111 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.



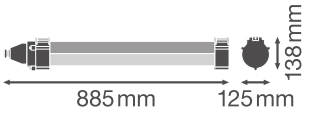

DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV




DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Largo | 885,00 mm |
| Ancho | 125,00 mm |
| Alto | 138,00 mm |
| Peso del producto | 3300,00 g |




DP MAX 600 840


© 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, 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 | 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 % |

## Batería

| | |
|---|---|
| Tipo de batería | LiFePO4 |
| Tamaño de la batería | Others |
| Voltaje nominal de batería | 3,2 V |
| Capacidad nominal de la batería | 4500 mAh |


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

| | |
|---|---|
| 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.
- 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.


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

## 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 |
| PDF | Información legal | Safety Insert G11205497 |
| PDF | Información legal | Legal Insert G11251141 |
| PDF | Declaraciones de conformidad | DP MAX Emergency |
| PDF | Declaraciones de conformidad UKCA | DP MAX Emergency |

| | Archivos fotométricos y para diseño de iluminación | Nombre del documento |
|---|---|---|
| IES | Archivo IES (IES) | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | DP MAX EL 600 S 18W 840 VW IP69 LEDV |

| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | DP MAX |
| STEP | CAD STEP 3D | DP MAX 600 |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854538254 | Embalaje de envío<br>1 | 1,016 mm x 165 mm x 146 mm | 4063.00 g | 24.48 $dm^3$ |

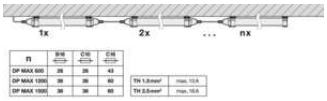

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

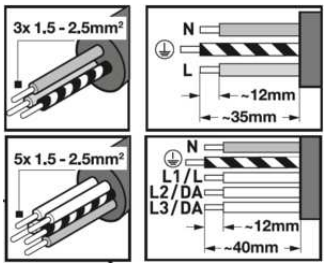
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

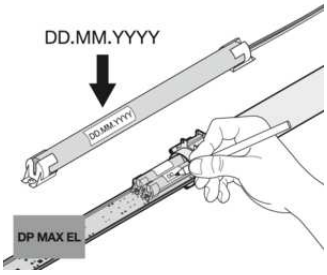
## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

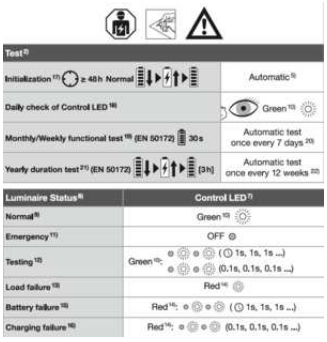









## Referencias / Enlaces

– 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.