

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DP HE EL 1500 P 40W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY EMERGENCY | Luminarias robustas y estancas con altísima eficiencia 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
- Talleres, cadenas de montaje
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Parkings
- Estacionamiento subterráneo



### 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 con distribución homogénea
- Permite la participación en programas de financiación en determinados países para sustituir la fuente de luz y el driver
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Ahorro de energía de hasta el 68% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)

### 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: 450 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
- Material de la carcasa y del difusor: policarbonato (PC)
- Función Multi Lumen: potencia seleccionables
- Compatible con fuentes de luz LED Zhaga Book 26
- Ángulo de haz: 120°
- Grado de protección: IP65

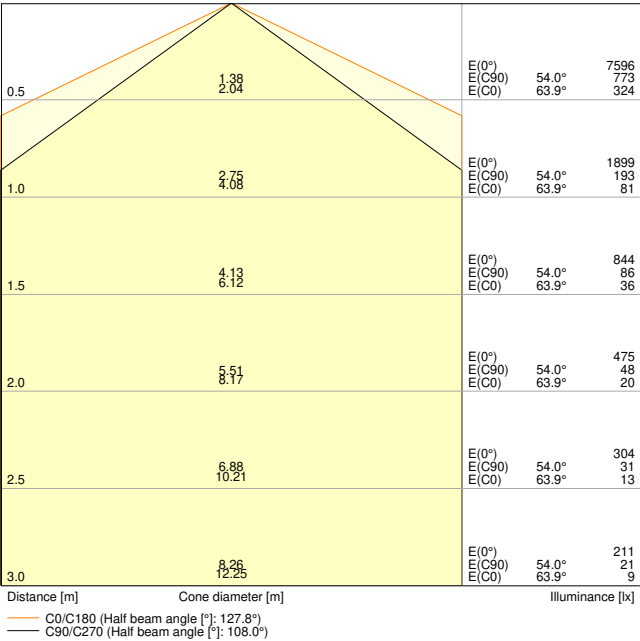
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

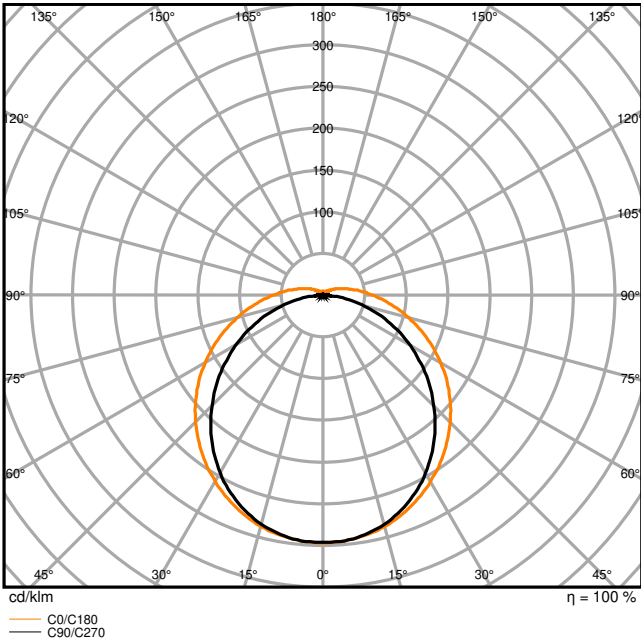
|                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potencia nominal                                 | 39,8 W / 35,6 W / 31,7 W / 27,5 W / 24,0 W / 20,6 W / 16,6 W |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V                                                  |
| Frecuencia de red                                | 50/60 Hz                                                     |
| Corriente nominal                                | 175/165/150/130/115/100/85 mA                                |
| Corriente de encendido IP                        | 9.8 A                                                        |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 565 µs                                                       |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 14                                                           |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 15                                                           |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 25                                                           |
| Factor de potencia                               | > 0,90                                                       |
| Distorsión armónica total                        | < 15 %                                                       |
| Clase de protección                              | I                                                            |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver                                        |

## Datos fotométricos

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Flujo luminoso                           | 6400 lm / 5700 lm / 5070 lm / 4360 lm / 3810 lm / 3240 lm / 2590 lm |
| Eficacia luminosa                        | 161 lm/W / 160 lm/W / 159 lm/W / 157 lm/W / 156 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 sdc <sub>m</sub>                                                |
| 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                      | 120 °                                                               |



DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65



DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65

Adjustable attributes

| Potencia nominal | Temperatura de color | Flujo luminoso | Eficacia luminosa |
|------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 39.8 W           | 4000 K               | 6400 lm        | 161 lm/W          |
| 35.6 W           | 4000 K               | 5700 lm        | 160 lm/W          |
| 31.7 W           | 4000 K               | 5070 lm        | 160 lm/W          |
| 27.5 W           | 4000 K               | 4360 lm        | 159 lm/W          |
| 24.0 W           | 4000 K               | 3810 lm        | 159 lm/W          |
| 20.6 W           | 4000 K               | 3240 lm        | 157 lm/W          |
| 16.6 W           | 4000 K               | 2590 lm        | 156 lm/W          |

DIMENSIONES Y PESO

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Largo             | 1500,00 mm |
| Ancho             | 82,00 mm   |
| Alto              | 68,00 mm   |
| Peso del producto | 1930,00 g  |



MATERIAL Y COLORES

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Color del producto                          | Gris               |
| Color de carcasa                            | Gris               |
| Número RAL [PIM]                            | RAL 9018           |
| Material del cuerpo                         | Polycarbonate (PC) |
| Material cobertura                          | Polycarbonate (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             | -20...+80 °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                           |
| Entorno de aplicación                     | Indoor                          |
| Con fuente de luz                         | Sí                              |
| Fuente de luz reemplazable                | Sí                              |

Vida media

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Duración L80/B10 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C | 100000 h               |
| Duración L90/B10 @ 25 °C             | 59000 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                   | 250 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 %  |

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     |

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                   | 40 W                                                                           |
| Potencia en modo de funcionamiento de emergencia               | 3 W                                                                            |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido             | 6400 lm                                                                        |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia         | 450 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             | Por el consumidor final     |

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Función agregada | EVERLOOP / MULTI SELECT |
|------------------|-------------------------|

Componentes de actualización y reemplazo

|                         |
|-------------------------|
| Components Light Source |
|-------------------------|

| Imagen del producto                                                              | Nombre del producto               | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | LISOEV 1445X26 64 40W 840 S120 AL | 4099854416774 |

|                   |
|-------------------|
| Components Driver |
|-------------------|

| Imagen del producto                                                               | Nombre del producto           | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P -40/220-240/475 L NSV | 4099854258497 |

Equipamiento / Accesorios

- Soportes de montaje, protección antirrobo, triángulo, segundo pasacables y 2 ojales incluidos
- Luminaria EVERLOOP: reemplazos disponibles

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 | G11235944 DAMP PROOF HE EL IP65    |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Información legal                                 | Safety Insert G11205497            |
|  | Información legal                                 | LSI DAMP PROOF HE EMERGENCY        |
|  | Información legal                                 | Legal Insert DP HE EL              |
|  | Declaraciones de conformidad                      | DP HE                              |

| Documentos y certificados                                                          |                                         | Nombre del documento            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
|   | Declaraciones de conformidad UKCA       | DP HE                           |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                         | Nombre del documento            |
|   | Archivo IES (IES)                       | DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65 |
|   | Archivo LDT (Eulumdat)                  | DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65 |
|   | Archivo UGR (tabla UGR)                 | DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65 |
|   | Curva de distribución de luz tipo cono  | DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65 |
|   | Curva de distribución de luz tipo polar | DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65 |
| Archivos CAD/BIM                                                                   |                                         | Nombre del documento            |
|   | BIM Revit 3D                            | DP HE                           |
|  | 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   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854407079      | Caja unitaria<br>1                | 72 mm x 87 mm x 1,518 mm                | 2117.00 g  | 9.51 dm³  |
| 4099854407086      | Embalaje de envío<br>6            | 1,538 mm x 196 mm x 256 mm              | 13435.00 g | 77.17 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](http://www.ledvance.es/garantias)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.