

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY | Luminarias robustas y estancas con una eficiencia muy alta



### Áreas de aplicación

- Ideal para instalaciones industriales y almacenes logísticos
- Talleres, cadenas de montaje
- Pasillos subterráneos, pasos cubiertos
- Parkings
- Estacionamiento subterráneo



### Beneficios del producto

- Luz con distribución homogénea
- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- 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
- Bajo flickering  $\leq 5\%$
- Ahorro de energía de hasta el 68% (en comparación con las luminarias que utilizan lámparas fluorescentes)

### Características del producto

- Eficacia luminosa muy elevada: hasta 164 lm/W
- Vida útil (L80/B50): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- 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



– Resistencia a golpes: IK08

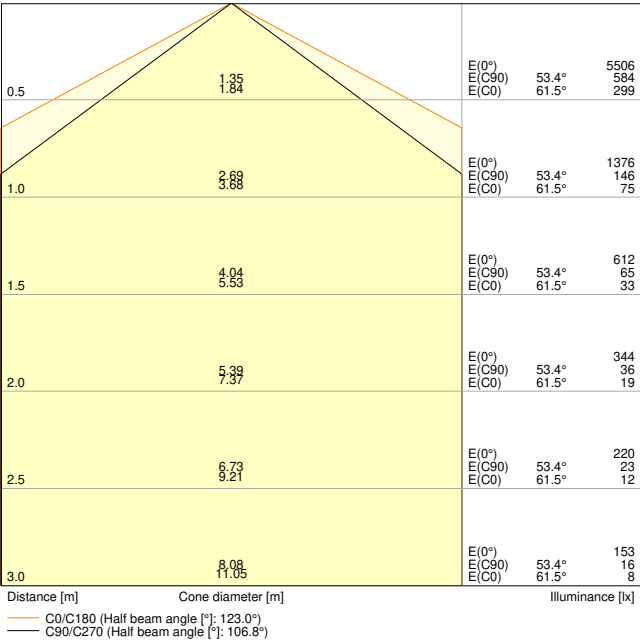
## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

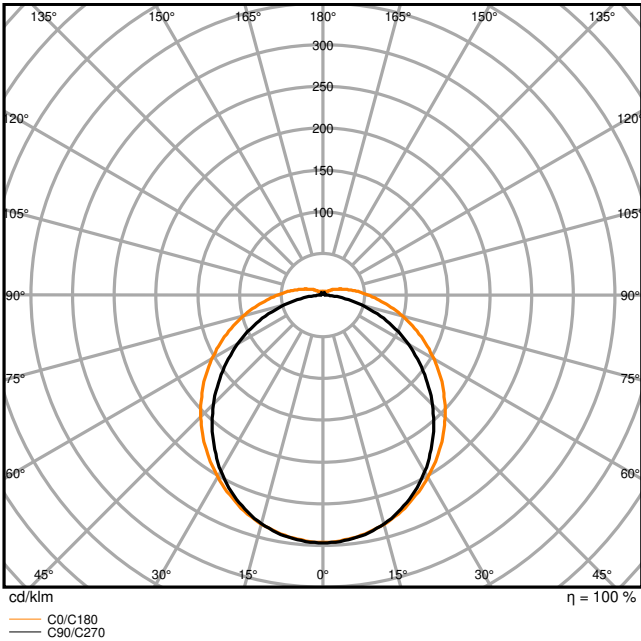
|                                                  |                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Potencia nominal                                 | 28,3 W / 24,0 W / 21,4 W / 17,3 W / 14,0 W |
| Tensión nominal                                  | 220...240 V                                |
| Frecuencia de red                                | 0/50/60 Hz                                 |
| Corriente nominal                                | 200/175/150/125/100 mA                     |
| Corriente de encendido IP                        | 8.1 A                                      |
| T. corriente entrante T <sub>h50</sub>           | 554 µs                                     |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 26                                         |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 28                                         |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 42                                         |
| Factor de potencia                               | > 0,90                                     |
| Distorsión armónica total                        | < 20 %                                     |
| Clase de protección                              | I                                          |
| Modo de funcionamiento                           | Integrated LED driver                      |

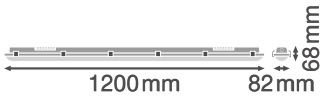
## Datos fotométricos

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Flujo luminoso                           | 4640 lm / 3900 lm / 3460 lm / 2810 lm / 2260 lm |
| Eficacia luminosa                        | 164 lm/W / 163 lm/W / 162 lm/W / 161 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 1200 P 29W ML 840 IP65





DP S 1200 32W 840 IP65 GY

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            | -25...+40 °C                    |
| Temperatura de almacenamiento             | -25...+80 °C                    |
| Tipo de conexión                          | Terminal sin tornillos, 3 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             | 61000 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                   | 200 mA |
| ECE - Flujos de corrientes de rizado | < 5 %  |

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

|                                           |                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de iluminación de emergencia (EL)    | Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido |
| Tipo de prueba de operación de emergencia | Ninguno                                                                                              |

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Normas                             | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Temperatura de superficie limitada | Sí                          |
| Seguro contra balonazos            | No                          |
| Módulo LED sustituible             | Solo por un experto         |

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 |
| Función agregada                        | EVERLOOP / MULTI SELECT                                                                                                                                   |

Componentes de actualización y reemplazo

|                                                                                    |                                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Components Light Source                                                            |                                   |               |
| Imagen del producto                                                                | Nombre del producto               | EAN           |
|  | LISOEV 1145X26 46 29W 840 S120 AL | 4099854416750 |
| 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 | DAMP PROOF HE ONOFF IP65           |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Información legal                                 | Safety Insert G11205497            |
|  | Información legal                                 | LSI DAMP PROOF HE ML               |
|  | Información legal                                 | Legal Insert DP HE                 |
|  | Declaraciones de conformidad                      | DP HE                              |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | DP HE                              |
|  | Certificados                                      | ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH |
|  | Pep Ecopassport                                   | EPD EN DAMP PROOF HE               |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                                         | Nombre del documento         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
|   | Archivo IES (IES)                       | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Archivo LDT (Eulumdat)                  | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Archivo ULD (DIALux)                    | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Archivo ROLF (RELUX)                    | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Archivo UGR (tabla UGR)                 | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Curva de distribución de luz tipo cono  | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
|   | Curva de distribución de luz tipo polar | DP HE 1200 P 29W ML 840 IP65 |
| Archivos CAD/BIM                                                                   |                                         | Nombre del documento         |
|   | BIM Revit 3D                            | DP HE                        |
|  | CAD STEP 3D                             | DP Gen2 1200                 |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854406751      | Caja unitaria<br>1                | 72 mm x 87 mm x 1,218 mm                | 1564.00 g  | 7.63 dm³  |
| 4099854406768      | Embalaje de envío<br>6            | 1,238 mm x 196 mm x 256 mm              | 9986.00 g  | 62.12 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 por favor 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.