

# PLD M 260 W-85/95 715/D40 - Lámparas de máquina LED



2702483

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Lámparas de máquina LED, 24 V DC, ángulo de emisión (vertical/horizontal): 85 °/95 °, longitud: 715 mm, diámetro: 40 mm, índice de protección: IP67, con bisagras, resistente contra refrigerantes y lubricantes

## Descripción del producto

Esta iluminación de máquina LED está prevista para iluminar máquinas interior o exteriormente. Puede utilizar la lámpara en un entorno adverso. Esto es posible mediante las siguientes características: - tipo de protección elevado - Resistencia frente a lubricantes refrigerantes y lubricantes usuales - Insensibilidad frente a vibraciones y choques - cristal de seguridad de 4 mm de grosor El diámetro pequeño de tan solo 40 mm permite el montaje incluso en espacios pequeños. El montaje se realiza con soportes o escuadras (ninguno de los dos incluido en el volumen de suministro), en los que se giran las lámparas y con ello puede orientarse de forma óptima la iluminación.

## Sus ventajas

- Ahorro de espacio gracias al diámetro pequeño
- El cable de alimentación enchufable permite la libre selección de la longitud de cable y una instalación sencilla y rápida
- Iluminación precisa gracias a la posibilidad de ajuste angular
- El índice de protección IP67 y la resistencia contra refrigerantes y lubricantes permite el uso en máquinas-herramienta
- Puede utilizarse a altas temperaturas así como con cargas de vibraciones y choques elevadas
- El cristal de seguridad permite el uso en entornos con posible solicitud mecánica
- La homologación ETL permite el uso en el mercado norteamericano
- Especialmente económico gracias a la tecnología LED eficiente energéticamente y un mínimo de 60000 h de vida útil LED

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2702483       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DRL222        |
| Clave de producto                         | DRL222        |
| GTIN                                      | 4055626247823 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.400 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.362 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 94054239      |
| País de origen                            | DE            |

# PLD M 260 W-85/95 715/D40 - Lámparas de máquina LED



2702483

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>

## Datos técnicos

### Notas

|                       |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido: | Para el montaje de la lámpara necesita los apoyos de montaje PLD M-ME MC/D40 (código de artículo 2702492) o los soportes de montaje PLD M-ME MB/D40 (código de artículo 2702527). |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Nota sobre el uso

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Nota sobre la aplicación | Solo para el uso industrial |
|--------------------------|-----------------------------|

### Propiedades del artículo

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto           | Iluminación de la máquina                                                               |
| Aplicación                 | Máquina-herramienta                                                                     |
| Posición de montaje        | discrecional                                                                            |
| Características especiales | con bisagras Con accesorios de montaje<br>resistente contra refrigerantes y lubricantes |

### Propiedades eléctricas

#### Alimentación: Electrónica del módulo

|                            |                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión           | Conector M12, codificado A                                                                                                             |
| Número de polos            | 4                                                                                                                                      |
| Sección de línea admisible | min. 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Tensión de alimentación    | 24 V DC                                                                                                                                |
| Tensión de alimentación    | 20 V DC ... 28 V DC                                                                                                                    |
| Absorción de corriente     | típ. 0,9 A (con 24 V DC)                                                                                                               |
| Consumo de potencia        | aprox. 21,5 W (con 24 V DC)                                                                                                            |
| Circuito de protección     | Prot. contra sobretensiones; Varistor y diodo supresor, 36 V DC<br>Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad |

### Datos de conexión

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Tipo de conexión | Conector M12, codificado A |
|------------------|----------------------------|

### Señalización

#### Características de luz

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de iluminación              | LED                                                                                           |
| Número de LED                    | 57                                                                                            |
| Temperatura de color             | 5000 K                                                                                        |
| Índice de reproducción cromática | 80                                                                                            |
| Flujo luminoso                   | aprox. 2280 lm (Flujo luminoso neto)                                                          |
| Rendimiento luminoso             | aprox. 106 lm/W                                                                               |
| Potencia de iluminación          | máx. 957 lx (Distancia 1 m)<br>min. 445 lx (Distancia 1 m en superficie de 1 m <sup>2</sup> ) |
| Potencia media de iluminación    | 718 lx (Distancia 1 m en superficie de 1 m <sup>2</sup> )                                     |

# PLD M 260 W-85/95 715/D40 - Lámparas de máquina LED

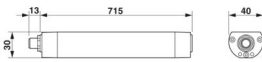


2702483

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ángulo de emisión              | 85 ° (C0-C180)<br>95 ° (C90-C270)                                            |
| Reglamento                     | Reglamento delegado (UE) 2019/2015                                           |
| Clase de eficiencia energética | E (4 fuentes de luz)                                                         |
| Observación                    | Este producto incluye fuentes de luz de la clase de eficiencia energética E. |

## Dimensiones

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                       |  |
| Anchura                                      | 40 mm                                                                              |
| Altura                                       | 30 mm                                                                              |
| Longitud                                     | 715 mm                                                                             |
| Diámetro                                     | 40 mm                                                                              |
| Observación acerca de indicaciones de medida | Indicación de longitudes sin conector enchufable de montaje incorporado M12        |

## Datos del material

|          |                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Color    | color aluminio<br>negro (RAL 9005)                                                                                                    |
| Material | Aluminio anodizado (Cuerpo de lámpara)<br>Vidrio de seguridad templado (ESG, vidrio flotado pretensado térmicamente) (Luna de vidrio) |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | 0 °C ... 50 °C          |
| Índice de protección                                    | IP67                    |
| Presión de aire (servicio)                              | 69 kPa ... 102 kPa      |
| Presión de aire (almacenamiento / transporte)           | 69 kPa ... 102 kPa      |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -20 °C ... 75 °C        |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 95 % (sin condensación) |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 95 % (sin condensación) |

### Ensayo mecánico

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 4g  |
| Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27                      | 50g |

### Etiquetado energético

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento   | Reglamento delegado (UE) 2019/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota (EPREL) | La entrada EPREL puede buscarse utilizando el número de registro ( <a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/home">https://eprel.ec.europa.eu/screen/home</a> )<br>La entrada EPREL puede buscarse con el identificador de modelo. ( <a href="https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources">https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources</a> ) |

# PLD M 260 W-85/95 715/D40 - Lámparas de máquina LED



2702483

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>

## Etiquetado energético (Fuente de luz 1)

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Número de registro             | 1097904 |
| Identificador de modelo        | 629129  |
| Clase de eficiencia energética | E       |
| Número de fuentes de luz       | 1       |

## Etiquetado energético (Fuente de luz 2)

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Número de registro             | 1097905 |
| Identificador de modelo        | 639131  |
| Clase de eficiencia energética | E       |
| Número de fuentes de luz       | 3       |

## Normas y especificaciones

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Clase de protección | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------------|---------------------------------------|

## Montaje

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje     | Montaje atornillado (Accesorios de montaje; véase los accesorios necesarios) |
| Posición de montaje | discrecional                                                                 |

# PLD M 260 W-85/95 715/D40 - Lámparas de máquina LED

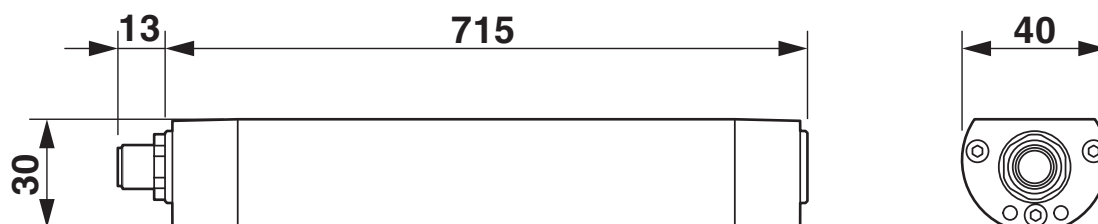


2702483

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



# PLD M 260 W-85/95 715/D40 - Lámparas de máquina LED



2702483

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>



**ETLus**

ID de homologación: LV-Lighting-Systems



**cETL**

ID de homologación: Luminaires



**EAC**

ID de homologación: TR\_TS\_D\_12879-22

# PLD M 260 W-85/95 715/D40 - Lámparas de máquina LED



2702483

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27110345 |
| ECLASS-15.0 | 27110345 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000348 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 32151500 |
|-------------|----------|

# PLD M 260 W-85/95 715/D40 - Lámparas de máquina LED



2702483

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702483>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí                   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(a)-I, 6(c), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | d658719d-3692-44a2-95b6-a89bcc31f79c |

### EF3.1 Cambio climático

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 27,472 kg CO2e |
|---------|----------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)