

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - Lámparas de máquina LED



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>

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: 540 mm, diámetro: 40 mm, índice de protección: IP67, con bisagras, resistente contra refrigerantes y lubricantes, conmutable en serie

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. Para reducir el esfuerzo de cableado en máquinas más largas, las luces pueden conectarse en serie.

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
- Poco esfuerzo de cableado mediante la conexión en serie
- 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	2702935
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRL222
Clave de producto	DRL222
GTIN	4055626443782
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.000 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.028 g
Número de tarifa arancelaria	94054239
País de origen	DE

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - Lámparas de máquina LED



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>

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
	resistente contra refrigerantes y lubricantes
	conmutable en serie

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 ²
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	20 V DC ... 28 V DC
Absorción de corriente	típ. 0,67 A (con 24 V DC)
Consumo de potencia	aprox. 16 W (con 24 V DC)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Varistor y diodo supresor, 36 V DC
	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	42
Temperatura de color	5000 K
Índice de reproducción cromática	80
Flujo luminoso	aprox. 1680 lm (Flujo luminoso neto)
Rendimiento luminoso	aprox. 105 lm/W
Potencia de iluminación	máx. 732 lx (Distancia 1 m)
	min. 326 lx (Distancia 1 m en superficie de 1 m ²)

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - Lámparas de máquina LED

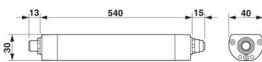


2702935

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>

Potencia media de iluminación	541 lx (Distancia 1 m en superficie de 1 m²)
Ángulo de emisión	85 ° (C0-C180)
	95 ° (C90-C270)
Reglamento	Reglamento delegado (UE) 2019/2015
Clase de eficiencia energética	E (3 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	540 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
	negro (RAL 9005)
Material	Aluminio anodizado (Cuerpo de lámpara)
	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	La entrada EPREL puede buscarse utilizando el número de registro (https://eprel.ec.europa.eu/screen/home)

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - Lámparas de máquina LED



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>

	La entrada EPREL puede buscarse con el identificador de modelo. (https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources)
Número de registro	1097904
	1097908
	1097905

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	1097908
Identificador de modelo	655303
Clase de eficiencia energética	E
Número de fuentes de luz	1

Etiquetado energético (Fuente de luz 3)

Número de registro	1097905
Identificador de modelo	639131
Clase de eficiencia energética	E
Número de fuentes de luz	1

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

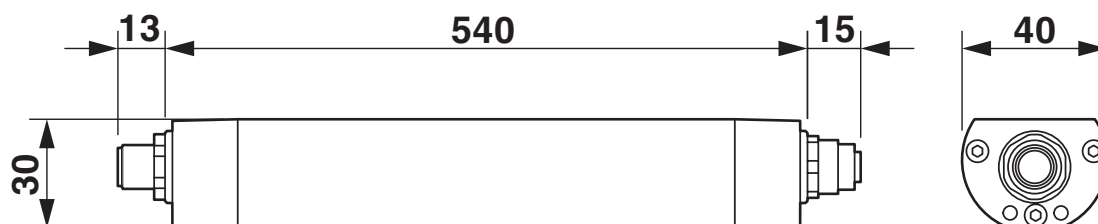
PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - Lámparas de máquina LED

2702935

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>

Dibujos

Esquema de dimensiones



PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - Lámparas de máquina LED



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>



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-85/95 540/D40/SC - Lámparas de máquina LED



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27110345
ECLASS-15.0	27110345

ETIM

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

UNSPSC

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

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - Lámparas de máquina LED



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702935>

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	523913cb-1026-4527-9996-28f558ee391b

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