

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - LED-Maschinenleuchte



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



LED-Maschinenleuchte, 24 V DC, Abstrahlwinkel (vertikal/horizontal): 85 °/95 °, Länge: 540 mm, Durchmesser: 40 mm, Schutzart: IP67, schwenkbar, resistent gegen Kühl- und Schmiermittel, in Serie schaltbar

Produktbeschreibung

Diese LED-Maschinenleuchte ist für die Beleuchtung in oder an Maschinen vorgesehen. Sie können die Leuchte in rauer Umgebung einsetzen. Das wird möglich durch folgende Eigenschaften: - Hohe Schutzart - Resistenz gegen gängige Kühl- und Schmiermittel - Unempfindlichkeit gegen Vibrationen und Schock - 4 mm starkes Sicherheitsglas Der kleine Durchmesser von nur 40 mm erlaubt die Montage selbst bei engen Platzverhältnissen. Die Montage erfolgt mit Haltern oder Winkeln (beide nicht im Lieferumfang enthalten), in denen sich die Leuchte schwenken und somit die Beleuchtung optimal ausrichten lässt. Um den Verkabelungsaufwand bei längeren Maschinen zu reduzieren, lassen sich die Leuchten in Serie schalten.

Ihre Vorteile

- Platzsparend dank geringem Durchmesser
- Steckbare Zuleitung erlaubt freie Wahl der Leitungslänge und einfache sowie schnelle Installation
- Zielgerichtete Ausleuchtung dank Schwenkbarkeit
- Schutzart IP67 und Resistenz gegen Kühl- und Schmiermittel erlaubt den Einsatz in Werkzeugmaschinen
- Einsetzbar bei hohen Temperaturen sowie hoher Vibrations- und Schockbeanspruchung
- Sicherheitsglas ermöglicht den Einsatz auch in Umgebungen mit potenziell mechanischer Beanspruchung
- Geringster Verdrahtungsaufwand durch Serienschaltung
- ETL-Zulassung erlaubt den Einsatz auf dem nordamerikanischen Markt
- Besonders sparsam dank energieeffizienter LED-Technologie und mindestens 60000 h LED-Lebensdauer

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702935
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRL222
GTIN	4055626443782
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.000 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.028 g
Zolltarifnummer	94054239
Ursprungsland	DE

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - LED-Maschinenleuchte



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Zur Montage der Leuchte benötigen Sie entweder die Montagehalter PLD M-ME MC/D40 (Art.-Nr. 2702492) oder die Montagewinkel PLD M-ME MB/D40 (Art.-Nr. 2702527).
-----------------	--

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Maschinenleuchte
Anwendung	Werkzeugmaschine
Einbaulage	beliebig
Besondere Eigenschaften	schwenkbar mit Montagezubehör
	resistent gegen Kühl- und Schmiermittel
	in Serie schaltbar

Elektrische Eigenschaften

Versorgung: Modulelektronik

Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Polzahl	4
Zulässiger Leitungsquerschnitt	min. 0,34 mm ²
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 28 V DC
Stromaufnahme	typ. 0,67 A (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	ca. 16 W (bei 24 V DC)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Varistor und Suppressordiode, 36 V DC
	Verpolschutz; Verpolschutzdiode

Anschlussdaten

Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert
--------------	-------------------------------

Signalisierung

Lichteigenschaften

Art des Leuchtmittels	LED
Anzahl LEDs	42
Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex	80
Lichtstrom	ca. 1680 lm (Nettolichtstrom)
Lichtausbeute	ca. 105 lm/W
Beleuchtungsstärke	max. 732 lx (Abstand 1 m)
	min. 326 lx (Abstand 1 m auf 1 m ² Fläche)
Mittlere Beleuchtungsstärke	541 lx (Abstand 1 m auf 1 m ² Fläche)

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - LED-Maschinenleuchte

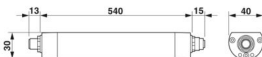


2702935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>

Abstrahlwinkel	85 ° (C0-C180) 95 ° (C90-C270)
Verordnung	Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015
Energieeffizienzklasse	E (3 Lichtquellen)
Hinweis	Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Maße

Maßzeichnung	
Breite	40 mm
Höhe	30 mm
Länge	540 mm
Durchmesser	40 mm
Hinweis zu Maßangaben	Längenangabe ohne M12-Einbausteckverbinder

Materialangaben

Farbe	aluminiumfarben schwarz (RAL 9005)
Material	Aluminium eloxiert (Leuchtengehäuse) Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG, thermisch vorgespanntes Floatglas) (Glasscheibe)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C
Schutzart	IP67
Luftdruck (Betrieb)	69 kPa ... 102 kPa
Luftdruck (Lagerung/Transport)	69 kPa ... 102 kPa
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)

Mechanische Prüfung

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	4g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	50g

Energieverbrauchskennzeichnung

Verordnung	Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015
Hinweis	Der EPREL-Eintrag kann mit der Registrierungsnummer gesucht werden (https://eprel.ec.europa.eu/screen/home) Der EPREL-Eintrag kann mit der Modellkennung gesucht werden (https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources)
Registrierungsnummer	1097904 1097908

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - LED-Maschinenleuchte



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>

	1097905
--	---------

Energieverbrauchskennzeichnung (Lichtquelle 1)

Registrierungsnummer	1097904
Modellkennung	629129
Energieeffizienzklasse	E
Anzahl der Lichtquellen	1

Energieverbrauchskennzeichnung (Lichtquelle 2)

Registrierungsnummer	1097908
Modellkennung	655303
Energieeffizienzklasse	E
Anzahl der Lichtquellen	1

Energieverbrauchskennzeichnung (Lichtquelle 3)

Registrierungsnummer	1097905
Modellkennung	639131
Energieeffizienzklasse	E
Anzahl der Lichtquellen	1

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

Montageart	Schraubmontage (Montagezubehör siehe notwendiges Zubehör)
Einbaulage	beliebig

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - LED-Maschinenleuchte

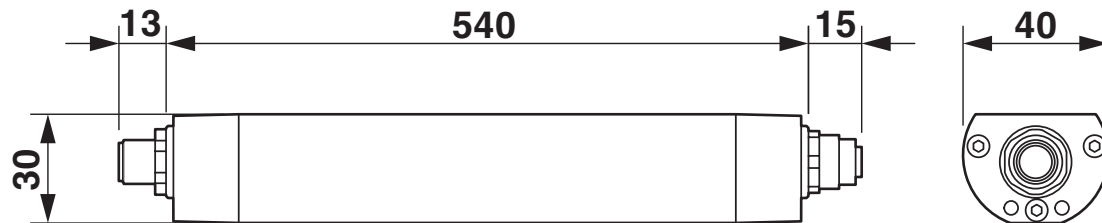


2702935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>

Zeichnungen

Maßzeichnung



PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - LED-Maschinenleuchte



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>



ETLus

Zulassungs-ID: LV-Lighting-Systems



cETL

Zulassungs-ID: Luminaires



EAC

Zulassungs-ID: TR_TS_D_12879-22

PLD M 260 W-85/95 540/D40/SC - LED-Maschinenleuchte



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>

Klassifikationen

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 - LED-Maschinenleuchte



2702935

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702935>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)-I, 6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	523913cb-1026-4527-9996-28f558ee391b

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de