

2702476

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702476>

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): 95 °/105 °, Länge: 336 mm, Schutzart: IP67, schwenkbar, inklusive Montagezubehör

## Produktbeschreibung

Diese LED-Maschinenleuchte ist für die Beleuchtung in oder an Maschinen vorgesehen. Aufgrund der schmalen Bauform lässt sie sich selbst bei engen Platzverhältnissen montieren. In dem mitgelieferten Leuchtenhalter lässt sich die Leuchte schwenken und somit die Beleuchtung optimal ausrichten. Die satinierte Kunststoffabdeckung verhindert eine Blendung des Maschinenbedieners.

## Ihre Vorteile

- Schmale Bauform ermöglicht die Montage selbst bei engen Platzverhältnissen
- Anschlussfertig durch angeschlagene 3-m-Zuleitung
- Zielgerichtete Ausleuchtung dank Schwenkbarkeit
- Schutzart IP67 ermöglicht den Einsatz auch in nasser Umgebung
- ETL-Zulassung erlaubt den Einsatz auf dem nordamerikanischen Markt
- Besonders sparsam dank energieeffizienter LED-Technologie und mindestens 50000 h LED-Lebensdauer

## Kaufmännische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Artikelnummer                            | 2702476                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel                         | DRL221                    |
| GTIN                                     | 4055626213804             |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 487,6 g                   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 400 g                     |
| Zolltarifnummer                          | 94054239                  |
| Ursprungsland                            | DE                        |

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Artikeleigenschaften

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Produkttyp              | Maschinenleuchte   |
| Anwendung               | Maschine   |
| Einbaulage              | beliebig   |
| Besondere Eigenschaften | schwenkbar Schwenkbereich $\pm 35^\circ$<br>inklusive Montagezubehör |

### Elektrische Eigenschaften

#### Versorgung: Modulelektronik

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Anschlussart                | offenes Leitungsende   |
| Leitungslänge               | ca. 3 m  |
| Versorgungsspannung         | 24 V DC  |
| Versorgungsspannungsbereich | 22 V DC ... 26 V DC  |
| Stromaufnahme               | typ. 0,3 A (bei 24 V DC)   |
| Leistungsaufnahme           | ca. 7 W (bei 24 V DC)  |
| Schutzbeschaltung           | Überspannungsschutz; Suppressordiode, 28 V DC<br>Verpolschutz; Verpolschutzdiode |

### Signalisierung

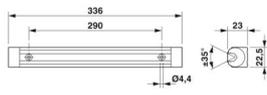
#### Lichteigenschaften

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Art des Leuchtmittels       | LED   |
| Anzahl LEDs                 | 12  |
| Farbtemperatur              | 6600 K $\pm 10\%$   |
| Farbwiedergabeindex         | 75  |
| Lichtstrom                  | ca. 300 lm (Nettolichtstrom)  |
| Lichtausbeute               | ca. 43 lm/W   |
| Beleuchtungsstärke          | max. 391 lx (Abstand 50 cm)<br>min. 43 lx (Abstand 50 cm auf 1 m <sup>2</sup> Fläche) |
| Mittlere Beleuchtungsstärke | 169 lx (Abstand 50 cm auf 1 m <sup>2</sup> Fläche)                                    |
| Abstrahlwinkel              | 95 ° (C0-C180)<br>105 ° (C90-C270)  |
| Verordnung                  | Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015  |
| Energieeffizienzklasse      | G (2 Lichtquellen)  |
| Hinweis                     | Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse G                      |

2702476

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702476>

## Maße

|              |  |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite       | 22,5 mm  |
| Höhe         | 23 mm  |
| Länge        | 336 mm   |

## Materialangaben

|             |   |
|-------------|---|
| Farbe       | aluminiumfarben   |
| Material () | Aluminium eloxiert (Leuchtengehäuse)<br>Acryl satiniert (Leuchtenabdeckung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | 0 °C ... 40 °C        |
| Schutzart                                       | IP67                  |
| Luftdruck (Betrieb)                             | 69 kPa ... 102 kPa    |
| Luftdruck (Lagerung/Transport)                  | 69 kPa ... 102 kPa    |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)        | -10 °C ... 50 °C      |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)            | 95 % (keine Betauung) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 95 % (keine Betauung) |

## Normen und Bestimmungen

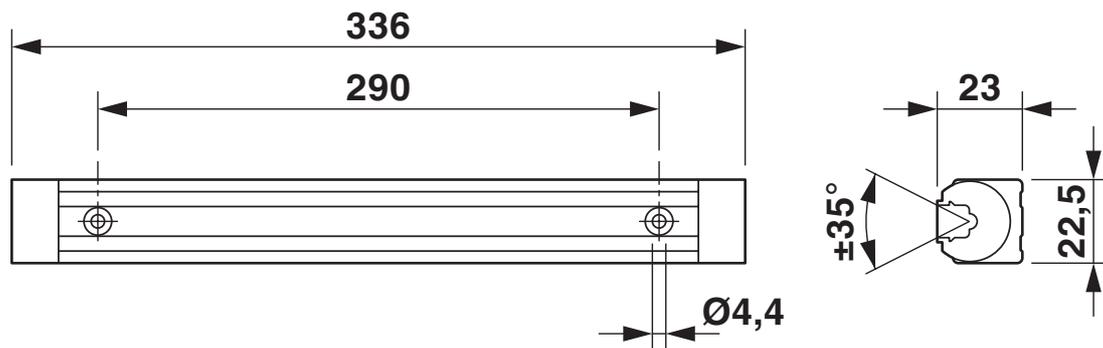
|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Schutzklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|--------------|---------------------------------------|

## Montage

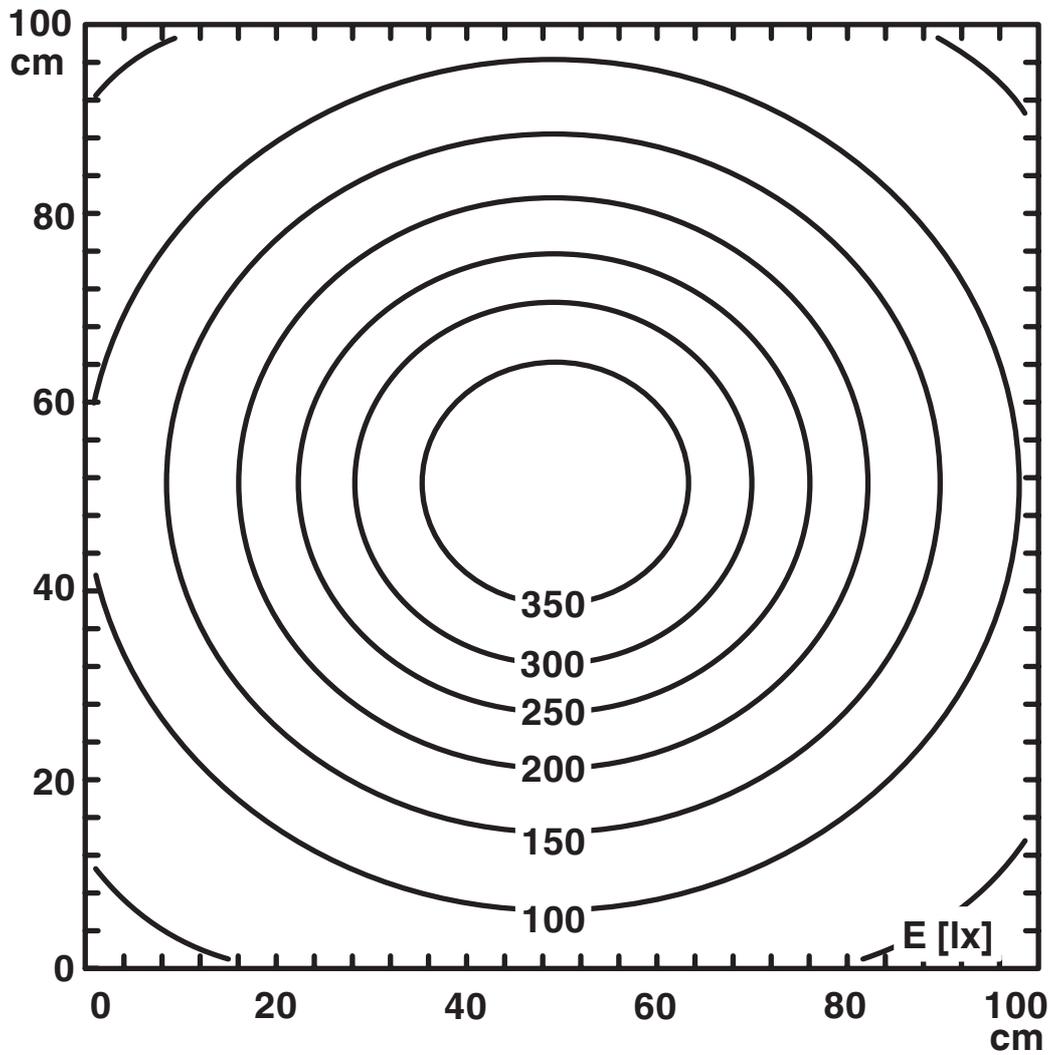
|            |                |
|------------|----------------|
| Montageart | Schraubmontage |
|            | Rastmontage    |
| Einbaulage | beliebig       |

## Zeichnungen

Maßzeichnung

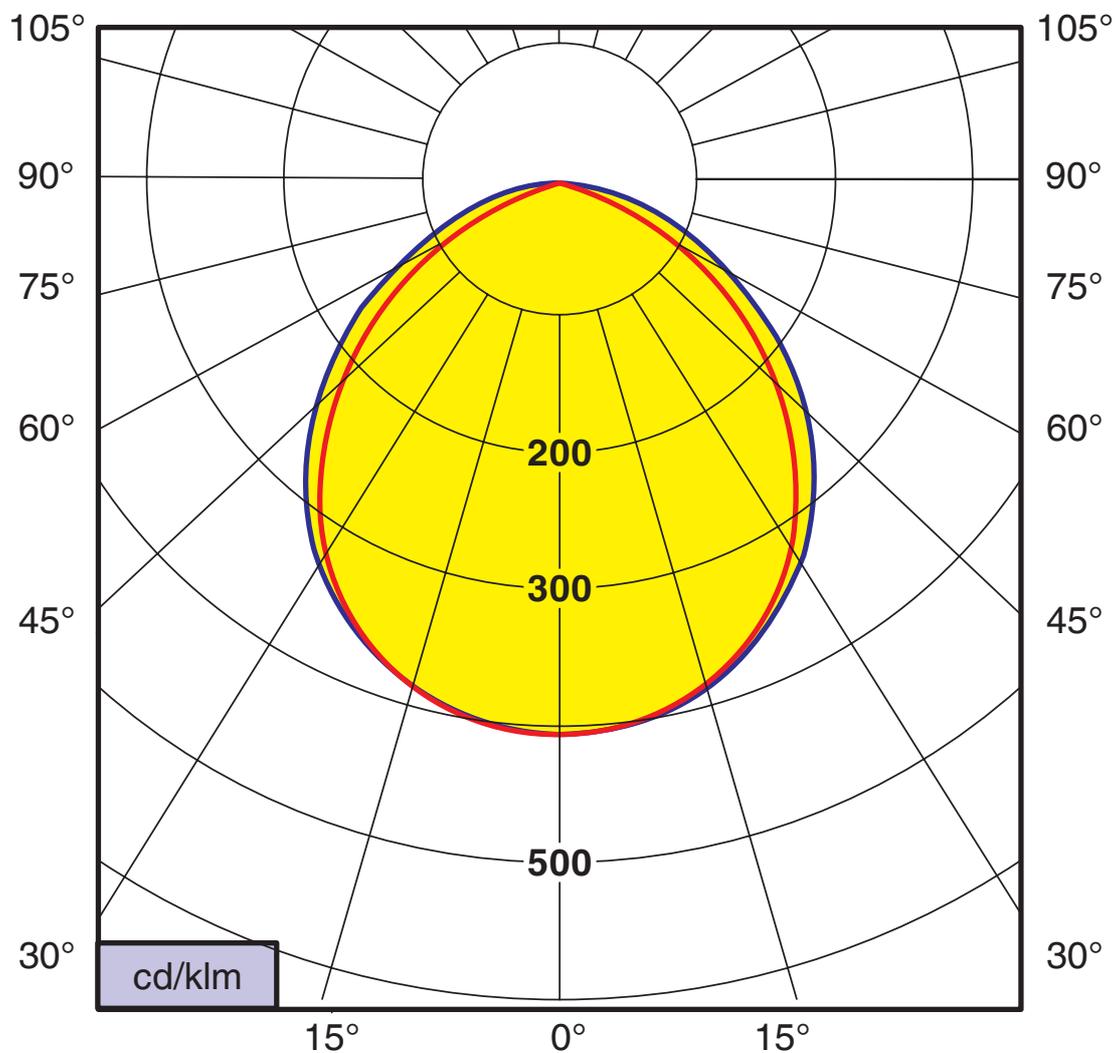


Diagramm



Beleuchtungsstärkenverteilung  
(Abstand  $d = 0,5$  m)

Diagramm



Lichtstärkeverteilung (LVK)  
(rote Linie: C0 - C180, blaue Linie C90 - C270)

2702476

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702476>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702476>



**ETLus**

Zulassungs-ID: LV-Lighting-Systems



**cETL**

Zulassungs-ID: Luminaires



**EAC**

Zulassungs-ID: TR\_TS\_D\_12879-22

2702476

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702476>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000348 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

2702476

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702476>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)