

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: 196 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	2702475
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRL221
GTIN	4055626213682
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3.300 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.278 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 $\pm 35^\circ$ inklusive Montagezubehör

Elektrische Eigenschaften

Versorgung: Modulelektronik

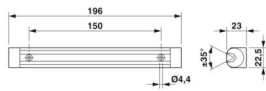
Anschlussart	offenes Leitungsende
Leitungslänge	ca. 3 m
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	22 V DC ... 26 V DC
Stromaufnahme	typ. 0,15 A (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	ca. 3,5 W (bei 24 V DC)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Suppressordiode, 28 V DC Verpolschutz; Verpolschutzdiode

Signalisierung

Lichteigenschaften

Art des Leuchtmittels	LED
Anzahl LEDs	6
Farbtemperatur	6600 K ± 10 %
Farbwiedergabeindex	75
Lichtstrom	ca. 150 lm (Nettolichtstrom)
Lichtausbeute	ca. 43 lm/W
Beleuchtungsstärke	max. 206 lx (Abstand 50 cm) min. 24 lx (Abstand 50 cm auf 1 m ² Fläche)
Mittlere Beleuchtungsstärke	89 lx (Abstand 50 cm auf 1 m ² Fläche)
Abstrahlwinkel	95 ° (C0-C180) 105 ° (C90-C270)
Verordnung	Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015
Energieeffizienzklasse	E (1 Lichtquelle)
Hinweis	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Maße

Maßzeichnung		
Breite	22,5 mm	
Höhe	23 mm	
Länge	196 mm	

Materialangaben

Farbe	aluminiumfarben
Material	Aluminium eloxiert (Leuchtengehäuse)
	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)

Energieverbrauchskennzeichnung

Verordnung	Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015
Hinweis (EPREL)	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)

Energieverbrauchskennzeichnung (Lichtquelle 1)

Registrierungsnummer	1933864
Modellkennung	812293
Energieeffizienzklasse	E
Anzahl der Lichtquellen	1

Normen und Bestimmungen

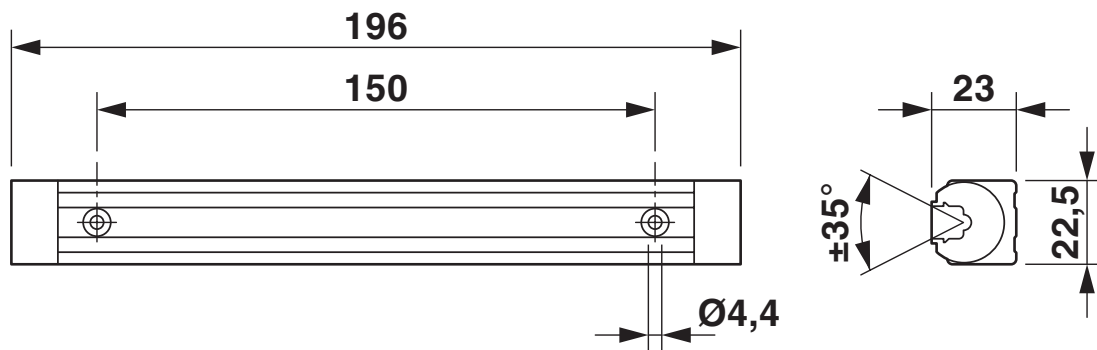
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

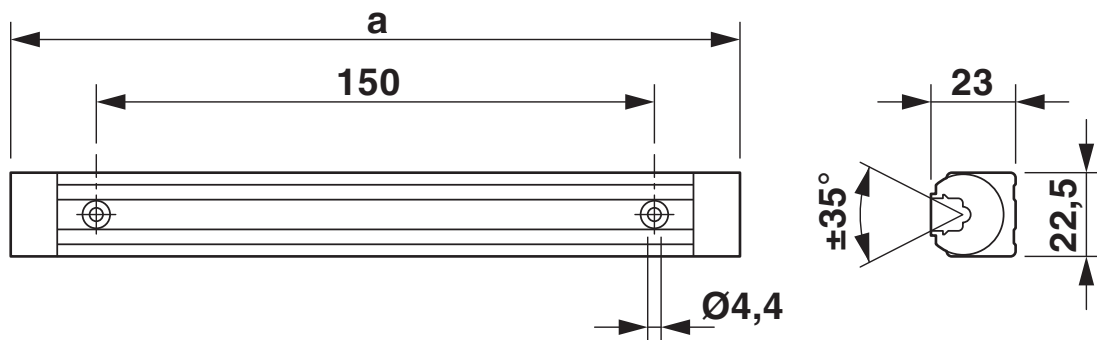
Montageart	Schraubmontage (über mitgelieferten Leuchtenhalter)
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

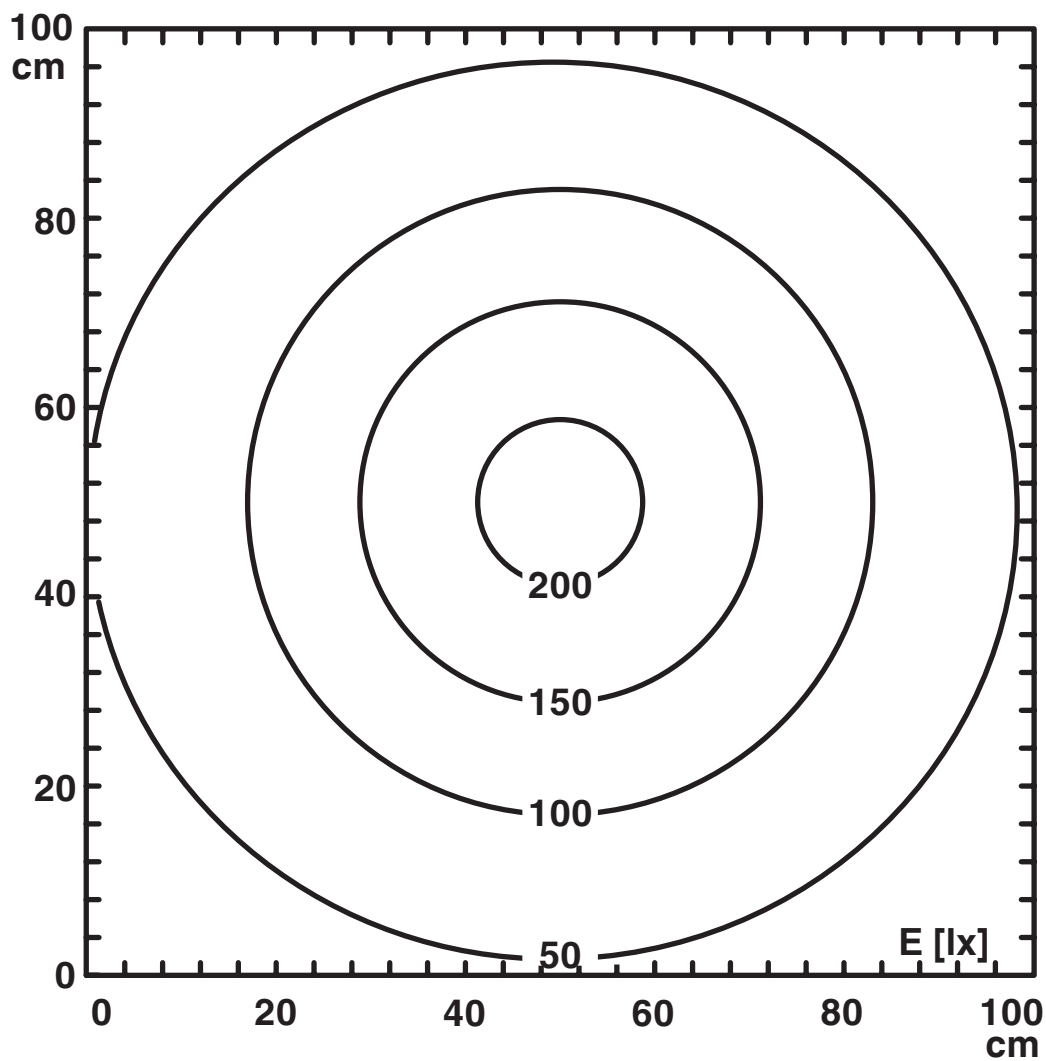
Maßzeichnung



Maßzeichnung

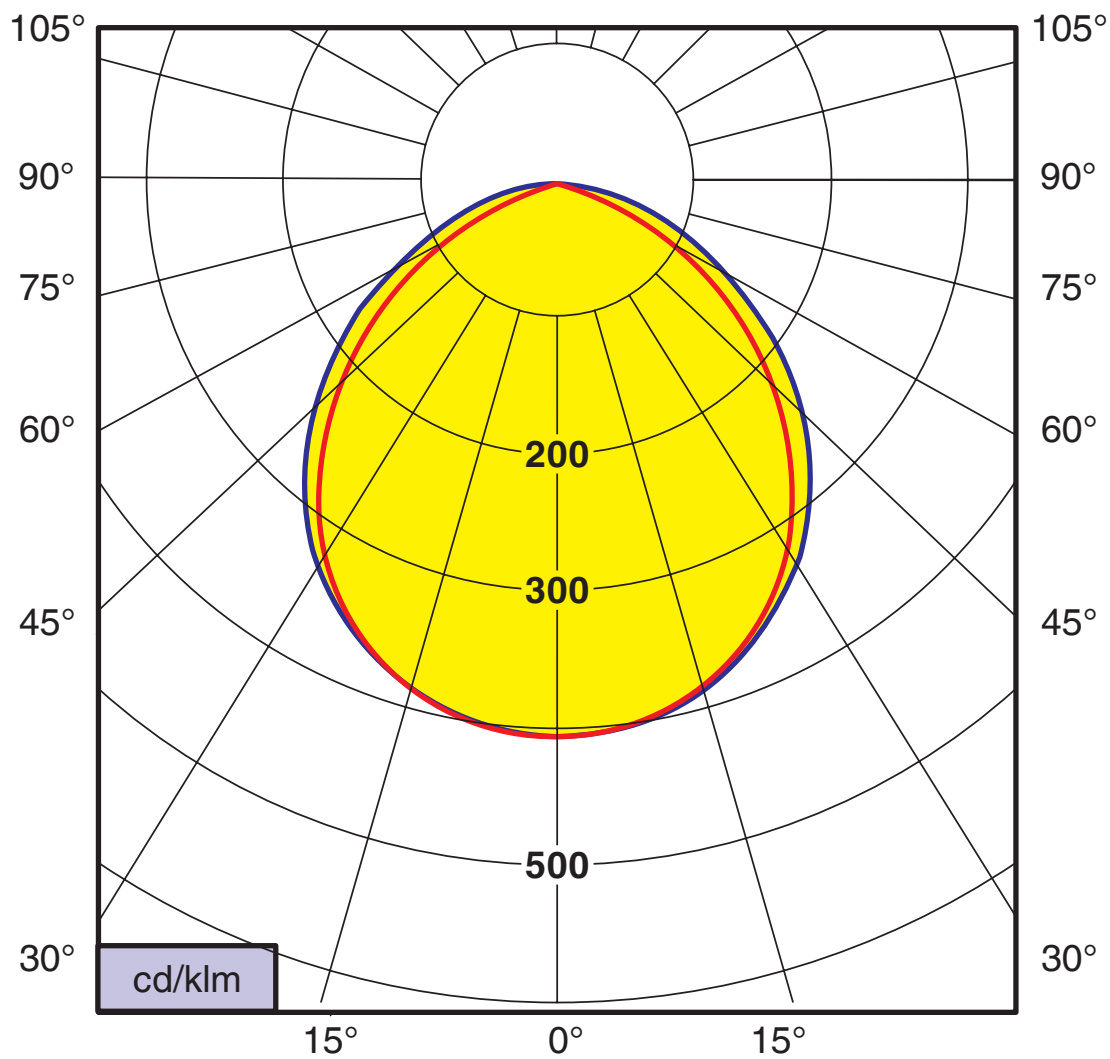


Diagramm



Beleuchtungsstärkenverteilung
(Abstand $d = 0,5 \text{ m}$)

Diagramm



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

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702475>



ETLus

Zulassungs-ID: LV-Lighting-Systems



cETL

Zulassungs-ID: Luminaires



EAC

Zulassungs-ID: TR_TS_D_12879-22

PLD M 160 W-95/105 196 - LED-Maschinenleuchte



2702475

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702475>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27110345
ECLASS-15.0	27110345

ETIM

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

UNSPSC

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

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)
---	--------------------------

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	8,524 kg CO2e
---------	---------------