

PLD M 140 W 195/D35/SC - LED-Maschinenleuchte



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118021>

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 °/101 °, Länge: 195 mm, Durchmesser: 35 mm, Schutzart: IP54, schwenkbar, Dimmung, in Serie schaltbar

Produktbeschreibung

Diese LED-Maschinenleuchte ist für die Beleuchtung in oder an Maschinen vorgesehen. Der kleine Durchmesser von nur 35 mm erlaubt die Montage selbst bei beengten Platzverhältnissen. Das mitgelieferte Montagezubehör ermöglicht auch eine einfache Montage an Aluminiumsystemprofilen. In den mitgelieferten Montagehaltern lässt sich die Leuchte schwenken und somit die Beleuchtung optimal ausrichten. Die Helligkeit der Leuchte lässt sich durch bis zu drei Steuersignale in sechs Stufen einstellen. Dadurch wird die Helligkeit optimal an die jeweiligen Lichtverhältnisse angepasst. Die satinierter Kunststoffabdeckung verhindert eine Blendung des Maschinenbedieners. Durch die Serienschaltung von Leuchten wird der Verkabelungsaufwand beim Einsatz mehrerer Leuchten reduziert.

Ihre Vorteile

- Steckbare Zuleitung erlaubt freie Wahl der Leitungslänge und einfache sowie schnelle Installation
- Einsetzbar bei hohen Temperaturen sowie hoher Vibrations- und Schockbeanspruchung
- Schwenkbar über Zubehör bis $\pm 75^\circ$
- Dimmung
- In Serie schaltbar
- Schutzart IP54
- ETL-Zulassung erlaubt den Einsatz auf dem nordamerikanischen Markt
- Besonders sparsam dank energieeffizienter LED-Technologie und mindestens 60000 h LED-Lebensdauer

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1118021
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRL221
GTIN	4063151046477
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	320 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	203 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 $\pm 75^\circ$
	Dimmung in sechs Stufen einstellbar
	in Serie schaltbar

Elektrische Eigenschaften

Versorgung: Modulelektronik

Anschlussart	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Polzahl	5
Zulässiger Leitungsquerschnitt	min. 0,34 mm ²
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	22 V DC ... 26 V DC
Stromaufnahme	typ. 0,208 A (bei 24 V DC)
Leistungsaufnahme	ca. 5 W (bei 24 V DC)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Suppressordiode, 36 V DC
	Verpolschutz; Verpolschutzdiode

Eingangsdaten

Digital:

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anzahl der Eingänge	3
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Eingangsfrequenz	max. 2 Hz

Signalisierung

Lichteigenschaften

Art des Leuchtmittels	LED
Anzahl LEDs	12
Farbtemperatur	≥ 5000 K
Farbwiedergabeindex	80
Lichtstrom	ca. 550 lm (Nettolichtstrom)

PLD M 140 W 195/D35/SC - LED-Maschinenleuchte

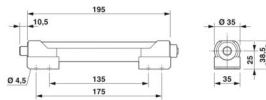


1118021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118021>

Lichtausbeute	ca. 110 lm/W
Beleuchtungsstärke	max. 225 lx (Abstand 1 m) min. 107 lx (Abstand 1 m auf 1 m² Fläche)
Mittlere Beleuchtungsstärke	167 lx (Abstand 1 m auf 1 m² Fläche)
Abstrahlwinkel	85 ° (C0-C180) 101 ° (C90-C270)
Verordnung	Delegierte Verordnung (EU) 2019/2015
Energieeffizienzklasse	C (1 Lichtquelle)
Hinweis	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.

Maße

Maßzeichnung	
Breite	35 mm
Höhe	38,5 mm
Länge	195 mm
Durchmesser	35 mm
Hinweis zu Maßangaben	Längenangabe ohne M12-Einbausteckverbinder, Höhenangabe inkl. Montagehalter

Materialangaben

Farbe	aluminiumfarben
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 50 °C
Schutzart	IP54
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)

Mechanische Prüfung

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	4g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

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)

PLD M 140 W 195/D35/SC - LED-Maschinenleuchte



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118021>

Energieverbrauchskennzeichnung (Lichtquelle 1)

Registrierungsnummer	1097921
Modellkennung	804471
Energieeffizienzklasse	C
Anzahl der Lichtquellen	1

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	Schraubmontage (über mitgelieferte Montagehalter und Befestigungselemente)
Einbaulage	beliebig

PLD M 140 W 195/D35/SC - LED-Maschinenleuchte

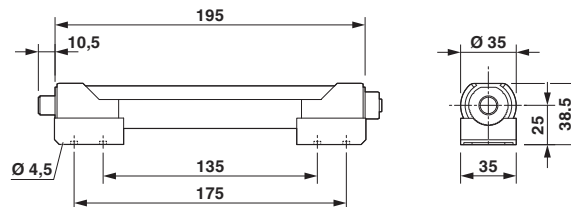
1118021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118021>

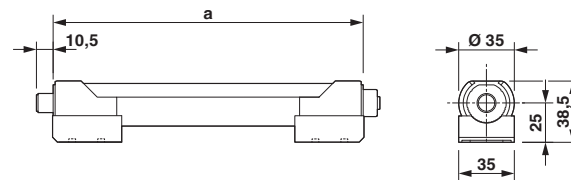


Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



PLD M 140 W 195/D35/SC - LED-Maschinenleuchte



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118021>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118021>



ETLus

Zulassungs-ID: LV-Lighting-Systems



cETL

Zulassungs-ID: Luminaires



EAC

Zulassungs-ID: TR_TS_D_12879-22

PLD M 140 W 195/D35/SC - LED-Maschinenleuchte



1118021

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1118021>

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, 6(c), 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 „Herstellererklärung“. 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	2c105d9e-73d0-4cdc-a09b-0c90f3cc754a

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	16,043 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
 Flachsmarktstraße 8
 D-32825 Blomberg
 +49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de