

Sie haben sich für den Kauf einer LED-Maschinenleuchte von item entschieden. Für das in uns gesetzte Vertrauen bedanken wir uns. Wir hoffen, dass unser Produkt Ihre Erwartungen erfüllt. Lesen Sie vor der

Montage und dem Betrieb der Leuchte diese Anleitung sorgfältig durch. Beachten Sie unbedingt die Sicherheits- und Warnhinweise.

Sicherheits- und Warnhinweise

Die Maschinenleuchte LED ist eine Leuchte zum Anbau an Maschinen. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch kann Gesundheit und Leben gefährden.

Das Gerät darf ausdrücklich nur unter folgenden Bedingungen eingesetzt werden:

- nicht in explosionsgefährdeten Räumen
- nicht im Einwirkungsbereich von Hochleistungslasern
- maximale Umgebungstemperatur 45°C
- nur an geeignete Niederspannung gemäß den Typenschildangaben anschließen
- Anschluss, Wartung und Reparatur nur durch ausgebildete Elektro-Fachkraft
- geeignet für nasse Umgebungen
- geeignet für Dauerbetrieb

⚠ Gefahr

Explosionsgefahr

Die Leuchte nur in nicht explosionsgefährdeten Räumen betreiben. Ein Betrieb in explosionsgefährdeten Räumen kann zur Auslösung einer Explosion führen.

⚠ Gefahr

Gefährdung durch falsche Montage oder Handhabung:

Beachten Sie die an dem Gerät und in den Anleitungen angebrachten Warnungen und Hinweise. Lesen Sie dazu zuerst alle beigefügten Anleitungen und sonstigen Informationen. Falsche Montage oder Handhabung des Geräts kann Gesundheit und Leben gefährden.

⚠ Warnung

Gefährdung durch Stromschlag bei Berührung:

Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten die Leuchte vom Netz trennen. Wartungs- und Reparaturarbeiten nur durch ausgebildete Elektro-Fachkraft. Nur vom Hersteller freigegebene Teile als Ersatzteile verwenden. Unsachgemäß vorgenommene Wartungs- und Reparaturarbeiten können zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

Achtung

Beschädigung durch falsche Anschlussspannung:

Anschluss nur durch ausgebildete Elektro-Fachkraft. Geräte der Schutzklasse III nur mit Sicherheitskleinspannung (SELV) betreiben. Vor Inbetriebnahme überprüfen, ob die Anschlussspannung mit der angegebenen Nennspannung übereinstimmt. Eine falsche Anschlussspannung kann zur Beschädigung oder Zerstörung der Leuchte führen.

⚠ Warnung

Gefährdung durch Blendung:

Leuchte so anordnen, dass ein direkter Einblick in die Lichtquelle vermieden wird. Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Der direkte Einblick in die Lichtquelle kann zu temporär eingeschränktem Sehvermögen und Nachbildern führen. Hierbei kann es zu Irritationen, Belästigungen, Beeinträchtigungen oder zu Unfällen kommen.

Achtung

Beschädigung durch auftreffenden Laserstrahl:

Leuchte nur außerhalb des Einwirkungsbereiches von Hochleistungslasern (z. B. Laser zum Schneiden oder Schweißen) einsetzen. Ein direktes oder indirektes Auftreffen eines Laserstrahls kann die LED zerstören.

Achtung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder die Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen und Warnungen verursacht werden.

Weitere Erklärungen zu den Sicherheitshinweisen unter Abkürzungen, Symbole, Erläuterungen.

Montage

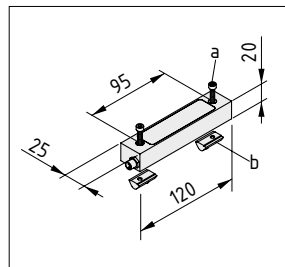
Die item Maschinenleuchte LED 5W wird mit dem beiliegendem Befestigungssatz auf ein Profil der Baureihe 8 befestigt. Im Fall einer Befestigung an anderen Elementen oder Baureihen muss die entsprechende Befestigungstechnik gewählt werden.

⚠ Vorsicht

Gefährdung durch unzureichende Befestigung:

Montage nur durch ausgebildete Elektro-Fachkraft. Montage nur an einer

zur Montage geeigneten ebenen Oberfläche. Andere als die vom Hersteller vorgeschlagenen Befestigungen auf Zuverlässigkeit prüfen. Leuchte mittels geeigneter Schrauben sicher positionieren. Bei unsachgemäßer Montage kann die Leuchte herunterfallen.



a = Zylinderschraube DIN912 M4x25
b = Nutenstein V 8 St M4 (0.0.480.57)

Maschinenleuchte LED mit M8-Steckverbinder:

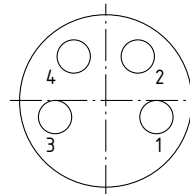
Bei Leuchten mit M8-Steckverbinder muss für den Anschluss eine Kupplung verwendet werden, welche die Einhaltung der Schutzart gewährleistet.

Hinweis für DC-Version:

Die Leuchte ist gegen Verpolung geschützt.

Achtung

Beschädigung durch falsche Anschlussspannung:
Anschluss nur durch ausgebildete Elektro-Fachkraft. Der Anschluss hat entsprechend der geltenden Errichtungsbestimmungen zu erfolgen. Vor Inbetriebnahme überprüfen, ob die Anschlußspannung mit der angegebenen Nennspannung übereinstimmt. Eine falsche Anschlussspannung kann zur Beschädigung oder Zerstörung der Leuchte führen.



Buchseneinsatz M8

Anschluss (4-polig), A-codiert:

- 1 = DC (+)
- 2 = NC (nicht belegt)
- 3 = DC (-)
- 4 = NC (nicht belegt)

Beschreibung Maschinenleuchte LED

Unsere Maschinenleuchten basieren auf der neuesten LED-Technologie. Sie vereinen Effizienz und Wirtschaftlichkeit mit einem robusten Aufbau. Die Maschinenleuchte LED wurde entwickelt für den Einsatz an Werkzeugmaschinen: für die Grundausleuchtung der Maschine oder die Beleuchtung des unmittelbaren Bearbeitungsbereichs, je nach Anbringung. Die Maschinenleuchte LED ist auch als Arbeitsplatzleuchte einsetzbar.

LEDs (Licht emittierende Dioden) haben eine hohe durchschnittliche Lebensdauer. Weniger Wartungsarbeiten führen zu geringeren Maschinenstillstandszeiten. Das eloxierte Aluminiumgehäuse ist wasserdicht. Nicht für den Einsatz bei Kühlmittel, Schmiermittel, heißen und scharfkantigen Spänen. Im Einzelfall und für andere Ausführungen bitte nachfragen.

Bedienung

Ein- und Ausschalten der Leuchte:
Die Leuchte verfügt standardmäßig über keinen eingebauten Schalter. Sie wird

über externe Schaltelemente oder Steckverbinder ein- und ausgeschaltet

Technische Daten

| | |
|--------------------|--------------|
| Allgemeines: | |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP67 |
| Betriebsart | Dauerbetrieb |
| Anschluss | M8 |
| Elektrische Werte: | |
| Nennspannung | 24 V DC |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Maschinenleuchte LED 5W 25x20x120 | Leistungsaufnahme 5 Watt |
|-----------------------------------|-----------------------------|

Achtung

Gefahr der Beschädigung durch Abweichungen von der Standardausführung:
Bei Bedarf wird diese Geräteserie um weitere Varianten erweitert. Abweichende technische Daten sind deshalb möglich. Beachten Sie grundsätzlich die auf dem Leistungsschild angegebenen Daten und Symbole.

Wartung und Reparatur

Wartungen und Reparaturen an Elektro-Geräten nur durch Fachkräfte
Defektes Leuchtmittel:

Die Leuchte arbeitet mit einer lichtemittierenden Diode (LED). Die Lebensdauer von LEDs überschreitet wesentlich diejenige anderer Leuchtmittel (z. B. Glühlampen). Deshalb ist ein Leuchtmittelwechsel selten erforderlich. Sollte die LED trotzdem einmal ausfallen, muss die Leuchte beim Hersteller geprüft und ggf. repariert werden. Senden Sie hierzu die komplette Leuchte an den Hersteller.

Warnung

Gefährdung durch Stromschlag bei Berührung:
Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten die Leuchte vom Netz trennen. Wartungs- und Reparaturarbeiten nur durch ausgebildete Elektro-Fachkraft. Nur vom Hersteller freigegebene Teile als Ersatzteile verwenden. Unsachgemäß vorgenommene Wartungs- und Reparaturarbeiten können zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

Pflege

Achtung

Gefahr der Beschädigung durch falsche Pflege:
Transparente Blende regelmäßig reinigen. Reinigung der Leuchtenteile nur mit

Tuch mit normalem Haushaltsreiniger. Verträglichkeit der verwendeten Mittel mit Lacken und Kunststoffen beachten.
Falsche Pflege kann zur Zerstörung des Gerätes führen.

Entsorgung

Achtung

Umweltgefährdung:
Das Gerät ist am Ende seiner Lebensdauer den zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsystemen zuzuführen. Falsche Entsorgung gefährdet unsere Umwelt.

Transportverpackung:

Karton und PE-Folie
Die Verpackung ist den zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsystemen zuzuführen.



Abkürzungen, Symbole, Erläuterungen



Achtung, Sicherheitshinweis, Empfehlung



Wichtige Information



CE-Konformitätskennzeichen



Gerät entspricht Schutzklasse III
(Betrieb mit Sicherheitskleinspannung SELV)



Funktionserde



Entsorgungshinweis beachten



Entsorgungshinweis beachten

EU-Konformitätserklärung / EC-Declaration of Conformity

Gerätetyp / Device Typ: 24V LED Maschinenleuchte / 24V LED machine light
24V LED Arbeitsplatzleuchte / 24V LED Workplace Light

Typenbezeichnung / Classification:

| | |
|------------------------------------|------------|
| Maschinenleuchte LED 5W 25x20x120 | 0.0.660.30 |
| Maschinenleuchte LED 6W 40x40x240 | 0.0.656.15 |
| Maschinenleuchte LED 12W 40x40x415 | 0.0.656.16 |
| Maschinenleuchte LED 18W 40x40x590 | 0.0.656.17 |
| Maschinenleuchte LED 24W 40x40x765 | 0.0.656.18 |
| Maschinenleuchte LED 30W 40x40x940 | 0.0.656.19 |
| Leuchte LED 15W 80x32x300 | 0.0.659.97 |
| Leuchte LED 30W 80x32x300 | 0.0.659.96 |

Hersteller / Producer: item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
D-42699 Solingen
Germany

Die Produkte sind entwickelt und gefertigt in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU. Sie erfüllen die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des europäischen Parlaments und des Rates (RoHS II) vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

The products are developed and produced in accordance with the EMC directive 2014/30/EU and the low voltage directive 2014/35/EU. They are in conformity with the directive 2011/65/EU of the European parliament and the council (RoHS II) of 8 June 2011 on restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt / The following harmonized standards are applied:

| | |
|----------------|--|
| DIN EN 55015 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013); Deutsche Fassung EN 55015:2013 Electromagnetic compatibility (EMC) Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013); German version EN 55015:2013 |
| DIN EN 61547 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009; Deutsche Fassung EN 55015:2013 Electromagnetic compatibility (EMC) Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements (IEC 61547:2009); German version EN 61547:2009 |
| DIN EN 60598-1 | Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 60598-1:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60598-1:2015 Luminaires - Part 1: General requirements and tests (IEC 60598-1:2014, modified); German version EN 60598-1:2015 |
| DIN EN 62471 | Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62471:2008 Risikostufe 1: geringes Risiko Photobiological safety of lamps and lamp systems (IEC 62471:2006, modified); German version EN 62471:2008 Risk level 1: low risk |

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen

info@item24.com
www.item24.com


Geschäftsführer
Stephan Buchmann
Waldemar Kurtz

Geschäftsführende Gesellsch.
Gerrit Ples
Wolfgang Rixen

Registergericht
Wuppertal HRB 14912

Umsatzsteuer-Ident.-Nr.
DE 120 959 471

Solingen, März 2019


Stephan Buchmann, Geschäftsführer / Managing Director

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Deutschland

Telefon +49 212 6580 0
Telefax +49 212 6580 310

info@item24.com
item24.com



Den Anwendungs- und Montagehinweis
finden Sie im Internet im Downloadbereich
des Produktes.