

Inhalt

Symbole, Sicherheit	2	Bedienung	4
Allgemeiner Gefahrenhinweis	2	Wartung und Reparatur	6
Bestimmungsgemäße Verwendung	3	Pflege	6
Nicht bestimmungsgemäße Verwändung	3	Entsorgung	6
Technische Daten	4	Aktualität	6
Montage	4	Konformitätserklärung	7

Symbole, Sicherheit



Achtung, Sicherheitshinweis, Empfehlung



Wichtige Information



CE-Konformitätskennzeichen



Gerät entspricht Schutzklasse III
(Betrieb mit Sicherheitskleinspannung SELV)



Entsorgungshinweis beachten



Entsorgungshinweis beachten

Allgemeiner Gefahrenhinweis

Die Daten und Angaben der Montageanleitung dienen allein der Produktbeschreibung und dem Zusammenbau. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen, um das Produkt sicher und sachgerecht zu verwenden. Bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Weitergabe des Produkts muss die Montageanleitung mitgegeben werden. Lesen und befolgen Sie daher unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise.

- Alle Arbeiten mit und an den Strahlern 6W LED sind unter dem Aspekt „Sicherheit zuerst“ durchzuführen.
- Schalten Sie die Strahler 6W LED stromlos, bevor Sie Arbeiten an den Strahlern 6W LED durchführen.
- Sichern Sie die Strahler 6W LED bei Bedarf gegen unbeabsichtigtes Einschalten, z. B. durch das Anbringen von Hinweisschildern an der Einschaltstelle oder entfernen Sie die Sicherung der Stromversorgung.
- Beachten Sie die gültigen Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz im Einsatzland und am Arbeitsplatz.
- Verwenden Sie item-Produkte nur in technisch einwandfreiem Zustand.
- Bei Nichtverwendung von Originalersatzteilen erlischt der Gewährleistungsanspruch!
- Prüfen Sie das Produkt auf offensichtliche Mängel.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich im Leistungsbereich, der in den technischen Daten beschrieben ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle zum Produkt gehörenden Sicherheitseinrichtungen vorhanden, ordnungsgemäß installiert und voll funktionsfähig sind.
- Sie, dürfen Sicherheitseinrichtungen nicht in ihrer Position verändern, umgehen oder unwirksam machen.

Die hier dokumentierten Strahler 6W LED entsprechen dem Stand der Technik und berücksichtigen die allgemeinen Grundsätze der Sicherheit zum Zeitpunkt der Drucklegung dieser Montageanleitung. Trotzdem besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden, wenn Sie die grundsätzlichen Sicherheitshinweise und Warnhinweise in dieser Montageanleitung nicht beachten. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Im Interesse der Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht auf technische Änderung vor.

Bewahren Sie die Anleitung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist. Die allgemeinen Gefahrenhinweise beziehen sich auf den gesamten Lebenszyklus der Strahler 6W LED.

1. Beim Transport

Beachten Sie die Transporthinweise auf der Verpackung. Lagern Sie das Produkt bis zur Montage in der Originalverpackung und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Beschädigungen. Beachten Sie, dass bewegliche Teile beim Transport festgesetzt sind und keine Schäden verursachen können

2. Bei der Montage

Schalten Sie immer den relevanten Anlagenteil spannungsfrei, bevor Sie das Produkt montieren bzw. den Stecker anschließen oder ziehen. Sichern Sie die Anlage gegen Wiedereinschalten. Verlegen Sie die Kabel und Leitungen so, dass diese nicht beschädigt werden und niemand darüber stolpern kann. Vermeiden Sie Ausrutsch-, Stolper- und Sturzstellen

3. Bei der Inbetriebnahme

Lassen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme einige Stunden akklimatisieren. Stellen Sie sicher, dass die Strahler 6W LED fest und sicher in die Anlage eingebunden ist. Nehmen Sie nur ein vollständig installiertes Produkt in Betrieb.

4. Bei der Reinigung

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungssubstanzen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Hochdruckreiniger. Mit einem Tuch nur feucht wischen.

5. Instandhaltung und Instandsetzung

Die Strahler 6W sind wartungsfrei. Stellen Sie in regelmäßigen Abständen die Funktion und die Einhaltung der hier beschriebenen Bedingungen sicher. Ggf. ist eine Reinigung gemäß Punkt 4 vorzunehmen.

6. Bei der Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt nach den nationalen und internationalen Bestimmungen Ihres Landes.

⚠Gefahr

Explosionsgefahr

Die Strahler 6W LED nur in nicht explosionsgefährdeten Räumen betreiben. Ein Betrieb in explosionsgefährdeten Räumen kann zur Auslösung einer Explosion führen.

⚠Achtung

Beschädigung durch falsche Anschlussspannung:

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 Strahler 6W LED führen.

⚠Warnung

Gefährdung durch Blendung:

Die Strahler 6W LED 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, Beeinträchtigungen oder zu Unfällen kommen.

⚠Achtung

Beschädigung durch auftreffenden Laserstrahl:

Die Strahler 6W LED 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.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Strahler 6W LED dürfen nur den technischen Daten und den Sicherheitsvorgaben dieser Dokumentation entsprechend eingesetzt werden. Die innerbetrieblichen Vorschriften und die Richtlinien des Anwenderlandes müssen eingehalten werden. Eigenmächtige bauliche Veränderungen an den Strahlern 6W LED sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Sie dürfen die Strahler 6W LED nur dann montieren, bedienen und warten, wenn folgende Voraussetzungen gegeben sind:

- Sie haben die Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden.
- Sie sind von Ihrem Unternehmen hierzu autorisiert.
- Die Strahler 6W LED wurden verwendungsgerecht und sicherheitsgerecht integriert.
- Es wird ausschließlich das Original-Zubehör des Herstellers verwendet.
- Die Strahler 6W LED werden ausschließlich mit 24V DC betrieben.
- Die Nutzung findet nur in Innenräumen statt.
- Die Strahler 6W LED sind grundsätzlich nicht zu öffnen.

⚠Bei nicht sicherem und unsachgemäßem Betrieb der Strahler 6W LED besteht die Gefahr von erheblichen Verletzungen durch Stromschlag.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gilt, wenn Sie das Produkt anders verwenden als es in der Montageanleitung und der bestimmungsgemäßen Verwendung autorisiert ist. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Technische Daten

Allgemeines:
 Schutzklasse III
 Schutzscheibe gehärtetes Glas
 Aluminiumgehäuse
 Schutzart IP65, EN 60529
 Lichtkegel 10° bzw. 35°
 Umgebungstemperatur -5°C bis +40°C
 Anschluss M8-Steckverbinder (mit Flexrohr: 3m Anschlussleitung)
 Farbtemperatur 4.000 Kelvin (neutralweiß)
 Elektrische Werte: Anschlussspannung 24V DC
 Leistungsaufnahme: 6W

⚠ 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.

⚠ Strahler kann heiß werden

Mit steigender Raumtemperatur wird die Wärme schlechter abgeführt.

Montage

Der item Strahler 6W LED wird mit dem beiliegendem Befestigungssatz an einem Profil der Baureihe 8 befestigt. Um die Einstellbarkeit des Strahlers 6 W LED zu gewährleisten, werden die Schrauben an den beiden Gelenken mit 5 Nm angezogen. Zur Befestigung des Strahlers mit Flexrohr empfehlen wir ein Anzugsmoment von 14Nm.

⚠ Gefährdung durch unzureichende Befestigung:

Montage nur an einem zur Montage geeigneten item Profil der Baureihe 8. Andere als die vom Hersteller vorgeschlagenen Befestigungen auf Zuverlässigkeit prüfen. Den Strahler 6W LED mittels geeigneter Schrauben sicher positionieren. Bei unsachgemäßer Montage kann der Strahler 6W LED herunterfallen.

Strahler 6W LED mit M8-Stecker

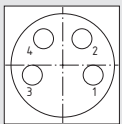
Die Strahler 6W LED haben einen M8-Steckverbinder, für den Anschluss muss eine Kupplung verwendet werden, welche die Einhaltung der Schutzart gewährleistet. Zur Erreichung der Dichtigkeit muss die Überwurfmutter der M8 Steckverbindung handfest angezogen werden. Die Stromversorgungsseitigen Systemstecker (Anschlussleitung Maschinenleuchte LED, 0.0.656.52) sind verpolungssicher ausgeführt und werden durch einrasten kontaktiert.

⚠ Hinweis:

Die Strahler 6W LED sind gegen Verpolung geschützt.

⚠ Beschädigung durch falsche Anschlussspannung:

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 des Strahlers führen.



Anschluss (4-polig), A-codiert:

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

Bedienung

Ein- und Ausschalten der Strahler 6W LED:

Der Strahler verfügt standardmäßig über einen eingebauten Taster.

Taster Funktion:

Einmaliger Tastendruck: Ein- und Ausschalten

Tastendruck und Halten des Taster: Dimmfunktion, der Strahler wird dunkler bis zur minimalen Lichtabgabe

Erneuter Tastendruck und Halten des Tasters: Dimmfunktion, der Strahler wird heller bis zur maximalen Lichtabgabe

Schaltet man den Strahler aus, speichert die Memory Funktion die eingestellte Dimmstufe.

Die Strahler sind kompatibel zu den anderen item Systemkomponenten zur Beleuchtung wie Netzteilen, kabellose Dimmern, Leitungen und Verteilern sowie weiteren LED-Arbeits- und Maschinenleuchten. So schaffen Sie leicht die perfekte Ausleuchtung für Ihr Szenario.

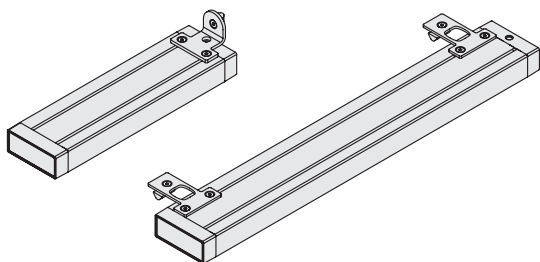
Zur Nutzung in Kombination mit Funkdimmer LED Empfänger (0.0.660.54) und Handsender (0.0.661.39) muss der Strahler umprogrammiert werden:

- Der Strahler muss stromlos sein.
- Dann den Taster gedrückt halten und Strom anschließen.
- 4-maliges Blinken bestätigt den Wechsel in den externen Dimm-Modus.
- Ein Dimmen über den Taster ist dann nicht mehr möglich.

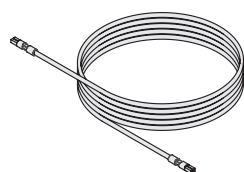
Um wieder auf den internen Dimm-Modus zu schalten, muss der Vorgang wiederholt werden. Der Strahler bestätigt den Wechsel mit 2-maligem Blinken.

1 Auswahl Leuchte

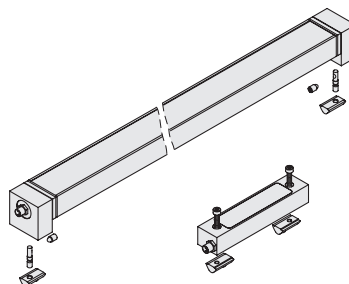
Leuchten LED 15W / 30 W



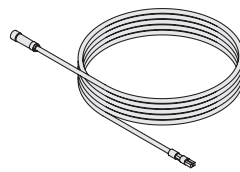
Anschlussleitung Leuchte LED



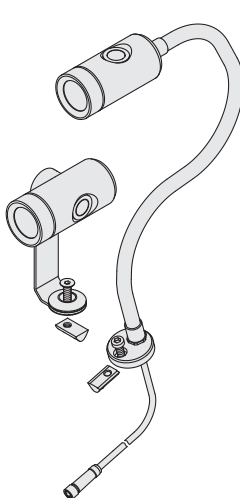
Maschinenleuchte LED
5W / 6W / 12W / 18W / 24W / 30W



Anschlussleitung Maschinenleuchte LED

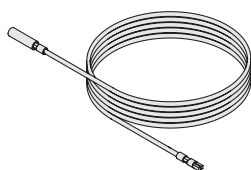


Strahler 6W LED
Strahler 6W LED mit Flexrohr

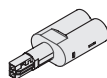


2 Optionales Zubehör

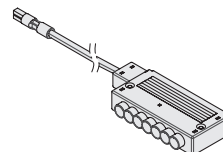
Verlängerungsleitung Leuchte LED



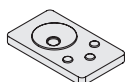
Verteiler LED 2-fach



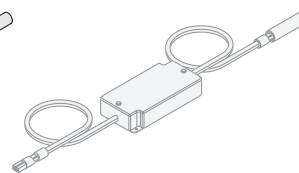
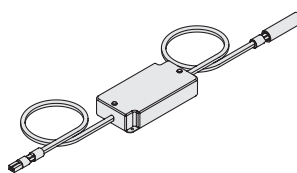
Verteiler LED 6-fach



Funkdimmer LED Handsender

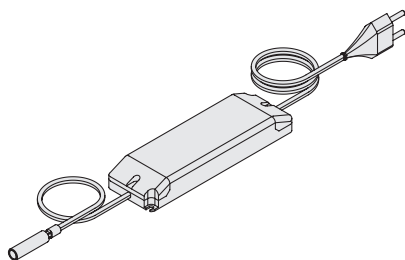


Funkdimmer LED Empfänger

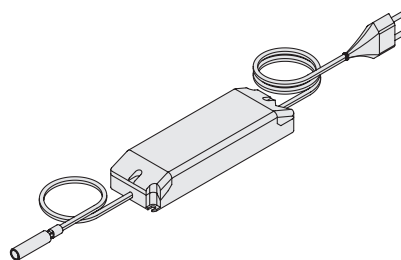


3 Auswahl Transformator

Elektronischer Transformator LED 30W 24V



Elektronischer Transformator LED 75W 24V



Leistung der Transformatoren entsprechend den angeschlossenen Leuchten wählen

Wartung und Reparatur

Die Lebensdauer von LEDs überschreitet wesentlich diejenige anderer Leuchtmittel (z. B. Glühlampen). Deshalb ist ein Leuchtmittelwechsel nicht erforderlich. Sollte die LED trotzdem einmal ausfallen, muss der Strahler beim Hersteller geprüft und ggf. repariert werden. Senden Sie hierzu den kompletten Strahler an den Hersteller.

Pflege

⚠Achtung

Gefahr der Beschädigung durch falsche Pflege:

Schutzscheibe regelmäßig reinigen. Reinigung der Strahlerteile nur mit Tuch mit normalem Haushaltsreiniger. Verträglichkeit der verwendeten Mittel 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.



Aktualität

Der hohe Innovationsgrad der Produkte der item Industrietechnik GmbH wird durch eine ständige Weiterentwicklung gewährleistet. Daraus können sich eventuelle Abweichungen zwischen dieser Betriebsanleitung und dem von Ihnen erworbenen Produkt ergeben. Auch Irrtümer kann die item Industrietechnik GmbH nicht ausschließen. Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine Ansprüche hergeleitet werden können. Die aktuelle Ausgabe der Betriebsanleitung finden Sie unter item24.com

item Industrietechnik GmbH



EU-Konformitätserklärung / EC-Declaration of Conformity

Gerätetyp / Device Typ: 24V LED Maschinenleuchten / 24V LED machine lights

Typenbezeichnung / Classification:	Strahler 6W LED 10°	0.0.676.42
	Strahler 6W LED 35°	0.0.681.60
	Strahler 6W LED 10° mit Flexrohr	0.0.676.57
	Strahler 6W LED 35° mit Flexrohr	0.0.681.61

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 EMS 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 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 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 Pies
Wolfgang Rixen

Registergericht
Wuppertal HRB 14912

Umsatzsteuer-Ident.-Nr.
DE 120 959 471

Solingen, im April 2017

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.

Contents

Symbols, safety	2	Operation	4
General safety information	2	Maintenance and repair	6
Correct use	3	Cleaning	6
Improper use	3	Disposal	6
Technical data	4	Originality	6
Installation	4	Declaration of conformity	7

Symbols, safety



Important, safety information, recommendation



Device corresponds to protection class III (operates on safety extra low voltage, SELV)



Important information



Observe directions for disposal



CE conformity marking



Observe directions for disposal

General safety information

The details and information in the installation guide are provided for the purposes of describing the product and its assembly only. This information does not discharge the user from the obligation to carry out his own assessments and checks. It is important to bear in mind that our products are subject to a natural process of wear and ageing.

These notes contain important information that will enable you to use the product safely and appropriately. When sold, rented out or otherwise passed on to another party, this product must be handed over with the installation guide. You must therefore read and follow the safety instructions set out below.

- All work on and with Spotlight 6W LED must be performed with "safety first" in mind.
- Switch off the power to Spotlight 6W LED before carrying out any work on it.
- Ensure Spotlight 6W LED cannot be switched on unintentionally, e.g. by affixing warning notices at the activation point or by removing the fuse from the power supply.
- Observe the regulations pertaining to accident prevention and environmental protection that apply in the country and place of work where the product is being used.
- Use only item products that are in perfect working order.
- Failure to use original spare parts will invalidate the product warranty!
- Check the product for obvious defects.
- Use the product only within the performance range described in the technical data.
- Ensure that all the safety equipment associated with the product is present, properly installed and in full working order.
- Do not alter the position of safety equipment, circumvent it or render it ineffective.

The Spotlights 6W LED described here correspond to the state of the art and take into account the general principles of safety applicable at the time this installation guide was published. Nevertheless, failure to observe the safety instructions and warning notices in this installation guide may result in personal injury and damage to property. We will assume no liability for any resulting damage or injury. We reserve the right to make technical changes that represent technical advances.

Keep these installation notes in a place where they can be easily accessed by all users. The general safety information applies to the entire lifecycle of Spotlight 6W LED.

1. During transportation

Observe the handling instructions on the packaging. Until it is installed, the product must be stored in its original packaging, protected from moisture and damage. Ensure that moving parts are secured when in transit and cannot cause any damage.

2. During installation

Always deactivate the power to the relevant system part and ensure it is not live before installing the product and/or plugging it in or unplugging it. Ensure the system cannot be switched back on. Lay cables and lines in such a way that they cannot be damaged and do not represent a trip hazard. Avoid areas that pose slip, trip and fall hazards.

3. During commissioning

Allow the product to acclimatise for a few hours before starting it up. Ensure that Spotlight 6W LED is securely and safely integrated into the system. Only start up a product that has been installed in full.

4. During cleaning

Do not use aggressive cleaning substances. Do not use a high-pressure cleaner when cleaning the system. Wipe with a damp cloth only.

5. Maintenance and servicing work

Spotlights 6W LED are maintenance-free. Carry out checks at regular intervals to ensure the product is fully functional and that the conditions described here are being met. It may be necessary to carry out cleaning as per Point 4.

6. During disposal

Dispose of the product in accordance with the national and international regulations that apply in your country.

⚠ Risk

Explosion risk

Use Spotlight 6W LED only in areas that do not have a potentially explosive atmosphere. Using the product in a potentially explosive atmosphere could cause an explosion.

⚠ Caution

Damage caused by using incorrect voltage:

Run protection class III devices on safety extra low voltage (SELV) only. Before activating the device, check whether the rated voltage of the power supply corresponds with the specified rated voltage. Spotlight 6W LED could be damaged or destroyed if the rated voltage is incorrect.

⚠ Warning

Glare hazard:

Arrange Spotlight 6W LED so that the light source is not pointing directly into anybody's line of vision. Do not look directly at the light source. Looking directly at the light source can temporarily impair vision and cause afterimages. This can result in irritation, adverse effects or accidents.

⚠ Caution

Damage caused by the impingement of a laser beam:

Use Spotlight 6W LED only outside the effective range of high-performance lasers (e.g. cutting or welding lasers). A laser beam can destroy the LEDs if it hits them either directly or indirectly.

Correct use

Spotlight 6W LED must only be used in accordance with the technical data and safety requirements set out in this document. Internal company requirements and the regulations that apply in the country where the product is being used must be observed. You must not make any design modifications to Spotlight 6W LED yourself. We will assume no liability for any resulting damage or injury. You may install, operate and maintain Spotlight 6W LED only if:

- You have carefully read and understood the installation guide.
- You are authorised to do so by your company.
- Spotlight 6W LED has been integrated into the overall system appropriately and safely.
- Only original equipment from the manufacturer is being used.
- Spotlight 6W LED is being run exclusively on 24V DC.
- The device is being used indoors only.
- Spotlight 6W LED must not be opened.

⚠ Unsafe or inappropriate use of Spotlight 6W LED runs a risk of serious injury caused by electric shock.

Improper use

Improper use is defined as any use of the product for purposes other than those authorised in the installation guide and under the definition of correct use. We will assume no liability for any resulting damage or injury.

Technical Data

General:

Protection class III

Toughened glass protective pane

Aluminium housing

IP65 protection, EN 60529

10° or 35° light beam

Ambient temperature -5°C to +40°C

M8 plug-in connector (with flexible tube: 3m connecting cable)

Colour temperature 4,000 Kelvin (neutral white)

Electrical values: Rated voltage 24V DC

Power consumption: 6W

⚠ Risk of damage caused by deviations from the standard design:

This equipment line may be extended with additional variants. It is therefore possible, that technical data could vary from that stated here. Always take note of the data and symbols displayed on the specification plate.

⚠ Spotlight can become hot

As the ambient temperature increases, heat is dissipated less efficiently.

Installation

The item Spotlight 6W LED is fastened to a Line 8 profile using the enclosed fastening set. To ensure Spotlight 6W LED remains adjustable, tighten the screws at both joints with 5 Nm.

We recommend a tightening torque of 14 Nm when securing the Spotlight with Flexible Tube.

⚠ Risk associated with inadequate fixing:

Install this product only on a Line 8 profile that is suitable for installation purposes. Check the reliability of any fastenings that have not been recommended by the manufacturer. Position Spotlight 6W LED securely using suitable screws. Spotlight 6W LED can fall from its mounting if not installed properly.

Spotlight 6W LED with M8 connector

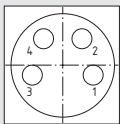
Spotlight 6W LED has an M8 connector and must be connected using a coupling that supports the same protection class. To ensure the connection is sealed, the collar of the M8 connector must be tightened by hand. The system plug connectors on the power supply side (Connecting Cable, LED Machine Light Fitting, 0.0.656.52) are reverse-polarity protected and contact is made by clipping them into place.

📌 Note:

Spotlight 6W LED is protected against polarity reversal.

⚠ Damage caused by using incorrect voltage:

The product must be connected to the power supply in accordance with the applicable installation instructions. Before activating the device, check whether the rated voltage of the power supply corresponds with the specified rated voltage. The Spotlight could be damaged or destroyed if the rated voltage is incorrect.



Connection (4 pins), A-coded:

1 = DC (+)

2 = NC (not connected)

3 = DC (-)

4 = NC (not connected)

Operation

Switching Spotlight 6W LED on and off:

The Spotlight is fitted with an integrated button as standard.

Button function:

Press the button once: Turns the device on and off

Press and hold the button: Dimming function – the Spotlight gets dimmer until it is emitting minimal light

Press and hold the button again: Dimming function – the Spotlight gets brighter until it is emitting maximum light

When the Spotlight is turned off, the memory function stores the selected dimming level.

The Spotlights are compatible with other item system lighting components such as power packs, wireless dimmers, cables and splitters and other LED work and machine lights. This makes it easy to create the perfect lighting system for your specific needs.

The Spotlight must be reprogrammed before it can be used with the Wireless LED Dimmer Receiver (0.0.660.54) and Remote (0.0.661.39):

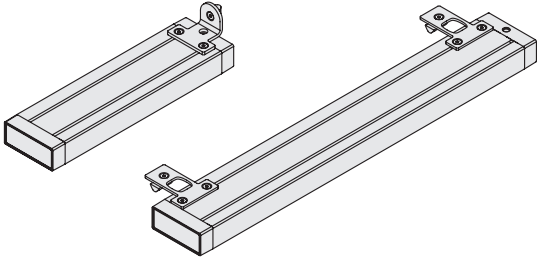
- Disconnect the Spotlight from the power.
- Hold down the button and connect the Spotlight to the power again.
- Four flashes confirm the device has switched to external dimming mode.
- The button on the device can no longer be used to dim the light.

To switch back to internal dimming mode, repeat the same process. Two flashes confirm the device has switched back.

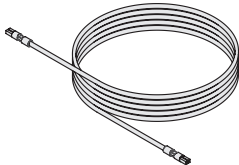
LED Machine Light Fitting and LED Light Fitting accessories

1 Select light fitting

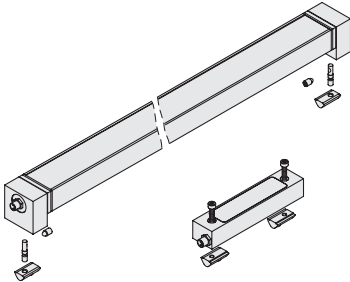
LED Light Fitting 15W / 30W



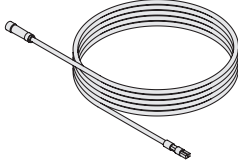
Connecting Cable, LED Light Fitting



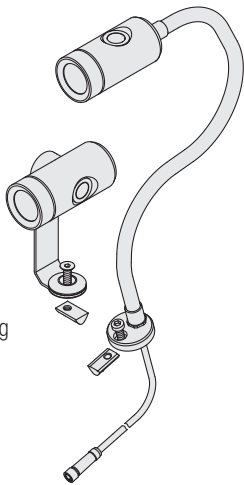
LED Machine Light Fitting
5W / 6W / 12W / 18W / 24W / 30W



Connecting Cable, LED Machine Light Fitting

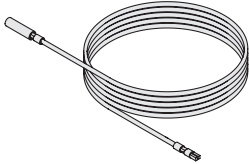


Spotlight 6W LED
Spotlight 6W LED with Flexible Tube

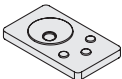


2 Select optional accessories

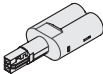
Extension Cable, LED Light Fitting



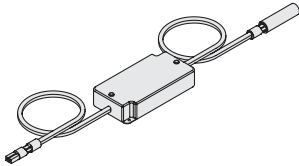
Wireless LED Dimmer Remote



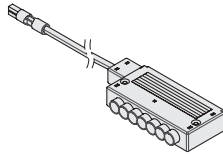
Two-way LED Splitter



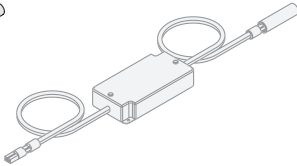
Wireless LED Dimmer Receiver



Six-way LED Splitter

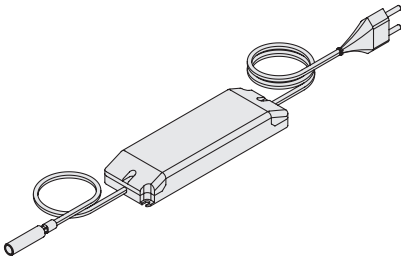


...

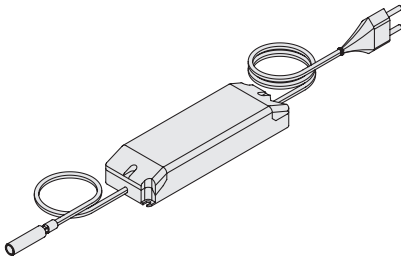


3 Select transformer

Electronic Transformer LED 30W 24V



Electronic Transformer LED 75W 24V



Select the transformer as appropriate to the connected light fittings.

Maintenance and repair

LEDs have a significantly longer service life than other types of lighting element (e.g. filament lamps). As a result, lighting elements do not need to be replaced. However, should the LED fail, the Spotlight must be returned to the manufacturer for inspection and, if necessary, repair. Please return the entire Spotlight to the manufacturer for this purpose.

Cleaning

⚠ Caution

Risk of damage caused by incorrect cleaning:

Clean the protective pane regularly. Use only a cloth and a standard domestic cleaning agent to clean the parts of the Spotlight. Check the suitability of the substances you are using. Inappropriate cleaning can destroy the device.

Disposal

⚠ Caution

Environmental hazard:

Once it has reached the end of its service life, dispose of the product using the return and collection systems that are available to you. Inappropriate disposal poses a hazard to the environment.

Transport packaging:

Card and PE film.

Dispose of the packaging using the return and collection systems that are available to you.



Originality

A process of continuous product development ensures that products from item Industrietechnik GmbH always exhibit a high standard of innovation. Consequently, there could be inconsistencies between these operating instructions and the product you have acquired. item Industrietechnik GmbH can also not exclude the possibility of errors. We therefore ask for your understanding that the information, illustrations and descriptions provided here cannot constitute an entitlement to any claims. You can find the latest version of these operating instructions at [item24.com](https://www.item24.com)

item Industrietechnik GmbH



EU-Konformitätserklärung / EC-Declaration of Conformity

Gerätetyp / Device Typ: 24V LED Maschinenleuchten / 24V LED machine lights

Typenbezeichnung / Classification:	Strahler 6W LED 10°	0.0.676.42
	Strahler 6W LED 35°	0.0.681.60
	Strahler 6W LED 10° mit Flexrohr	0.0.676.57
	Strahler 6W LED 35° mit Flexrohr	0.0.681.61

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 EMS 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 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 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 Pies
Wolfgang Rixen

Registergericht
Wuppertal HRB 14912

Umsatzsteuer-Ident.-Nr.
DE 120 959 471

Solingen, im April 2017

Stephan Buchmann, Geschäftsführer / Managing Director

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstrasse 107-109
42699 Solingen
Germany

Phone +49 212 6580 0
Fax +49 212 6580 310

info@item24.com
item24.com



The latest version of these Notes on Use and Installation is available online, in the download section for this product.