

Inhalt

Symbole, Sicherheit	2
Allgemeiner Gefahrenhinweis	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Technische Daten	3
Montage und Inbetriebnahme	4
Zubehör Maschinen- und LED-Leuchten	5
Wartung	6
Entsorgung	6
Anhang	7

Symbole, Sicherheit



Achtung, Sicherheitshinweis, Empfehlung



Wichtige Information



CE-Konformitätskennzeichen



Gerät entspricht Schutzklasse III
(Betrieb mit Sicherheitskleinspannung SELV)



Funktionserde



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 Leuchten LED sind unter dem Aspekt „Sicherheit zuerst“ durchzuführen.
- Schalten Sie die Leuchten LED stromlos, bevor Sie Arbeiten an der Leuchte LED durchführen.
- Sichern Sie die Leuchten 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 Verwenderland 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 Leuchten 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 Leuchten 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 Leuchten LED fest und sicher in die Anlage eingebunden ist. Nehmen Sie nur ein vollständig installiertes Produkt in Betrieb.

4. Während des Betriebs

Erlauben Sie den Zutritt zum unmittelbaren Betriebsbereich der Anlage nur Personen, die vom Betreiber autorisiert sind. Schalten Sie im Notfall, Fehlerfall oder bei sonstigen Unregelmäßigkeiten die Anlage ab und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten. Verhindern Sie die Möglichkeit des Einschließens von Personen im Gefahrenbereich der Anlage.

5. Bei der Reinigung

Verschließen Sie alle Öffnungen mit geeigneten Schutzeinrichtungen, damit kein Reinigungsmittel ins System eindringen kann. Verwenden Sie keine aggressive Reinigungssubstanzen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Hochdruckreiniger. Mit einem Tuch nur feucht wischen.

6. Bei der Instandhaltung und Instandsetzung

Führen Sie die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten in den zeitlichen Intervallen durch, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Stellen Sie sicher, dass keine Leitungsverbindungen, Anschlüsse und Bauteile gelöst werden. Sichern Sie die Anlage gegen Wiedereinschalten.

7. Bei der Entsorgung

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

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Leuchten 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 Leuchten LED sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Sie dürfen die Leuchten LED nur dann montieren, bedienen und warten, wenn:

- Die Leuchten LED verwendungsgerecht und sicherheitsgerecht integriert wurden,
- Sie die Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben,
- Sie fachlich ausgebildet sind,
- Sie von Ihrem Unternehmen hierzu autorisiert sind,
- Sie ausschließlich das Original-Zubehör des Herstellers verwenden.
- Die Leuchten LED sind ausschließlich für den Anschluss an 24V DC geeignet.
- Sie sind ausgelegt für den Betrieb in Innenräumen.

- Die Leuchten LED sind grundsätzlich nicht zu öffnen.

⚠ Bei nicht sicherem und unsachgemäßem Betrieb der Leuchten 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

- Entwickelt zum Gebrauch in Innenräumen
- Stromversorgung: 24V DC
- Streulichtscheibe und Raster für diffuses, blendfreies Licht
- Befestigungssatz zur einfachen Montage ist Bestandteil des Lieferumfangs

U_{IN} : 24 V DC (-10%/+15%)

P_{IN} : max. 15W/max. 30W

Schutzklasse: IP40

Lampen-Nennleistung 15W/30W

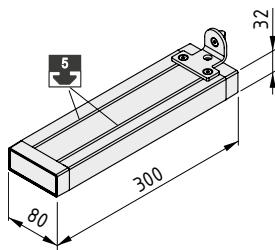
Farbtemperatur ~4000 K

Mittlere Lebensdauer 50000 h

Energieeffizienzklasse A

für Innenanwendung geeignet: Ja

Temperatur Einsatzbereich: -15 °C-+40°C



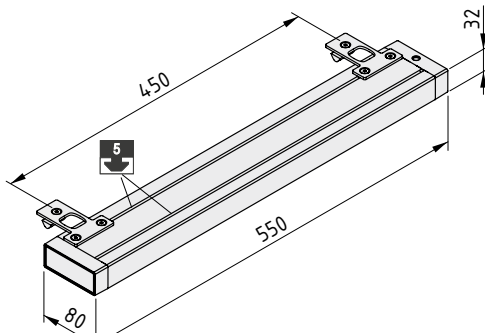
Leuchte LED 15W 80x32x300



Aluminium-Gehäuse
 Ausschalter, 2 Stufen, 50/100%
 Befestigungselemente
 Anschlussspannung: 24V DC über Systembuchse
 Schutzklasse: III
 Leistung: 15W LED-Leuchte
 m = 0,8 kg

1 Satz

0.0.659.97



Leuchte LED 30W 80x32x550



Aluminium-Gehäuse
 Ausschalter, 2 Stufen, 50/100%
 Befestigungselemente
 Anschlussspannung: 24V DC über Systembuchse
 Schutzklasse: III
 Leistung: 30W LED-Leuchte
 m = 1,7 kg

1 Satz

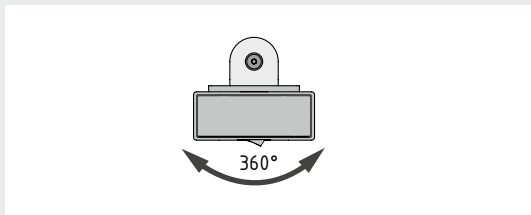
0.0.659.96

Montage und Inbetriebnahme

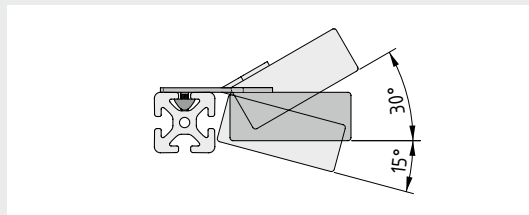
! Vor der Montage, Reinigung oder vor Wartungsarbeiten an den Leuchten LED zuerst den Netzstecker ziehen.

Die Leuchten LED werden mit Hilfe eines Befestigungssatzes, zwei Bleche und Befestigungsmaterial, an Profilen der Baureihe 8 befestigt. Durch diese Bleche kann die Leuchte passend zum Verfügung stehenden Bauraum befestigt und vor der endgültigen Position in ihrer Neigung ausgerichtet werden.

Leuchte LED 15W



Leuchte LED 30W



! 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.

! Beschädigung durch falsche Anschlußspannung:

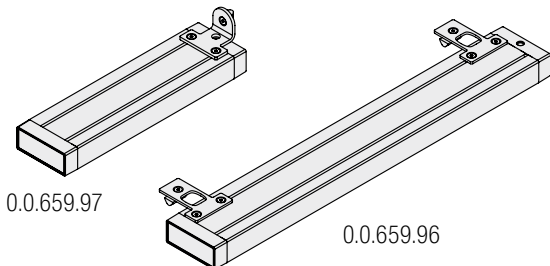
Anschluss nur durch ausgebildete Elektro-Fachkraft. Der Anschluss hat entsprechend der geltenden Errichtungsbestimmungen zu erfolgen. Vor Inbetriebnahme überprüfen, ob die Anschlußspannung mit der angegebenen Nennspannung übereinstimmt. Eine falsche Anschlußspannung kann zur Beschädigung oder Zerstörung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

Bedienung

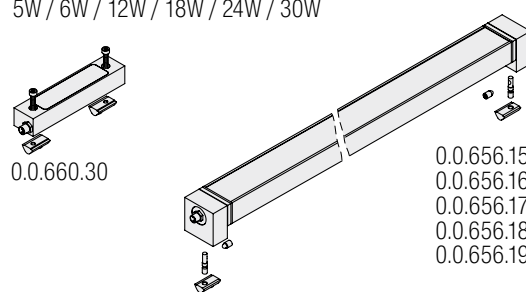
Ein- und Ausschalten der Leuchte: Die Leuchte verfügt standardmäßig über einen eingebauten Schalter, über diesen sie ein- und ausgeschaltet wird.

1 Auswahl Leuchte

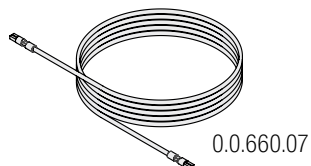
Leuchten LED 15W / 30 W



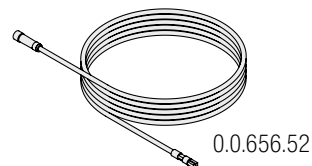
Maschinenleuchte LED
5W / 6W / 12W / 18W / 24W / 30W



Anschlussleitung Leuchte LED

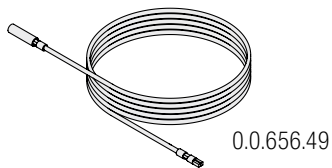


Anschlussleitung Maschinenleuchte LED



2 Optionales Zubehör

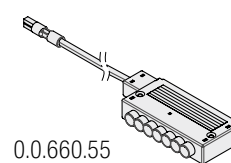
Verlängerungsleitung Leuchte LED



Verteiler LED 2-fach



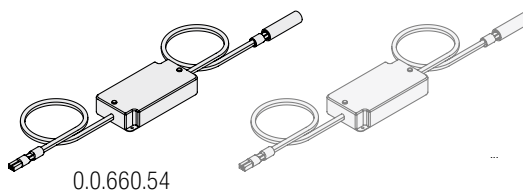
Verteiler LED 6-fach



Funkdimmer LED Handsender

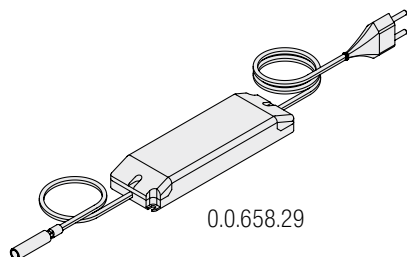


Funkdimmer LED Empfänger

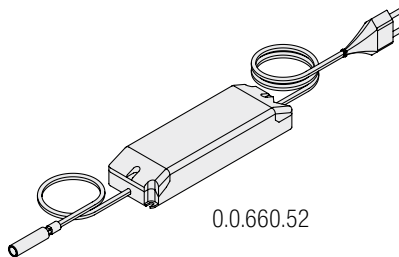


3 Auswahl Transformator

Elektronischer Transformator LED 30W 24V



Elektronischer Transformator LED 75W 24V



Leistung der Transformatoren entsprechend den angeschlossenen Leuchten wählen

Wartung

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.

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



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

Die Möglichkeit der Wieder- bzw. Weiterverwendung (gegebenenfalls nach Aufarbeitung und Ersatz von Bauteilen) ist vorgesehen. Recyclingfähigkeit ist durch entsprechende Werkstoffauswahl und durch Demontagefähigkeit gegeben. Achtloses Entsorgen der Leuchten LED kann zu Umweltverschmutzung führen. Entsorgen Sie die Leuchten LED daher nach den nationalen Bestimmungen ihres Landes.



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.

item Industrietechnik GmbH

item**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

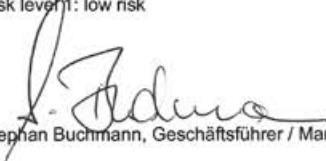
Geschäftsführer
Stephan Buchmann
Waldemar Kurtz

Geschäftsführende Gesellsch.
Gernit Pies
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.

item

Leuchte LED 15W
Leuchte LED 30W
Anwendungs- und Montagehinweis

Inhalt

Symbole, Sicherheit	2
Allgemeiner Gefahrenhinweis	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Technische Daten	3
Montage und Inbetriebnahme	4
Zubehör Maschinen- und LED-Leuchten	5
Wartung	6
Entsorgung	6
Anhang	7

Symbole, Sicherheit



Achtung, Sicherheitshinweis, Empfehlung



Wichtige Information



CE-Konformitätskennzeichen



Gerät entspricht Schutzklasse III
(Betrieb mit Sicherheitskleinspannung SELV)



Funktionserde



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 Leuchten LED sind unter dem Aspekt „Sicherheit zuerst“ durchzuführen.
- Schalten Sie die Leuchten LED stromlos, bevor Sie Arbeiten an der Leuchte LED durchführen.
- Sichern Sie die Leuchten 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 Verwenderland 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 Leuchten 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 Leuchten 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 Leuchten LED fest und sicher in die Anlage eingebunden ist. Nehmen Sie nur ein vollständig installiertes Produkt in Betrieb.

4. Während des Betriebs

Erlauben Sie den Zutritt zum unmittelbaren Betriebsbereich der Anlage nur Personen, die vom Betreiber autorisiert sind. Schalten Sie im Notfall, Fehlerfall oder bei sonstigen Unregelmäßigkeiten die Anlage ab und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten. Verhindern Sie die Möglichkeit des Einschließens von Personen im Gefahrenbereich der Anlage.

5. Bei der Reinigung

Verschließen Sie alle Öffnungen mit geeigneten Schutzeinrichtungen, damit kein Reinigungsmittel ins System eindringen kann. Verwenden Sie keine aggressive Reinigungssubstanzen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Hochdruckreiniger. Mit einem Tuch nur feucht wischen.

6. Bei der Instandhaltung und Instandsetzung

Führen Sie die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten in den zeitlichen Intervallen durch, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Stellen Sie sicher, dass keine Leitungsverbindungen, Anschlüsse und Bauteile gelöst werden. Sichern Sie die Anlage gegen Wiedereinschalten.

7. Bei der Entsorgung

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

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Leuchten 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 Leuchten LED sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Sie dürfen die Leuchten LED nur dann montieren, bedienen und warten, wenn:

- Die Leuchten LED verwendungsgerecht und sicherheitsgerecht integriert wurden,
- Sie die Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben,
- Sie fachlich ausgebildet sind,
- Sie von Ihrem Unternehmen hierzu autorisiert sind,
- Sie ausschließlich das Original-Zubehör des Herstellers verwenden.
- Die Leuchten LED sind ausschließlich für den Anschluss an 24V DC geeignet.
- Sie sind ausgelegt für den Betrieb in Innenräumen.

- Die Leuchten LED sind grundsätzlich nicht zu öffnen.

⚠ Bei nicht sicherem und unsachgemäßem Betrieb der Leuchten 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

- Entwickelt zum Gebrauch in Innenräumen
- Stromversorgung: 24V DC
- Streulichtscheibe und Raster für diffuses, blendfreies Licht
- Befestigungssatz zur einfachen Montage ist Bestandteil des Lieferumfanges

U_N : 24 V DC (-10%/+15%)

P_N : max. 15W/max. 30W

Schutzklasse: IP40

Lampen-Nennleistung 15W/30W

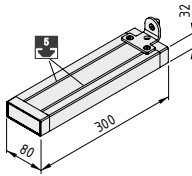
Farbtemperatur ~4000 K

Mittlere Lebensdauer 50000 h

Energieeffizienzklasse A

für Innenanwendung geeignet: Ja

Temperatur Einsatzbereich: -15 °C+40°C



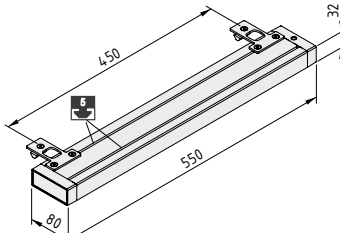
Leuchte LED 15W 80x32x300



Aluminium-Gehäuse
 Ausschalter, 2 Stufen, 50/100%
 Befestigungselemente
 Anschlussspannung: 24V DC über Systembuchse
 Schutzklasse: III
 Leistung: 15W LED-Leuchte
 m = 0,8 kg

1 Satz

0.0.659.97



Leuchte LED 30W 80x32x550



Aluminium-Gehäuse
 Ausschalter, 2 Stufen, 50/100%
 Befestigungselemente
 Anschlussspannung: 24V DC über Systembuchse
 Schutzklasse: III
 Leistung: 30W LED-Leuchte
 m = 1,7 kg

1 Satz

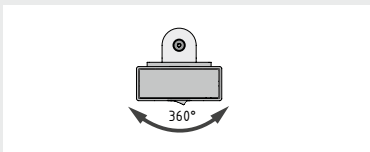
0.0.659.96

Montage und Inbetriebnahme

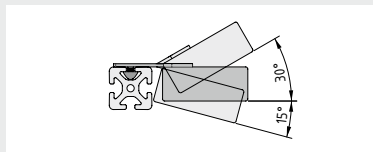
 Vor der Montage, Reinigung oder vor Wartungsarbeiten an den Leuchten LED zuerst den Netzstecker ziehen.


Die Leuchten LED werden mit Hilfe eines Befestigungsatzes, zwei Bleche und Befestigungsmaterial, an Profilen der Baureihe 8 befestigt. Durch diese Bleche kann die Leuchte passend zum Verfügung stehenden Bauraum befestigt und vor der endgültigen Position in ihrer Neigung ausgerichtet werden.

Leuchte LED 15W



Leuchte LED 30W



 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.

 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.

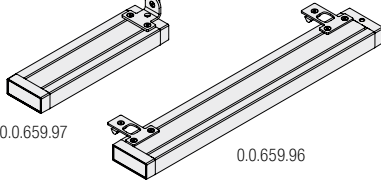
Bedienung

Ein- und Ausschalten der Leuchte: Die Leuchte verfügt standardmäßig über einen eingebauten Schalter, über diesen sie ein- und ausgeschaltet wird.

Zubehör Maschinen- und LED-Leuchten

1 Auswahl Leuchte

Leuchten LED 15W / 30 W



0.0.659.97

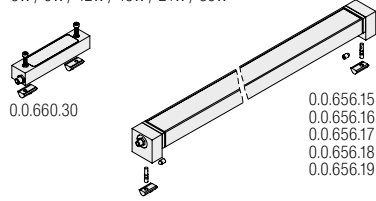
0.0.659.96

Anschlussleitung Leuchte LED



0.0.660.07

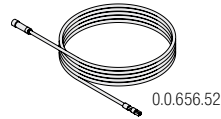
Maschinenleuchte LED
5W / 6W / 12W / 18W / 24W / 30W



0.0.660.30

0.0.656.15
0.0.656.16
0.0.656.17
0.0.656.18
0.0.656.19

Anschlussleitung Maschinenleuchte LED



0.0.656.52

2 Optionales Zubehör

Verlängerungsleitung Leuchte LED



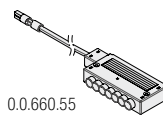
0.0.656.49

Verteiler LED 2-fach



0.0.660.56

Verteiler LED 6-fach



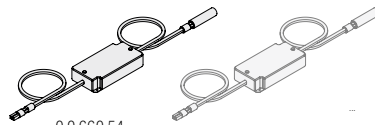
0.0.660.55

Funkdimmer LED Handsender



0.0.661.39

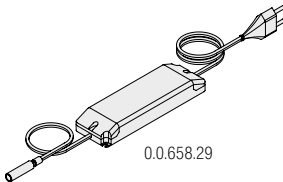
Funkdimmer LED Empfänger



0.0.660.54

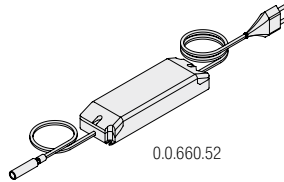
3 Auswahl Transformator

Elektronischer Transformator LED 30W 24V



0.0.658.29

Elektronischer Transformator LED 75W 24V



0.0.660.52

Leistung der Transformatoren entsprechend den angeschlossenen Leuchten wählen

Wartung

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.

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

 Gefahr der Beschädigung durch falsche Pflege: Transparente Blende regelmäßig reinigen. Reinigung der Leuchteile nur mit Tuch mit normalem Haushaltsreiniger. Verträglichkeit der verwendeten Mittel mit Lacken und Kunststoffen beachten. Falsche Pflege kann zur Zerstörung des Gerätes führen.

Entsorgung

Die Möglichkeit der Wieder- bzw. Weiterverwendung (gegebenenfalls nach Aufarbeitung und Ersatz von Bauteilen) ist vorgesehen. Recyclingfähigkeit ist durch entsprechende Werkstoffauswahl und durch Demontagefähigkeit gegeben. Achtloses Entsorgen der Leuchten LED kann zu Umweltverschmutzung führen. Entsorgen Sie die Leuchten LED daher nach den nationalen Bestimmungen ihres Landes.



 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.

item Industrietechnik GmbH

item**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.

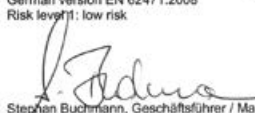
The products are developed and produced in accordance with the EMC directive 2014/30/EU and the low voltage directive 2014/35/EU. They are in conformity with the directive 2011/65/EU of the European parliament and the council (RoHS II) of 8 June 2011 on restriction of the use of certain hazardous substances 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 Pies
Wolfgang Rosen
Registernummer
Wuppertal HRB 14912
Umsatzsteuer-Ident.-Nr.
DE 130 959 471

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.