



## ALLGEMEIN

Symbole, Sicherheit	2	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Allgemeiner Gefahrenhinweis	2		

## INHALT

Technische Daten	3	Entsorgung	5
Montage und Inbetriebnahme	3	Anhang	5
Wechsel des Leuchtmittels	4		

## Symbole, Sicherheit



Bedeutung:  
Achtung, Sicherheitshinweis, Empfehlung

## 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 der Leuchte 36W sind unter dem Aspekt „Sicherheit zuerst“ durchzuführen.
- Schalten Sie die Leuchte 36W stromlos, bevor Sie Arbeiten an der Leuchte 36W durchführen.
- Sichern Sie die Leuchte 36W 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 dokumentierte Leuchte 36W entspricht dem Stand der Technik und berücksichtigt 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 Leuchte 36W.

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 Leuchte 36W 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 Schutzvorrichtungen, 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 Leuchte 36W darf 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 der Leuchte 36W sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Sie dürfen die Leuchte 36W nur dann montieren, bedienen und warten, wenn:

- Die Leuchte 36W verwendungsgerecht und sicherheitsgerecht integriert wurde,
- 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 Leuchte ist ausschließlich für den Anschluss an 230V 50/60 Hz Wechselspannungsnetze geeignet.

- Sie ist ausgelegt für den Betrieb in Innenräumen.
- Vor Öffnen der Leuchte ist grundsätzlich der Netzstecker zu ziehen.
- Als Leuchtmittel nur Kompaktleuchtstofflampe TC-L 36W einsetzen.

 Bei nicht sicherem und unsachgemäßem Betrieb der Leuchte 36W besteht die Gefahr von erheblichen Verletzungen durch Stromschlag.

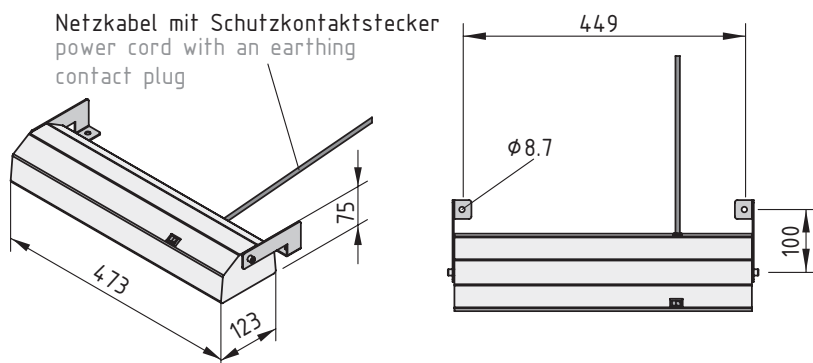
### Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

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: 230V, 50Hz AC
- Kabellänge 2m, Zugentlastung ist integriert
- Streulichtscheibe für diffuses, blendfreies Licht
- Befestigungssatz zur einfachen Montage ist Bestandteil des Lieferumfangs
- Kompaktleuchtstoffröhre:

Ersatzleuchtstoffröhre:	0.0.648.15
Lampen-Nennleistung	36 W
Lichtstrom	2900 Lm
Farbtemperatur	4000 K
Mittlere Lebensdauer	7500 h
Energieeffizienzklasse	A
für Innenanwendung geeignet:	Ja
Quecksilbergehalt	2.6 mg
Sockel	2G11 (4-pins)
Starter /Zündgerät EVG ; Starter	
Zündung gewährleistet bis ca	-15 °C



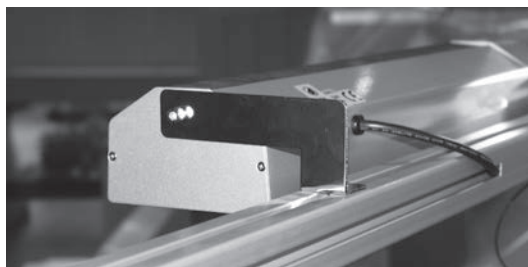
## Montage und Inbetriebnahme


 Vor der Montage, Reinigung oder vor Wartungsarbeiten an der Leuchte 36W zuerst den Netzstecker ziehen.

Die Leuchte 36W wird 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.




Mit Hilfe eines Innensechskantschlüssels SW5 werden die Befestigungsschrauben zum Einstellen des Neigungswinkels bedient.

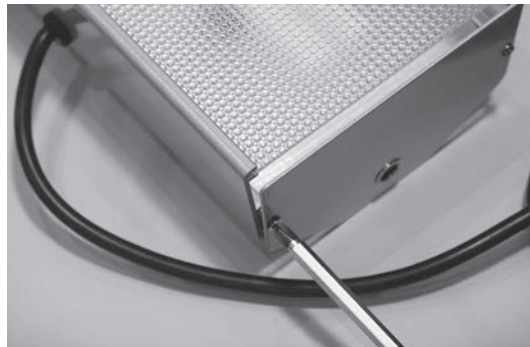


 Wenn die Leuchte 36W befestigt ist, die elektrische Leitung den Sicherheitsbestimmungen im Anwenderland entsprechend verlegt sind und alle Sicherheitsvorschriften des Anwenders und Anwenderlandes erfüllt sind, kann der Netzstecker eingesteckt werden.

## Wechsel des Leuchtmittels

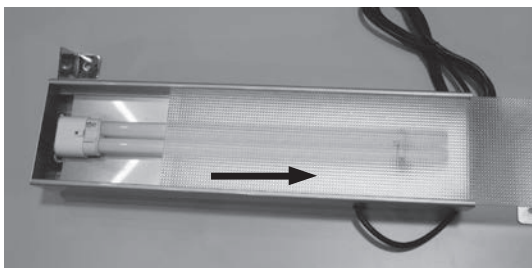
 Vor der Montage oder vor Wartungsarbeiten an der Leuchte 36W den Netzstecker ziehen und sicherstellen, dass das vorhandene Leuchtmittel ausgekühlt ist und die Leuchte gut und sicher zugänglich ist.

Dieser Leuchtmittelwechsel und der Anschluss der Leuchte 36W darf nur durch zugelassene Elektrofachkräfte und ausschließlich bei zuvor getrennter Netzanschlussleitung erfolgen.



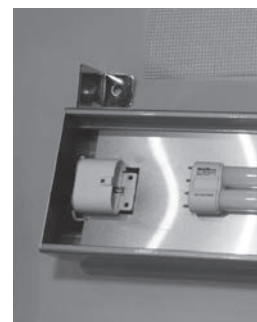
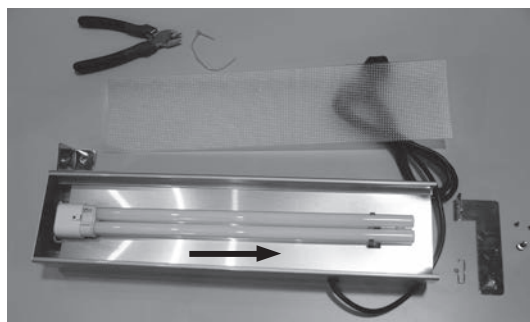
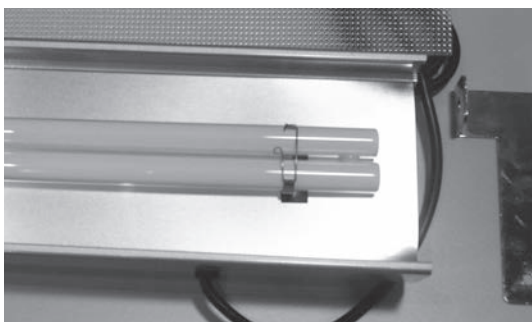
1. An der Seite, die der Fassung gegenüberliegt, werden die Seitendeckel entfernt. Falls dies die Zugänglichkeit verbessert, kann das Befestigungsblech des Befestigungssatzes zusätzlich entfernt werden. Zum Lösen der Blechschrauben des Seitendeckels ist dies nicht notwendig.

2. Die zwei Blechschrauben werden mit einem Kreuzschlitz-Schraubendreher entfernt.



3. Ist die Stahlblechverkleidung entfernt, kann die Streuscheibe aus dem im Gehäuse vorgesehenem Kanal gezogen werden.

4. Beim ersten Leuchtmittelwechsel muss ein Kabelbinder durchtrennt werden. Dieser Kabelbinder dient als Transportsicherung und muss nicht erneuert werden. Sollte ein weiterer, späterer Transport durchgeführt werden, empfehlen wir die Transportsicherung zu erneuern.



5. Im vorderen Bereich des Leuchtmittels ist dieses durch eine Federklammer fixiert. Diese Klammer muss vor dem Wechsel gelöst werden und nach dem Wechsel des Leuchtmittels wieder befestigt werden. Zum Lösen und späterem Befestigen wird die Federklammer aus- bzw. eingeschwenkt und verrastet.

6. Das Leuchtmittel liegt frei und kann nun zur offenen, rechten Seite der Leuchte gezogen und entfernt werden.

Das neue Leuchtmittel, Artikel 0.0.648.15 Kompaktleuchtstoffröhre 36W, kann anschließend eingesetzt und in der Fassung verrastet werden. Die Federklammer zur Fixierung wieder einsetzen und verrasten. Die Streuscheibe in den


dafür vorgesehenen Spalt im Aluminiumgehäuse einschieben und die Seitendeckel an der Leuchte wieder sicher verschrauben.

## Entsorgung

Die Möglichkeit der Wieder- bzw. Weiterverwendung (gegebenenfalls nach Aufarbeitung und Ersatz von Bauteilen) ist vorgesehen. Recyclingfähigkeit ist durch entsprechende Werkstoffauswahl und durch Demontagefähigkeit gege-

ben. Achtloses Entsorgen der Leuchte 36W kann zu Umweltverschmutzung führen. Entsorgen Sie die Leuchte 36W daher nach den nationalen Bestimmungen ihres Landes.

## Anhang

item Industrietechnik GmbH			
item Industrietechnik GmbH Friedenstrasse 107-109 D-42699 Solingen			
<b>EG-Konformitätserklärung nach der,</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• EG-Richtlinie 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit</li><li>• Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG</li></ul>			
<b>Hiermit erklären wir, dass die Leuchte 36W,</b>			
Modell:	0.0.647.97		
Produktbeschreibung:	Leuchte 36W mit Kompaktleuchtstofflampe, integriertes Vorschaltgerät und Mikrolinsen in der Streuscheibe. Betriebsspannung 230 V		
<b>den folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:</b>			
EMV – Richtlinie	(2004/108/EG)		
Niederspannungsrichtlinie	(2006/42/EG)		
<b>Angewandte grundlegende Anforderungen, deren Fundstellen im Amtsblatt der EU veröffentlicht worden sind:</b>			
EN 55015 (2006+A1: 2007+A2: 2009)			
IEC/EN 61000-3-2(2006+A1:2009+A2:2009)			
IEC/EN 61000-3-3(2008)			
EN 61547(2009), (IEC/EN 61000-4-2(2009)/ -3(2006+ A1:2008)/ -4(2004+A1:2010)/ -5(2006)/ -6 (2009)/ -8(2010)/ -11(2004))			
EN 60598-1: 2008: Luminaires - Part 1: General requirements and tests			
<b>Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen:</b>			
<small>item Industrietechnik GmbH Friedenstrasse 107-109 42676 Solingen Telefon +49 212 65 80 300 Telefax +49 212 65 80 310 Info@item.info www.item.info Geschäftsführer Waldemar Kurtz Gerrit Pies Wolfgang Rosen Registriergericht Wuppertal HRB 14912 Umsatzsteuer-Ident.-Nr. DE 120 959 471</small>	Solingen, 21.11.2011	<i>Stephan Jendrusch</i> Unterschrift	Ltg. Techn. Dokumentation Angaben zum Unterzeichner
<b>EG-Konformitätserklärung wurde ausgestellt:</b>			
<small>Solingen, 21.11.2011</small>	<i>y. S. Z.</i> Unterschrift	<i>ppa. Mitglied d. Geschäftsführung</i> Angaben zum Unterzeichner	

**item**

item Industrietechnik GmbH  
Friedenstraße 107-109  
42699 Solingen  
Deutschland

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

info@item24.com  
www.item24.com



## GENERAL

Symbols, safety	2	Correct use	3
General safety information	2		

## CONTENTS

Technical Data	3	Disposal	5
Installation and start-up	3	Annex	5
Replacing the lamp	4		

## Symbols, safety



Important, safety information, recommendation

## General safety information

The details and information in the installation guide are provided for the purposes of describing the product and its assembly only. The 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 Light Fitting 36W must be performed with “safety first” in mind.
- Switch off the power to Light Fitting 36W before carrying out any work on it.
- Ensure Light Fitting 36W 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.

Light Fitting 36W, as described here, corresponds to the state of the art and takes 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 Light Fitting 36W.

### 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 ensure the relevant section of your overall system 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 start-up

Allow the product to acclimatise for a few hours before starting it up. Ensure that Light Fitting 36W is securely and safely integrated into the system. Only start up a product that has been installed in full.

### 4. During operation

Ensure that only persons who have been authorised by the operator have access to the immediate operating environment of the system. During emergencies, malfunctions or other irregularities, deactivate the system and ensure that it cannot be switched back on. Prevent the possibility of persons becoming trapped in the system's hazard zone.

### 5. During cleaning

Close all openings with suitable protective equipment to ensure that cleaning agents cannot penetrate the system. Do not use aggressive cleaning substances. Do not use a high-pressure cleaner when cleaning the system. Wipe with a damp cloth only.

### 6. During maintenance and servicing work

Carry out the prescribed maintenance work at the intervals stipulated in the user guide. Ensure that no cables, connections or components are detached or removed. Ensure the system cannot be switched back on.

### 7. During disposal

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



## Correct use

Light Fitting 36W 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 Light Fitting 36W yourself. We will assume no liability for any resulting damage or injury.

You may only install, operate and maintain Light Fitting 36W if:

- The Light Fitting 36W has been integrated into its surroundings in a proper and safe manner,
- You have carefully read and understood the installation guide,
- You are appropriately qualified,
- You are authorised to do so by your company,
- You are using only original equipment from the manufacturer.
- The Light Fitting is suitable for connection to a 230V 50/60 Hz alternating current power supply only.

- It is designed for use indoors.
- The plug must be removed from the power supply before the Light Fitting is opened.
- Use only with compact fluorescent lamp TC-L 36W.

 Unsafe or inappropriate use of Light Fitting 36W runs a risk of serious injury through electric shock.

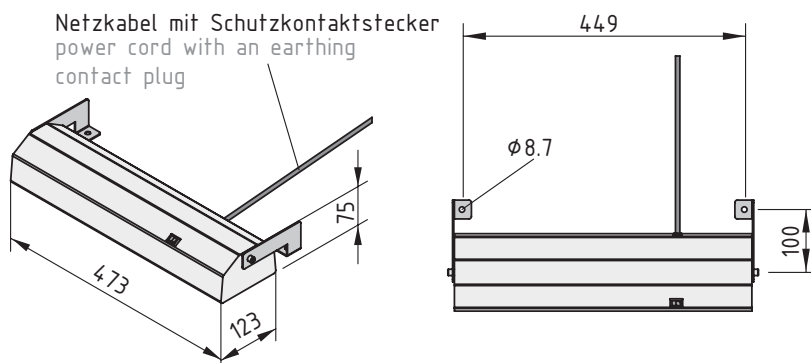
### Improper use

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

- Designed for use indoors
- Power supply: 230V, 50Hz AC
- Cable length 2m, integrated strain relief
- Diffuser for glare-free lighting
- Scope of supply includes fastening set for simple installation
- Compact fluorescent lamp:

Replacement fluorescent lamp:	0.0.648.15
Nominal power of lamp	36 W
Luminous flux	2900 Lm
Colour temperature	4000 K
Average service life	7500 hrs
Energy efficiency class	A
Designed for use indoors:	Yes
Mercury content	2.6 mg
Lamp holder	2G11 (4 pins)
Starter / electrical ballast ignition device; Starter	
Ignition guaranteed down to approx.	-15 °C



## Installation and start-up

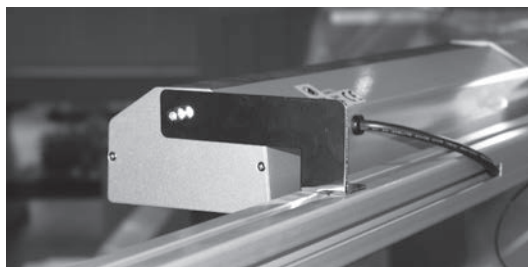



Before carrying out installation, cleaning or maintenance work on Light Fitting 36W, unplug it from the power supply.

Light Fitting 36W can be attached to profiles from Line 8 using a fastening set, two plates and fastening material. These plates can be used to fasten the Light Fitting to any profile groove, depending on the installation space available, and enable users to adjust the angle of the Light Fitting before it is fixed in place.




The fastening screws can be adjusted with an Allan key 5 A/F to alter the angle of the Light Fitting.

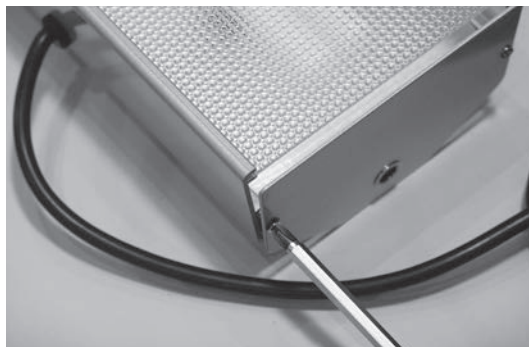


 Once Light Fitting 36W has been installed, the electrical cable has been laid in line with the safety regulations that apply in the country of use and all the safety guidelines of the user and the country of use have been met, it can be plugged into the power supply.

## Replacing the lamp

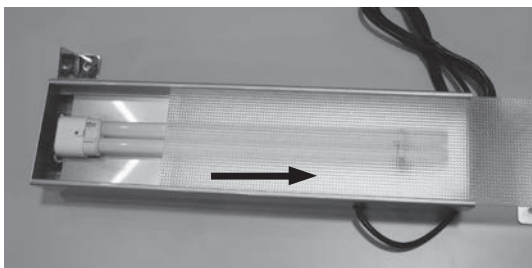
 Before carrying out installation or maintenance work on Light Fitting 36W, unplug it from the power supply and ensure that the lamp to be replaced has cooled down and can be accessed easily and safely.

Only authorised electricians should attempt to replace the lamp or connect Light Fitting 36W and they should only do so when the power cords have been disconnected from the power supply.



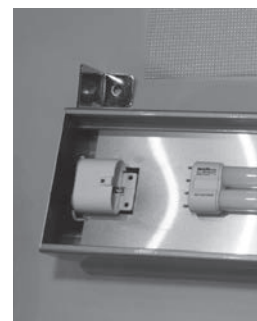
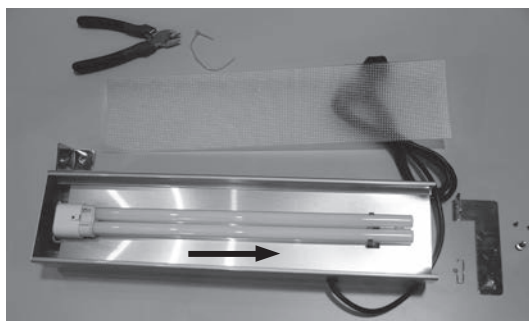
1. Remove the steel side panel from the side opposite the lamp holder. If it improves access, the fastening plate of the fastening set can also be removed. However, there is no need to do this in order to remove the self-tapping screws of the steel side panel.

2. Use a crosshead screwdriver to remove the two self-tapping screws.



3. After removing the steel side panel, slide the diffuser out via the channel in the housing.

4. The first time that the lamp is replaced, a cable tie has to be severed. This cable tie is a transport safety device and does not need to be replaced. However, if the product is being transported again at a later date, we recommend that the transport safety device is replaced.



5. The front of the lamp is fixed in place by a spring clip. Remove this clip before changing the lamp and refit it afterwards. To remove and then refit the spring clip, twist it in or out of position and lock it in place.

6. Once the lamp is free from its fixings, pull it out to the open right-hand side of the Light Fitting only and remove it.

Next, insert the new lamp (compact fluorescent lamp 36W 0.0.648.15) and secure it in place in the lamp holder. Refit the spring clip and lock it into place

to secure the lamp. Slide the diffuser back into the channel in the aluminium housing and screw the steel side plate back onto the Light Fitting.

## Disposal

They can be recycled or re-used (if necessary after refurbishment and the replacement of parts). The use of appropriate materials and easy dismantling ensure the product can be recycled. Improper disposal of Light Fitting 36W can

pollute the environment. Please dispose of Light Fitting 36W in full accordance with the laws of your country.

## Annex

**item**

item Industrietechnik GmbH

item Industrietechnik GmbH  
Friedenstrasse 107-109  
D-42699 Solingen

**EC-Declaration of Conformity pursuant to,**

- EC-Directive 2004/108/EC about Electromagnetic Compatibility (EMC)
- Low Voltage Directive 2006/95/EC

**We hereby declare that the Light Fitting 36W,**

Model: 0.0.647.97  
Product description: Light Fitting 36W with Compact fluorescent lamp, Lamp-Control Unit and micro-lens diffuser in the protective Panel. Operating Voltage 230 V

**satisfies the following pertinent regulations:**

EMC-Directive (2004/108/EC)  
Low Voltage Directive (2006/95/EC)

**Essential requirements that have been applied, the references of which have been published in the Official Journal of the European Union:**

EN 55015 (2006+A1: 2007+A2: 2009)  
IEC/EN 61000-3-2(2006+A1:2009+A2:2009)  
IEC/EN 61000-3-3(2008)  
EN 61547(2009), (IEC/EN 61000-4-2(2009)/ -3(2006+ A1:2008)/ -4(2004+A1:2010)/ -5(2006)/ -6 (2009)/ -8(2010)/ -11(2004))

EN 60598-1: 2008: Luminaires - Part 1: General requirements and tests

**Authorised representative for the compiling of the relevant technical documentation:**

Solingen  
21.11.2011  
Place / Date

*S. Sudman*  
Signature

Head Tech. Documentation  
Signatory information

Item Industrietechnik GmbH  
Friedenstrasse 107-109  
42676 Solingen  
Germany  
Telephone  
+49 212 65 80 300  
Fax  
+49 212 65 80 310  
Info@item.info  
www.item.info  
Managing Directors  
Waldemar Kurtz  
Gerrit Piss  
Wolfgang Rixen  
Registered court  
Wuppertal HRB 14912  
VAT No.  
DE 120 959 471

**EC-Declaration of Conformity was issued:**

Solingen,  
21.11.2011  
Place / Date

*[Signature]*  
Signature

ppa. Mumbo of Executive Board  
Signatory information

**item**

item Industrietechnik GmbH  
Friedenstraße 107-109  
42699 Solingen  
Germany

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

info@item24.com  
www.item24.com