

# instalight Flat 2044 W

## Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Anwendung nur im Innenbereich.

Leuchte nicht an konventionellen Dimmer anschließen. Zum Dimmen DALI-Steuergerät verwenden.

Vorkonfektionierte Anschlussleitungen nicht verändern.

LED-Leuchte nicht biegen. Dies führt zu Beschädigungen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

## Funktion


### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Langfeldleuchte zur Allgemeinbeleuchtung von Foyers, Verkehrswegen, Fluren und Treppenhäusern.

Geeignet für Decken- und Wandanbau.

### Lichttechnik

- Vollflächiger direkter Lichtaustritt (3).
- Abstrahlwinkel 110° (diffus).

 Aktuelle Informationen zur Lichttechnik sowie Lichtverteilungskurven finden Sie im Internet unter [www.instalighting.de](http://www.instalighting.de)

### Ansteuerung

- Ansteuerung über DALI, Dimmbereich 1...100%.

### Reinigung

Zum Reinigen der Leuchte keine aggressiven, organischen oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden! Abdeckung nicht trocken abwischen!

Leuchte vor dem Reinigen ausschalten und abkühlen lassen. Leuchtenkörper mit einem angefeuchteten weichen Tuch reinigen.

Kunststoffteile mit einem angefeuchteten weichen Tuch vorsichtig abwischen. Hartnäckige Verschmutzungen mit ein paar Tropfen Spülmittel oder Acrylglasreiniger entfernen.

### Leuchtmittel

Hochleistungs-LED-Leuchtmittel. Lebensdauer (L80/B10): >60.000 h. Das Leuchtmittel ist nur durch den Hersteller auswechselbar.

# Informationen für Elektrofachkräfte

## Montage und elektrischer Anschluss



### GEFAHR!

**Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.**


**Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

**Vor Anschluss der Leuchten Zuleitung freischalten.**

### Montage vorbereiten


- Leuchte mit dem Diffusor nach unten auf eine weiche Unterlage legen.
- Haltefeder herunterdrücken und Wand-/Deckenblech (2) in Pfeilrichtung vom Leuchtenkörper (1) abschieben (Bild 3).

### Wand-/Deckenblech montieren (Bild 2, 3)

-  Auf richtige Ausrichtung bei Wandmontage achten. Wand-/Deckenblech immer so ausrichten, dass die Pfeilmarkierung im Blech nach oben oder zur Seite zeigt (Bild 5).
- In Wand oder Decke vier Bohrungen im Raster von 500x50 mm vornehmen (Bild 2).
- Zuleitung (5) durch die Kabelöffnung im Wand-/Deckenblech (2) führen (Bild 3).
- Wand-/Deckenblech mit vier Schrauben (4) an Wand oder Decke fixieren. Art und Größe der Schrauben abhängig vom vorhandenen Untergrund wählen.

### Leuchte anschließen (Bild 4)

Voraussetzung: Das Wand-/Deckenblech ist montiert.

-  Die Leuchte ist für Durchverdrahtung geeignet. Durchverdrahtung in der Schraubklemme nur mit zwei Leitern gleichen Querschnitts durchführen! Für Durchverdrahtung des Schutzleiters separate Schraubklemme im Deckenblech verwenden.
- Schutzleiter der Zuleitung (5) an die mit ⊕ gekennzeichnete Schraubklemme im Deckenblech (2) anschließen.
- Restliche Leiter der Zuleitung (5) an die 5-polige Schraubklemme im Deckenblech anschließen. Auf richtige Belegung achten:  
**N:** Neutraleiter  
**L:** Außenleiter  
⊕: Nicht verwenden!  
**DA:** DALI  
**DA:** DALI

**Anzahl Leuchten pro Leitungsschutzschalter (LS) beachten:**

LS-Typ	10 A	16 A
B	14	23
C	23	37

- Typ "Satiniert": Vor Einschalten der Netzspannung Schutzfolien vom direkten Lichtaustritt (3) entfernen (Bild 6).

### Leuchte montieren (Bild 5)


- Leuchtenkörper mit den Fangseilen des Wand-/Deckenblechs verbinden.
- Verbindungsstecker auf die Kupplung im Wand-/Deckenblech aufstecken.
- Leuchtenkörper auf das Wand-/Deckenblech aufsetzen und seitlich in Richtung der Haltefeder verschieben, bis diese einrastet.
- Leuchtenkörper mit Hilfe der beiden Fixierschrauben im Wand-/Deckenblech sichern.

 Bei Demontage des Leuchtenkörpers immer zuerst die Fixierschrauben im Deckenblech lösen!

## Inbetriebnahme

### Leuchte einschalten (ohne DALI)

- Netzspannung einschalten.  
Unmittelbar mit dem Einschalten der Netzspannung beginnt die Leuchte mit voller Helligkeit zu leuchten.

 Bei Leuchten mit DALI-Schnittstelle hängt das Verhalten nach dem Einschalten der Netzspannung von der Parametrierung ab. Werkseitig sind die Leuchten so parametriert, dass sie bei Ausfall des DALI-Signals auf volle Helligkeit schalten.

### Leuchte einschalten (DALI Broadcast-Betrieb)

Bei Anschluss an ein DALI Broadcast-Steuergerät (z. B. DALI-Powerpoti, siehe "Zubehör") lässt sich die Leuchte ohne Adressierung direkt ansteuern.

- Netzspannung einschalten.  
Die Leuchte schaltet bis zum Empfang des ersten DALI-Broadcast-Telegramms auf volle Helligkeit. Danach reagiert die Leuchte auf die vom DALI-Geber gesendeten Helligkeiten.
- Leuchte über DALI Broadcast-Steuergerät einschalten und gewünschte Helligkeit einstellen.

### Leuchte einschalten (Adressierter DALI-Betrieb)

Bei Anschluss an ein DALI-Steuergerät für adressierten Betrieb (z. B. DALI-Gateway, siehe "Zubehör") muss die Leuchte zunächst über den Inbetriebnahme-Dialog des Steuergerätes adressiert werden. Die Leuchte meldet sich im DALI-Bus als ein einziges Betriebsgerät.

- Netzspannung einschalten.
- DALI-Bus abfragen.
- Leuchte adressieren und parametrieren (siehe Bedienungsanleitung des DALI-Steuergerätes).

## Anhang

## Technische Daten

Nennspannung	AC 220 ... 240 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsfaktor	0,99
Nennspannung	DC 198 ... 278 V =
Nennspannung	DC 176 V (0,5h)

Leistungsaufnahme

# instalight Flat 2044 W

Art.-Nr.	il 2044 W ... 00
----------	------------------

Bedienungsanleitung	
---------------------	---

	
---	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

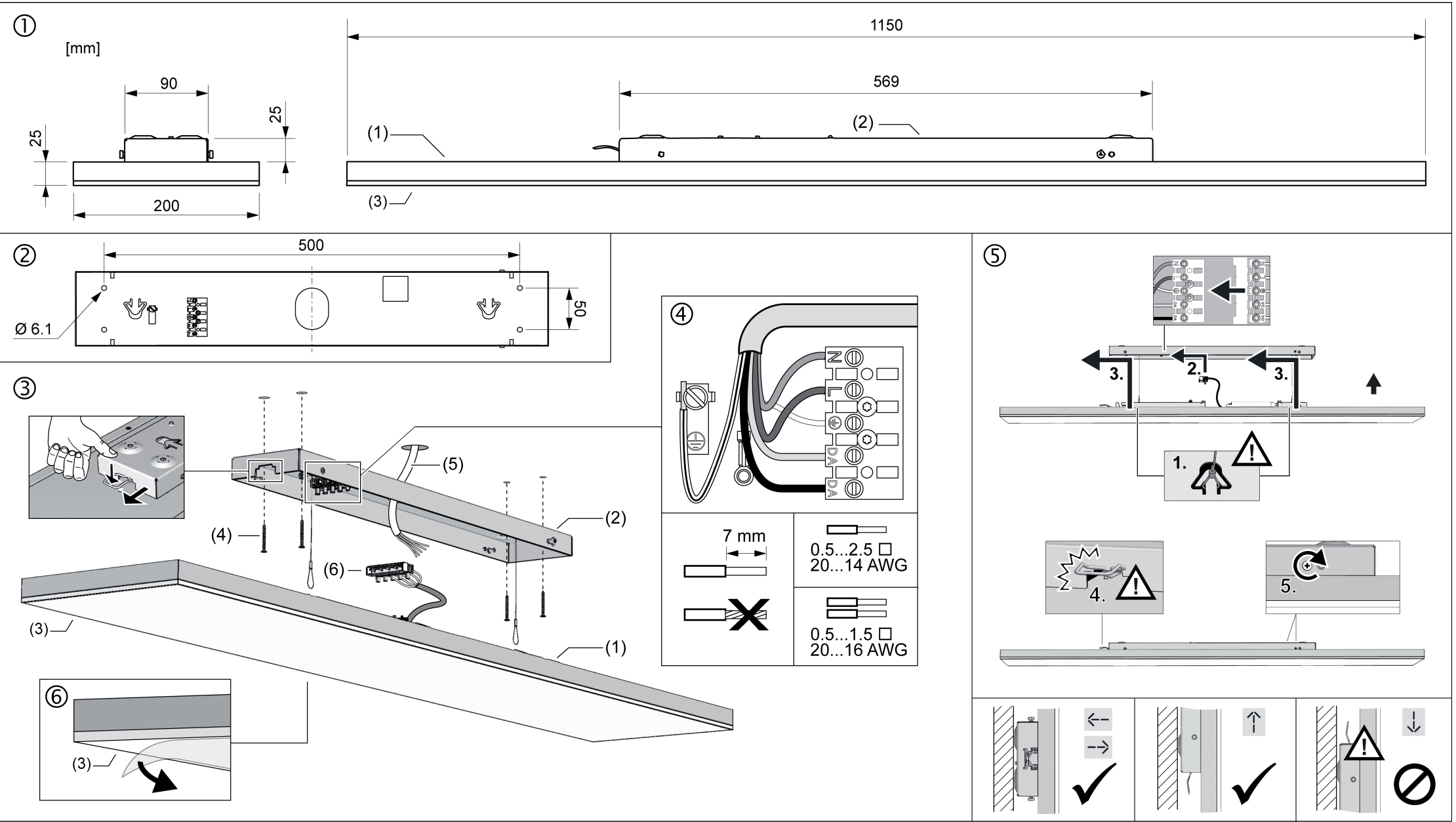
--	--

--	--

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle:

**Instalighting GmbH**  
Hohe Steinert 10  
58509 Lüdenscheid  
Deutschland



# instalight Flat 2044 W

## Safety instructions

Electrical equipment may only be installed and fitted by electrically skilled persons.

Serious injuries, fire or property damage possible. Please read and follow manual fully.

Only use indoors.

Do not operate the luminaire on a conventional dimmer. Use DALI control unit for dimming.

Do not modify preterminated connection cables. Do not bend LED luminaire. This can cause damage.

These instructions are an integral part of the product, and must remain with the end customer.


## Function

### Intended use

Linear fluorescent luminaire for general lighting of foyers, traffic routes, corridors and stairwells.

Suitable for ceiling and wall attachment.

### Light technology

- Full-surface direct light emission (3).
  - Emission angle 110° (diffuse).
-  Current information on light technology and light distribution curves can be found in the Internet at [www.instalighting.de](http://www.instalighting.de)

### Control

- Control via DALI,
- Dimming range 1...100%

### Cleaning

Do not use any aggressive, organic or abrasive cleaning agents to clean the luminaire! Do not wipe cover dry!

Before cleaning, switch the luminaire off and let it cool down. Clean the luminaire housing with a moistened soft towel.


Wipe acrylic parts carefully with a moistened soft towel. Remove stubborn stains with a few drops of detergent or acrylic glass cleaner.

### Lamps

High-performance LED lamps. Lifespan (L80/B10): >60,000 h. The lamp may only be replaced by the manufacturer.

## Information for electrically skilled persons

## Fitting and electrical connection



**DANGER!**

**Electrical shock when live parts are touched.**


**Electrical shocks can be fatal.**

**Before connecting the luminaires, disconnect the supply line.**

### Preparations for installation


- Lay the luminaire with the diffusor down onto a soft surface.
- Press the retaining spring down and push off the wall/suspension bracket (2) from the luminaire housing (1) in the direction of the arrow (Figure 3).

### Mounting the wall/suspension bracket (Figure 2, 3)

-  With wall mounting, ensure correct alignment. Always align the wall/suspension bracket so that the arrow marking in the plate is pointing upwards or to the side (Figure 5).
- In the wall or ceiling, make four boreholes spaced at intervals of 500x50 mm (Figure 2).
  - Guide the supply line (5) through the cable opening (2) in the wall/suspension bracket (Figure 3).
  - Fix the wall/suspension bracket to the wall or ceiling using four screws (4). Select the type and size of the screws depending on the existing surface.

### Connecting the luminaire (Figure 4)

Precondition: The wall/suspension bracket has been mounted.

-  The luminaire is suitable for through wiring. Only carry out through wiring in the screw terminal with two conductors of the same cross-section! When carrying out through wiring of the protection conductor, use a separate screw terminal in the suspension bracket.
- Connect the protective conductor of the supply line (5) to the screw terminal in the suspension bracket (2) marked with ⊕.
  - Connect the remaining conductors of the supply line (5) to the 5-pin screw terminal in the suspension bracket. Pay attention to correct assignment:
 

**N:** Neutral conductor

**L:** Outer conductor

⊖: Do not use!

**DA:** DALI

**DA:** DALI

**Please observe the maximum number of luminaires per circuit breaker (LS):**


CB typical	10 A	16 A
B	14	23
C	23	37

- "Satined" type: Before switching on the mains voltage, remove the protective films from the direct light emission (3) (Figure 6).

### Mounting the luminaire (Figure 5)

- Connect the luminaire body with the cables of the wall/suspension bracket.
- Attach the connector to the coupling in the wall/suspension bracket.
- Attach the luminaire housing to the wall/suspension bracket and slide it sideways towards the retaining spring until it audibly snaps into place.

- Secure the luminaire housing to the wall/suspension bracket using the two fixing screws.


-  When dismantling the luminaire housing, always slacken the fixing screws in the suspension bracket first.

## Commissioning

### Switching on luminaire (without DALI)

- Switch on mains voltage.

The luminaire begins to light up with full brightness as soon as the mains voltage is switched on.

-  In the case of luminaires with DALI interfaces, the behaviour after switching on the mains voltage depends on the configuration. At the factory, the luminaires are configured to switch to full brightness if there is a failure of the DALI signal.

### Switching on luminaire (DALI broadcast operation)

If connected to a DALI broadcast control unit (e.g. DALI-Powerpoti, see "Accessories"), the luminaire can be controlled directly without addressing.

- Switch on mains voltage.

The luminaire switches to full brightness until the first DALI broadcast telegram is received. Afterwards, the luminaire reacts to the brightness transmitted from the DALI transmitter.

- Switch on luminaire via DALI broadcast control unit and set the required brightness.

### Switching on luminaire (addressed DALI operation)

If connected to a DALI control unit for addressed operation (e.g. DALI-Gateway, see "Accessories"), the luminaire must first be addressed via the start-up dialog of the control unit. The luminaire responds in the DALI bus as an individual operating device.

- Switch on mains voltage.
- Poll DALI Bus.
- Address and configure luminaire (see operation manual of the DALI control unit).

## Appendix

### Technical data

Rated voltage	AC 220 ... 240 V ~
Mains frequency	50 / 60 Hz
Power factor	0.99
Rated voltage	DC 198 ... 278 V =
Rated voltage	DC 176 V (0.5h)
Power consumption	
Prisma	28 W
Satined	39 W
Degree of protection	IP 20
Protection class	I
Ambient temperature	+5 ... +35 °C
Storage/transport temperature	-20 ... +70 °C
Dimmable	on / off, DALI
Weight	9 kg

# instalight Flat 2044 W

Art. No. il 2044 W ... 00

Operating instructions





**Instalighting GmbH**  
Hohe Steinert 10  
58509 Lüdenscheid

Telefon +49 2351 65619-0

[www.instalighting.de](http://www.instalighting.de)  
[info@instalighting.de](mailto:info@instalighting.de)

82585920  
04.12.2019

## Accessories

DALI Power Potentiometer Art. No. 51167002  
DALI gateway Art. No. 64543021

## Warranty

We reserve the right to make technical and formal changes to the product in the interest of technical progress.

We provide a warranty as provided for by law.

Please send the unit postage-free with a description of the defect to our central customer service office:

**Instalighting GmbH**  
Hohe Steinert 10  
58509 Lüdenscheid  
Germany

