

instalight Flat 2045 P

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

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

Verletzungsgefahr durch hohes Leuchtengewicht. Leuchte nur mit zwei Personen montieren!

Anwendung nur im Innenbereich.

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

Die Anschlussleitung darf nur vom Hersteller ausgewechselt werden.

LED-Leuchte nicht biegen. Dies führt zu Beschädigungen.

Zum Aufhängen der Leuchte ausschließlich die mitgelieferten Drahtseile verwenden. Drahtseile mit falschem Durchmesser können durch die Halterung rutschen.

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

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Lineare Pendelleuchte zur Allgemeinbeleuchtung.

Variante "Prisma" geeignet zur Beleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen gemäß DIN EN 12464-1.

Lichttechnik

Direktanteil (3) als vollflächiger Lichtaustritt:

- Variante "Prisma": Abstrahlwinkel 98°
- Variante "Satinert": Abstrahlwinkel 110° (diffus)

Indirektanteil (2): LED-Leuchtmittel mit klarer Abdeckung auf der Leuchtenoberseite, Abstrahlwinkel 102°. Lichtverteilung "Satinert" ca. 70% direkt / 30% indirekt. Lichtverteilung "Prisma" ca. 65% direkt / 35% indirekt.

i Aktuelle Informationen zur Lichttechnik sowie Lichtverteilungskurven finden Sie im Internet unter www.instalighting.de

Ansteuerung (DALI)

- 2 x DALI
Direkt/Indirekt separat (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.

Pendel montieren

Die Leuchte wird mit drei beiliegenden Drahtseilen von der Decke abgedandelt. Die Befestigung der Drahtseile erfolgt über drei Drahtseil-Deckenhalter (4). Der Abstand zwischen den Pendeln lässt sich durch Verschieben der Y-Aufhängung im Leuchtenprofil variabel einstellen. Für eine optimale Führung der Anschlussleitung angegebenen Pendelabstand **A** verwenden (Bild 1). Abstand zwischen dem mittleren und den beiden äußeren Drahtseilen immer symmetrisch wählen!

- Mittelpunkte für Pendelabhängungen an der Decke anzeichnen.
- Bohrungen für die Drahtseil-Deckenhalter (4) anfertigen.
- Drahtseil-Deckenhalter mit der Decke verschrauben. Art und Größe der Schrauben abhängig vom vorhandenen Untergrund wählen (Bild 4).
- Beiliegende Drahtseile (6) in die Lochmuttern der Deckenhalter (4) einfädeln (Bild 4).
- Lochmutter in den Drahtseil-Deckenhalter (4) einschrauben (Bild 4).

Leuchte aufhängen

- Drahtseile (6) durch jeweils einen Y-Drahtseilhalter (7) an der Leuchte fädeln.
- Gewünschte Pendellänge einstellen. Hierzu das obere Röhrchen in den Y-Drahtseilhalter (7) eindrücken. Das Drahtseil lässt sich frei im Y-Drahtseilhalter bewegen (Bild 5).
- Drahtseil auf die gewünschte Pendellänge einstellen und das Röhrchen wieder loslassen. Das Drahtseil wird in der neuen Länge automatisch fixiert.
- Alle Drahtseile gleichmäßig spannen.
- i** Die Drahtenden sind thermisch verschlossen, damit diese sich nicht auftrennen. Überstehende Drahtenden nicht abschneiden, sondern in einer Nut des Leuchtenkörpers verstauen.
- Seitliche Neigung der Leuchte einstellen und an beiden Y-Drahtseilhaltern (7) mittels Rendelschrauben fixieren (Bild 5).

Leuchte anschließen (Bild 3)

Die Leuchten-Anschlussleitung ist zum Anschluss an die bauseitige Zuleitung mit Federsteckklappen ausgestattet. Die Federklappen sind zum Anschluss von ein oder zwei eindrähtigen Leitern geeignet.

Farbzuordnung der Leuchten-Anschlussleitung (5) beachten:

Aderfarbe	Anschluss
Grün-Gelb (GN-YE)	Schutzleiter (PE)
Blau (BU)	Neutralleiter (N)
Braun (BN)	Außenleiter (L)
Grau (GY)	DALI (da)
Schwarz (BK)	DALI (da)

Anzahl Leuchten (Variante DA / D2) pro Leitungsschutzschalter (LS) beachten:

LS-Typ	10 A	16 A
B	7 / 5	11 / 9
C	11 / 8	18 / 13

- Bauseitige Zuleitung abmanteln und Einzeladern wie dargestellt abisolieren (Bild 3).
- Einzeladern der Zuleitung an die Federklappen anschließen (Bild 3).
Für Durchverdrahtung zweite Leitungseinführung in der Federklemme verwenden.
- Typ "Satinert": Vor Einschalten der Netzspannung Schutzfolie vom Direktanteil (3) entfernen (Bild 6).

Inbetriebnahme

Leuchte einschalten (ohne DALI)

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

i Bei Leuchten mit DALI-Schnittstelle hängt das Verhalten nach dem Einschalten der Netzspannung von der Parametrierung ab. Werkseitig sind die Leuchten so parametrierung, 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.
Direkt- und Indirektanteil der Leuchte schalten 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. Direkt- und Indirektanteil lassen sich im Broadcastbetrieb nicht separat dimmen.

instalight Flat 2045 P
Art.-Nr. il 2045 P ... 00

Bedienungsanleitung



Instalighting GmbH
Hohe Steinert 10
58509 Lüdenscheid

Telefon +49 2351 65619-0

www.instalighting.de
info@instalighting.de

82594300
04.12.2019

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 zwei Betriebsgeräte.

- Netzspannung einschalten.
- DALI-Bus abfragen.
- Leuchte adressieren und parametrieren (siehe Bedienungsanleitung des DALI-Steuergerätes).
Bedienung:
Die Helligkeit von Direkt- und Indirektanteil werden separat über zwei DALI-Adressen eingestellt.

Anhang

Technische Daten

Nennspannung	AC 220 ... 240 V ~	Satiniert	101 W
Netzfrequenz	50 / 60 Hz	Schutzart	IP 20
Leistungsfaktor	0,98	Schutzklasse	I
Nennspannung	DC 198 ... 278 V =	Umgebungstemperatur	+5 ... +35 °C
Leistungsaufnahme	DC 176 V (0,5h)	Lager-/	-20 ... +70 °C
Prisma		Transporttemperatur	ein / aus, DALI
		Dimmbar	2 m
		Leitungs-/Pendellänge	ca. 17 kg
		Gewicht	

Zubehör

Baldachin mit Seilhalter
DALI Power Poti
DALI-Gateway Plus

Art.-Nr. il 10 ZM 01
Art.-Nr. 51167002
Art.-Nr. 64543021

Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

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

