

LED-Einbaustrahler-Set, rund, schwenkbar

Bedienungs- und Montageanleitung

Art.-Nr. 12 14 54, Weiß/12 14 55, Silber

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

1. Funktion

Diese hochwertigen LED-Einbaustrahler können Sie einfach anstelle von alten 35-W-Halogenlampen einsetzen. Einfach die alten Fassungen gegen die sparsamen LED-Einbaustrahler austauschen.

Die kompakten LED-Einbaustrahler passen in 62-mm-Einbaulöcher und werden einfach mit den mitgelieferten und schon vormontierten Klemmfedern fixiert. Anschließen können die schwenkbaren LED-Module individuell ausgerichtet werden. Die LED-Einbaustrahler kommen komplett anschlussfertig mit Verteiler und einem passenden LED-Netzteil, welches schon mit einer 1,5-m-Anschlussleitung mit Europastecker bestückt ist. Sofern am Installationsort schon eine Stromleitung vorhanden ist, kann die Anschlussleitung einfach abgenommen werden.

Funktionen und Ausstattung:

- Nur 3 W Leistungsaufnahme je Spot, Systemleistung max. 12 W, ersetzt je Spot 35-W-Halogenlampen
- Lichtstrom: 220 lm je Spot
- Lichtfarbe Warmweiß, 2700 K
- Gute Farbwiedergabe mit 80 Ra
- 40° Abstrahlwinkel
- Hält bis zu 30.000 Betriebsstunden
- LED-Module jederzeit schwenkbar
- Für den Einbau in trockenen Räumen (IP20)

2. Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise

Gemäß LED-Norm EN 62471:2008 geprüft und in der freien Klasse eingestuft.

Sicherheits- und Einsatzhinweise



Bitte beachten!

Arbeiten am Stromnetz (220–240 V) sind nur dazu ausgebildeten Elektro-Fachkräften gestattet. Beauftragen Sie, falls Sie nicht zu diesen Arbeiten berechtigt sind, eine Elektrofachkraft.

- Die Leuchte ist so zu montieren, dass der Abstand der Leuchtmittel zu beleuchteten Flächen mindestens 10 cm beträgt.
- Keine Gegenstände (Dekorationen) an die Leuchte hängen!
- Die Leuchte ist für den Einsatz im Innenbereich (IP20) vorge-

sehen. Nicht in explosions- und brandgefährdeten Bereichen einsetzen.

- Halten Sie die Leuchte fern von leicht entzündbaren Materialien und Gegenständen!
- Setzen Sie Leuchte und Transformator keiner starken Wärmeeinwirkung, Einwirkung von Feuchtigkeit und Staub aus. Verhindern Sie Wärmestau!
- Halten Sie die in der Montagebeschreibung genannten Abstände zwischen den Leuchten und zu ihrer Umgebung unbedingt ein. Der Mindestabstand gilt auch für Dämmmaterialien. Die Leuchten dürfen nicht mit Dämmmaterialien abgedeckt werden.
- Der Transformator entspricht der Schutzklasse II, er darf nicht an den Schutzleiter angeschlossen werden.
- Die Leuchte entspricht Schutzklasse III (SELV).
- Bei Beschädigungen aller Art, die einen gefahrlosen Betrieb der Leuchte nicht mehr zulassen, ist sofort der Netzanschluss spannungsfrei zu schalten, die Leuchte außer Betrieb zu setzen und gegen erneute Inbetriebnahme zu sichern!
- Die Leuchte darf nicht verändert oder umgebaut werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Reparaturen dürfen nur durch eine Fachkraft erfolgen und nur unter Verwendung von Originalersatzteilen!



**Bei Betrieb nicht direkt in die Leuchte blicken!
Verletzungsgefahr für die Augen!**

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

3. Montage (Montageskizze umseitig)

- Schalten Sie den Stromanschluss für die Leuchte allpolig spannungsfrei und sichern Sie den Stromanschluss gegen Wiedereinschalten. Die Leuchte ist nach Schutzklasse II ausgeführt und benötigt keinen Schutzleiteranschluss.
- Schneiden Sie unter Berücksichtigung der Leitungslängen zwischen den drei Leuchten (Mindestabstand 30 cm) Löcher mit einem Durchmesser von 62 mm in die Montagefläche, z. B. abgehängte Decke. Diese darf eine Dicke von bis zu 12 mm haben und es muss dahinter eine Mindesthöhe von

40 mm vorhanden sein. Der Einbauraum für jede Leuchte muss 50 x 50 cm betragen, der Mindestabstand einer Leuchte zu einer Wand/Zwischenstrebe 6,25 cm.

- Führen Sie das Anschlusskabel jeder Leuchte durch das Montageloch und schließen Sie das Leuchtenkabel an den Stromverteiler an. Wiederholen Sie dies mit den weiteren Leuchten.

ACHTUNG:

Beachten Sie dabei die Hinweise in der Verdrahtungsskizze, es müssen alle vier Anschlüsse des Verteilers belegt sein. Ein freibleibender Anschluss muss mit einer Kurzschlussbrücke

(siehe Verdrahtungsskizze rechts unten) versehen sein. Werden z. B. nur zwei Leuchten angeschlossen, sind beide der mitgelieferten Kurzschlussbrücken einzusetzen.

- Setzen Sie die Leuchte mit hochgeklappten Halteclips in die Einbauöffnung ein. Die dabei zurückklappenden Clips halten die Leuchte sicher fest.
- Überprüfen Sie den festen Sitz der Leuchte, zentrieren Sie sie ggf. und schwenken Sie den Leuchtenkopf in die gewünschte Richtung.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
- Schalten Sie die Stromversorgung frei.



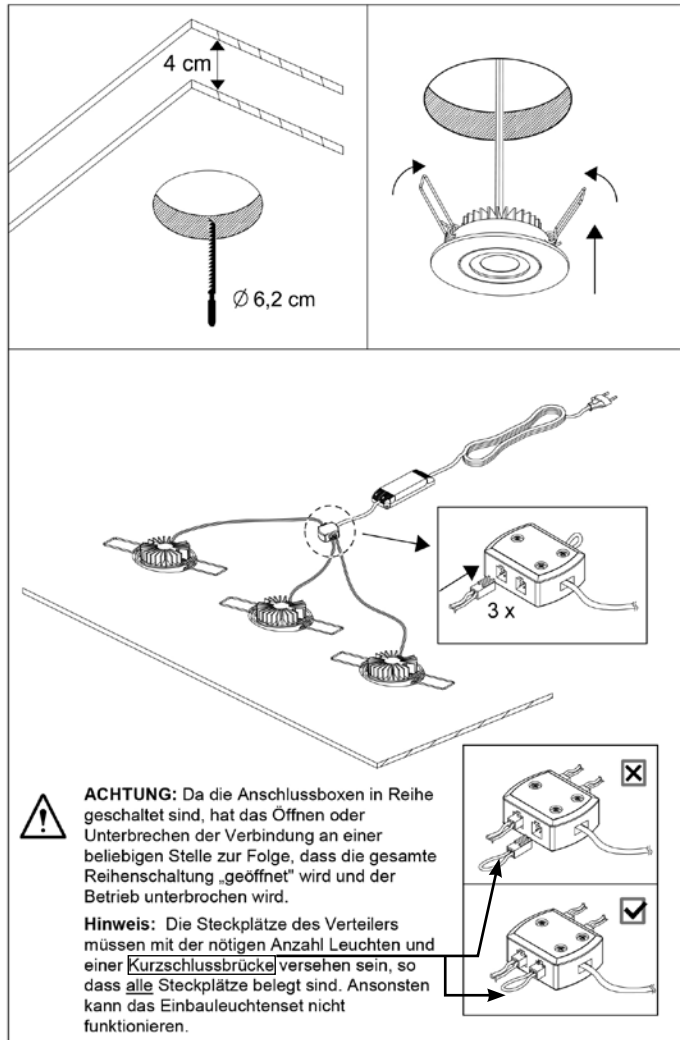
Folgende Maße und Abstände sind zu beachten:

- Einbau-Durchmesser: 62 mm
- Deckendicke für Einbau: max. 12 mm
- Min. Einbauraum: 40 mm
- Min. Abstand der Leuchten: 300 mm
- Min. Einbauraum jeder Leuchte: 500 mm
- Min. Wandabstand: 62,5 mm
- Min. Abstand vor Leuchtfläche: 100 mm

Nicht mit Dämmmaterialien abdecken!

ACHTUNG:

Ist am Standort des Netzteils ein stationärer Netzanschluss vorhanden, kann dieser anstelle des lösbaren Netzkabels angeschlossen werden. Diese Arbeit darf jedoch nur von einer dazu befugten Fachkraft ausgeführt werden (siehe Sicherheitshinweise).



4. Wartung/Reinigung

- Reinigen Sie die Leuchte nur im ausgeschalteten Zustand mit einem weichen, fusselfreien Tuch, das bei stärkeren Verschmutzungen leicht mit Wasser angefeuchtet sein kann.
- Keine Reinigungsmittel einsetzen, diese könnten die Oberflächen beschädigen.
- Die Leuchte ist wartungsfrei (Leuchtmittel nicht austauschbar).

5. Technische Daten

Betriebsspannung: 220–240 V / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 12 W
Leuchtmittel: je 3 W, je 4x SMD-LED, nicht wechselbar
Lichtstrom: je 220 lm, vergleichbar mit 35-W-Glühlampe
Farbtemperatur: warmweiß, 2700 K, Ra: > 80
LED-Lebensdauer: bis zu 30.000 Betriebsstunden
IP-Schutz/Schutzklasse: IP20, für Innenräume, Schutzklasse II
Abmessungen (ø x T): 78 x 26 mm

Gemäß LED-Norm EN 62471:2008 geprüft und in der freien Klasse eingestuft.

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



6. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die ELV Elektronik AG,
Maiburger Straße 29–36, 26789 Leer, Deutschland,
dass sich das Produkt:

3x 3-W-LED-Einbaustrahler-Set

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/95/EC befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.elv.de

7. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: technik@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-245

Österreich: 0662/627-310

Schweiz: 061/8310-100

Häufig gestellte Fragen und aktuelle Hinweise zum Betrieb des Produktes finden Sie bei der Artikelbeschreibung im ELV-Web-Shop:
www.elv.de ...at ...ch

Nutzen Sie bei Fragen auch unser **ELV-Technik-Netzwerk**:
www.netzwerk.elv.de

Bei Fragen zu Rücksendungen, Reklamationen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an unseren **Kundenservice**:

E-Mail: kundenservice@elv.de

Telefon:

Deutschland: 0491/6008-455

Österreich: 0662/624-084

Schweiz: 061/9711-344

Importeur:

ELV Elektronik AG · Maiburger Straße 29–36 · 26789 Leer · Germany