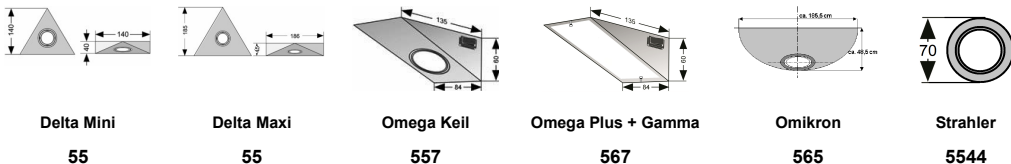


Gebrauchs- und Montageanweisung

für LED-Leuchten der Typen:



Sie haben ein Qualitätsprodukt mit hohem Standard erworben. Bitte lesen Sie diese Gebrauchs- und Montageanweisung sorgfältig durch und beachten sie unsere Hinweise, damit Sie viele Jahre Freude an diesem Produkt haben. Wenn Sie zusätzliche Informationen oder Erklärungen benötigen, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann.

Garantie: Auf dieses Produkt leisten wir eine Garantie von 2 Jahren. Leuchtmittel sind von der Garantie ausgeschlossen. Beschädigungen und unsachgemäßer Gebrauch sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Verwendung: Dieses Produkt ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen. Eine Verwendung im Freien ist nicht erlaubt. Die Halogenleuchten sind geeignet für den Einbau in Möbel und für die Befestigung auf normal entflammaren Befestigungsflächen.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise:

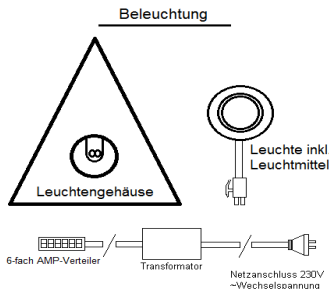
- Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden. Ein Öffnen des Produktes darf nur von fachkundigen Personen durchgeführt werden. Erwähnte Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen. Es kann zu Brand, Kurzschluss und elektrischem Schlag führen, wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.
- Der elektrische Anschluss der Beleuchtung darf nur an 220/230V~, 50 Hz Wechselspannung erfolgen. An eine andere Spannung darf die Beleuchtung nicht angeschlossen werden.
- Wenden Sie sich immer an eine Fachkraft wenn Sie Zweifel im Umgang mit der Leuchte haben.
- Der elektrische Anschluss der Leuchte darf nur an 12 Volt~ = Wechsel- oder Gleichspannung erfolgen. An eine andere Spannung darf die Leuchte nicht angeschlossen werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Leuchte vorschriftsmäßig und in Übereinstimmung mit der Montageanweisung angeschlossen wurde (siehe Skizze)
- Beim Installieren der Leuchte oder beim Wechseln einer Ersatzleuchte immer den Netzstecker ziehen, oder bei fest angeschlossenen Leuchten, die Sicherung ausschalten.
- Leuchten und Bauteile keinen hohen Temperaturen, hoher Feuchtigkeit oder Erschütterungen aussetzen. Nicht abdecken. Immer für gute Belüftung sorgen.
- Bei Anwesenheit von Kindern muss besondere Vorsicht walten. Kinder dürfen an Leuchten nicht hantieren, besonders wenn diese versuchen dünne Gegenstände durch Gehäuseschlitze oder Öffnungen zu stecken. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag. Kinder sind immer von elektrisch betriebenen Geräten fernzuhalten. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag.
- Anschluss- und Verbindungskabel müssen einwandfrei verlegt werden. Sie dürfen nicht gequetscht oder über scharfe Kanten verlegt werden. Müssen Anschluss- oder Verbindungskabel ersetzt werden, immer die gesamte Beleuchtung spannungsfrei schalten durch Ziehen des Euroflach- Steckers oder durch Ausschalten der Sicherung.

Lieferumfang alle Beleuchtungstypen:

- 1x Leuchte inkl. Leuchtmittel (Lampe)
- 1x Verlängerungsleitung 1,8m
- 1x Gebrauchs- und Montageanweisung,

Lieferumfang je nach Beleuchtungstyp:

- Leuchtgehäuse, elektronischer Transformator, Befestigungsmaterial, Schalter und Schalterkabel



Hinweise zur Energieeffizienz gemäß ENVKV:

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.



Diese Produkte enthalten Lichtquellen der Energieeffizienzklasse G.

1. Der Einbau eignet sich unter bzw. in Hängeschränken von Einbauküchen und Wohnmöbel.
2. Verlängerungsleitung 2x0,75mm² mit AMP Verbindungen hinter den Oberschrank verlegen. Kupplungsende der Verlängerungsleitung zeigt zur Lampenseite.
3. Mindestabstand von 0,3 Meter zu angestrahlten Flächen unbedingt einhalten, sonst Brandgefahr.

4. Montage verschiedene Typen

(a) LED-Leuchten ohne Schalter

Leuchtengehäuse unter dem Hängeschrank mit beiliegenden Schrauben anschrauben. Rückseite mit ca. 1cm Abstand von der Wand, unterhalb des Hängeschrankes befestigen. Schrauben durch Strahleröffnung am Befestigungshalter befestigen. Vorher Verlängerungsleitung durch das Leuchtengehäuse, zwecks späterer Montage, durchziehen. Anschließend LED-Strahler einsetzen (siehe Bild 1).

(b) Einbau-Strahler

Beim Einbau des Strahlers in ein Möbel, Bohrlöcher von $\varnothing 58\text{mm}$ (Typ 5544) in die Hängedekke anbringen. Hierbei muss beachtet werden, dass der Abstand zwischen dem Strahler (obere Fläche) und der Decke min. 2,5cm betragen sowie rundherum ein Freiraum von 5cm eingehalten werden muss (siehe Bild 2).

(b) LED-Leuchten mit Schalter

Die Montage des Leuchtengehäuses erfolgt wie unter 4a beschrieben. Zusätzlich hat diese Leuchte einen Schalter mit der nur diese Leuchte ein- und ausgeschaltet werden kann (siehe auch Abb. rechts Bild 3).

(c) LED-Leuchte mit Zentralschalter

Die Montage des Leuchtenkörpers erfolgt wie unter 4a beschrieben. Zusätzlich hat diese Leuchte einen Zentralschalter. Die Leitung des Zentralschalters wird an dem separaten Ausgang des elektronischen LED-Transformators angeschlossen. Ein vertauschen der Kabel ist nicht möglich. Der Strahler wird wie unter 4a angeschlossen. Mit dem Zentralschalter wird alle angeschlossenen Leuchten ein- bzw. ausgeschaltet.

5. AMP Kupplungsseite der Verlängerungsleitung mit AMP Stecker des LED-Strahlers verbinden. LED-Strahler in das Leuchtengehäuse einsetzen, dabei gleichzeitig die Verlängerungsleitung durch das Leuchtengehäuse durchziehen und etwas straffen (Kabel dürfen nicht gequetscht werden).

6. LED-Leuchten am 12 Volt-Verteiler des elektronischen LED-Transformators anschließen. Transformatoren dürfen nicht überlastet werden. Die Gesamtanschlussleistung wird durch Addition der Leistungsstärken der anzuschließenden LED-Lampen ermittelt (z.B. $2 \times 2,5\text{W} = 5\text{W}$).

Bei Leuchtengehäusen mit Glasscheibe (Omega Plus und Gamma) muss, vor der Montage, die Glasscheibe durch Abschrauben entfernt werden bzw. nach Beendigung wieder festgeschraubt werden.

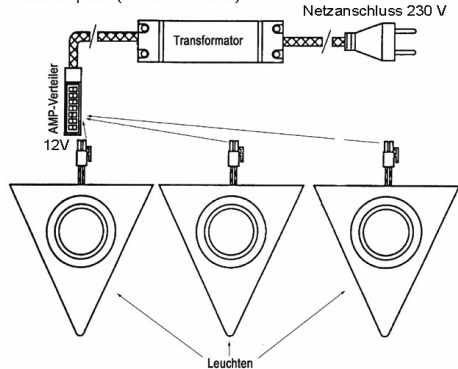
Leuchtmittelwechsel & Reinigung der Beleuchtung:

Ein Leuchtmittelwechsel kann nicht vorgenommen werden. Lediglich ganze Leuchten können ausgetauscht werden. Vor dem Leuchtenwechsel oder der Reinigung der Beleuchtung ist die Spannungszufuhr der Beleuchtung zu unterbrechen (durch Ziehen des Netzsteckers oder Ausschalten der Sicherung). Leuchten erst abkühlen lassen, sonst besteht Verbrennungsgefahr. Zur Reinigung, die Leuchtenoberfläche mit Wischtuch und mildem Reinigungsmittel reinigen. Keine Scheuermittel verwenden.

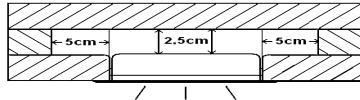
Gesamtverbrauch pro Lichtquelle: 3kWh/1000h

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen sind unverbindlich..

Schaltplan (ohne Schalter)

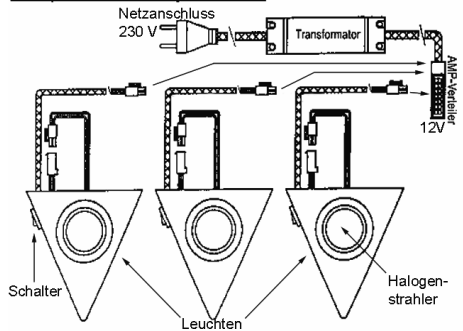


(Bild 1)



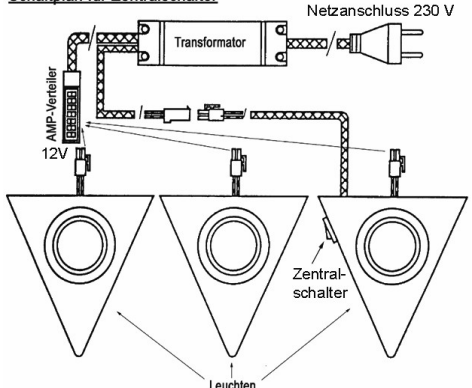
(Bild 2)

Schaltplan für Schalter in jeder Leuchte



(Bild 3)

Schaltplan für Zentralschalter



(Bild 4)

