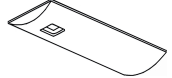
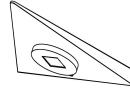
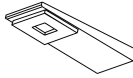
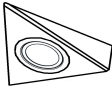
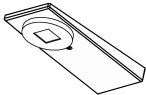


## Gebrauchs- und Montageanweisung

für Power-LED-Leuchten der Typen 593xx xxxx mit Konstantstrombetrieb 320mA CC



Sie haben ein Qualitätsprodukt mit hohem Standard erworben. Bitte lesen Sie dieses 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. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Verwendung:** Dieses Produkt ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen. Eine Verwendung im Freien ist nicht erlaubt. Die Power-LED-Leuchten sind geeignet für den Einbau in Möbeln 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 des Power-LED-Konverters darf nur an 220/230V~, 50Hz Wechselspannung erfolgen. An eine andere Spannung darf der Konverter 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 ein Power-LED-Konverter erfolgen, der auf der Sekundärseite eine konstante Stromzufuhr von 320mA leistet. An eine andere Spannung / Stromversorgung darf das Leuchtmittel nicht angeschlossen werden.**

Vergewissern Sie sich auch, dass die Leuchte vorschriftsmäßig und in Übereinstimmung mit der Montageanweisung angeschlossen wurde (siehe Schaltplan). Beim Installieren der Leuchte oder beim Wechseln einer Ersatzleuchte immer den Netzstecker ziehen, oder bei fest angeschlossenen, 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 nicht an Leuchten 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. Anschluss- und Verbindungskabel müssen einwandfrei verlegt werden. Sie dürfen nicht gequetscht oder über scharfe Kanten verlegt werden. Müssen Anschluss- oder Verbindungskabel ersetzt werden, immer das gesamte Leuchtenband spannungsfrei schalten durch Ziehen des Euro-Steckers oder durch Ausschalten der Sicherung.

Hinweis: Ein Austausch des Leuchtmittels ist nicht möglich. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter [www.ikm.de](http://www.ikm.de) einsehen können.

### Montageanleitung allgemein

- Der Einbau eignet sich unter und auf Hängeschränken von Einbauküchen oder Wohnmöbeln.
- Verlängerungsleitung hinter dem Oberschrank verlegen. Kupplungsende der Verlängerungsleitung zeigt zur Lampenseite.
- Mindestabstand von 0,3m zur angestrahlten Fläche unbedingt einhalten.
- Leuchtenkörper unter/auf dem Hängeschrank mit beiliegenden Schrauben befestigen (siehe Zeichnungen A1 bis A2). Rückseite mit ca. 1cm Abstand von der Wand, unterhalb des Hängeschrankes, anschrauben.
- Verbindungsleitung mit **Power-LED-Konverter 320mA (seriell geschaltet)** verbinden (siehe auch Schaltplan C1). Achtung alle Steckplätze der Verteilerleiste müssen belegt sein (leere Steckplätze sind mit sog. Brücken zu bestücken, sonst keine Funktion).

### Montageanleitung d'laui rund / eckig / Reiled / Biwiled

- Siehe Schritt 1-3 von Montageanleitung allgemein.
- Metallschiene, auf dem das Leuchtmittel (Lampe) befestigt ist, vom Gehäuse durch Schiebebewegung trennen (siehe Zeichnung B1).
- Metallschiene inkl. Leuchtmittel (Lampe) mit beiliegenden Schrauben unter / auf dem Hängeschrank befestigen (siehe Zeichnung B2).
- Leuchtenkörper auf die montierte Metallschiene aufschieben (siehe Zeichnung B3).
- Verbindungsleitung mit **Power-LED-Konverter 320mA (seriell geschaltet)** verbinden.

### Nur für integrierten Sensorschalter

- Verbinden Sie das Sensorkabel der schaltbaren Leuchte mit dem Sensorschalter.
- Verbinden Sie nun den Eurofach-Stecker des Power-LED-Konverters mit der Eurofach-Buchse des Sensorschalters (siehe auch Schaltplan C2).

### Nur für separaten Sensorschalter Typ 5106

- Montieren Sie nun den Schalterkopf an der vorgesehenen Stelle.
- Verbinden Sie nun den Eurofach-Stecker des Power-LED-Konverters mit der Eurofach-Buchse des Sensorschalters (siehe auch Schaltplan C3).

### Montageanleitung Leuchten mit integriertem Taster und Dimmerfunktion

- Siehe Schritt 1-4 von Montageanleitung allgemein oder Schritt 1-5 Montageanleitung d'laui.
- Verbindungsleitungen mit Dimmerkonverter (seriell geschaltet) verbinden.
- Verbinden Sie nun das Tasterkabel (schwarz / rot) mit dem Tasteranschluss (schwarz / rot) des Dimmerkonverters (siehe auch Schaltplan C4 und C5). Bitte beachten Sie dass der Dimmerkonverter keinen separaten Power-LED-Konverter benötigt (siehe auch Schaltplan C4+C5).

### Montageanleitung Leuchten mit rundem Schalter

- Siehe Schritt 1-5 Montageanleitung allgemein
- Schalter der schaltbaren Leuchte mit Leuchtmittel (Lampe verbinden) und den Schalter an die Verteilerleiste des Power-LED-Konverters anschließen (siehe auch Schaltplan C6).

### Lieferumfang

#### Für alle Beleuchtungen

- 1x Leuchte
- 1x Verlängerungsleitung
- 1x Montageanweisung

#### Je nach Typ

- 1x Schrauben-Set  
(1x Spax 3,5x20, 1x Torx 3,50x20)  
oder
- 2x Möbelkopfschraube 4x13

- 1x Power-LED-Konverter  
(nur bei Sets oder separater Bestellung)
- 1x integrierter Sensorschalter  
(nur bei Bestellung mit integriertem Sensor)

- 1x Sensorschalter  
(nur bei Bestellung von Typ 51060100)

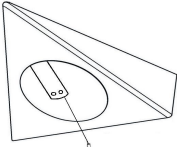
- 1x integr. Taster  
(nur bei Bestellung mit integr. Taster und Dimmerkonverter)

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

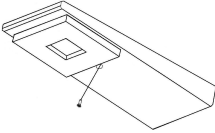


Die Lichtquelle ist entnehmbar, jedoch nicht austauschbar.

**(A) Montage allgemein:**



(A1)



(A2)

**Hinweise zur Energieeffizienz gemäß ENVKV für warmweiss:**



Energielabel und Produktdatenblatt der enthaltenen Lichtquelle: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/784873>

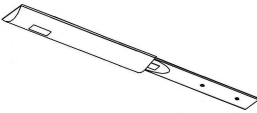
Konverter	Anzahl Leuchten	Konverter sind mit 3- oder 6-fach Verteiler ausgestattet. Achten Sie bitte auf die korrekte Kombination Anzahl Leuchten / Konvertertyp.	Anzahl Leuchten:	Gesamtverbrauch:
55844050	1		1	4kWh/1000h
55844030	2-3		2	7kWh/1000h
55844040	4-5		3	10kWh/1000h
55844041	1-5		4	14kWh/1000h
55844080	1-3		5	17kWh/1000h
55844090	4-5			

**Hinweise zur Energieeffizienz gemäß ENVKV für neutralweiss:**

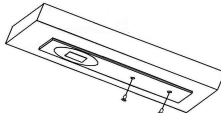


Energielabel und Produktdatenblatt der enthaltenen Lichtquelle: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/800182>

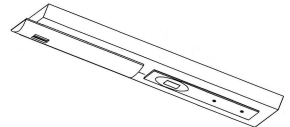
**(B) Montage d'lau eckig / d'lau rund / Reiled / Biwiled:**



(B1)

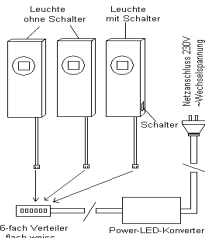


(B2)

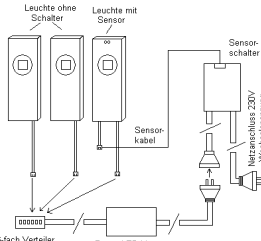


(B3)

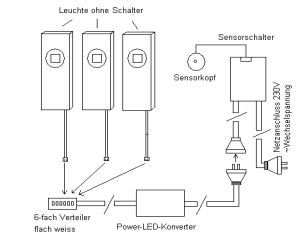
**(C) Schaltpläne:**



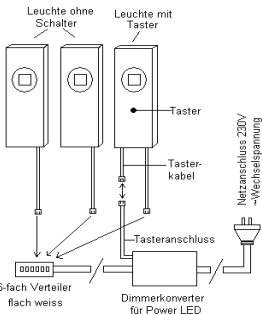
**(C1) mit / ohne Schalter**



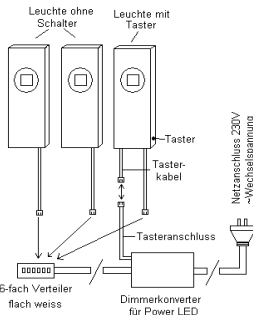
**(C2) mit integriertem Sensorschalter**



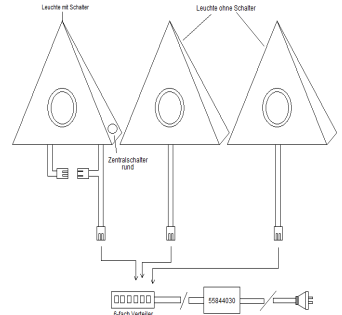
**(C3) mit separatem Sensorschalter (51060100)**



**(C4) integrierter Taster unterhalb**

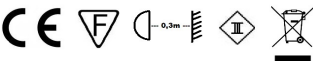


**(C5) integrierter Taster seitlich**



**(C6) Schalter rund**

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen sind unverbindlich.



IKM Industriebedarf Kiparski & Michel GmbH, Alte Grenzstr. 153, 45663 Recklinghausen, Deutschland

Stand / version 10/2021