



## Gebrauchs- und Montageanweisung

für Power-LED-Konverter 10W (GD-KDL32B10W035), 15W (ADJ16S/ADJ17S) mit Dimmfunktion  
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. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (jederzeit einsehbar unter [www.ikm.de](http://www.ikm.de)).

**Verwendung:** Dieses Produkt ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen. Eine Verwendung im Freien ist nicht erlaubt. Die Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion sind geeignet für den Einbau in Möbeln und für die Befestigung auf normal entflammaren Befestigungsflächen. Der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion ist für Power-LED-Leuchten geeignet mit einer konstanten Stromzufuhr von 320mA, 500mA sowie 700mA. Darüber hinaus ist der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion ebenfalls geeignet für LED-Leuchten mit einer konstanten Spannungszufuhr von 12V oder 24V.

### 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 elektrischen Schlag führen, wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

**Der elektrische Anschluss der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion darf nur an 230V~, 50Hz Wechselspannung erfolgen. An eine andere Spannung darf der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion nicht angeschlossen werden.**

Wenden Sie sich immer an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel im Umgang mit dem Konverter haben. Vergewissern Sie sich auch, dass der Konverter vollständig und unbeschädigt ist und in Übereinstimmung mit der Gebrauchs- und Montageanweisung angeschlossen wurde (siehe Skizze Rückseite). Beim Anschließen des Konverters oder beim Auswechseln eines Konverters immer den Netzstecker ziehen, oder bei fest angeschlossenen Konvertern, die Sicherung ausschalten. Konvertern 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 Konvertern 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. 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.

### Montageanweisung:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion vollständig und unbeschädigt ist. Verwenden Sie hierzu auch die Skizze auf der Rückseite.
2. Positionieren Sie nun den Power-LED-Konverter an der vorgesehenen Stelle. Beachten Sie dabei unbedingt die Sicherheitshinweise. Beachten Sie die notwendige Einstellung der Regler des Power-LED-Konverters mit Dimmfunktion und wählen Sie die korrekte Einstellung.
3. Schließen Sie nun geeignete Leuchten an den Anschluss bzw. an die Verteilerleiste an. Beachten Sie hierbei insbesondere die minimale und maximale Anschlussleistung auf der Rückseite sowie die korrekte Einstellung der Regler. Beachten Sie auch die Gebrauchs- und Montageanleitung der Leuchten.
4. Montieren Sie nun den Taster in ein geeignetes Gehäuse (elektrisch nicht leitfähig, Schutzvorrichtung für die Kontakte des Tasters müssen vorhanden sein und angewendet werden).
5. Schließen Sie nun, mithilfe des Euroflachsteckers, den Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion an eine geeignete Steckdose.
6. Funktion des Tasters:  
kurzes Betätigen: Ein- / Ausschalten der angeschlossenen Leuchten  
langes Betätigen: Auf- / Abdimmen der angeschlossenen Leuchten



## Gebrauchs- und Montageanweisung

für Power-LED-Konverter 10W (GD-KDL32B10W035), 15W (ADJ16S/ADJ17S) mit Dimmfunktion  
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. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (jederzeit einsehbar unter [www.ikm.de](http://www.ikm.de)).

**Verwendung:** Dieses Produkt ist für den Einsatz in geschlossenen Räumen vorgesehen. Eine Verwendung im Freien ist nicht erlaubt. Die Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion sind geeignet für den Einbau in Möbeln und für die Befestigung auf normal entflammaren Befestigungsflächen. Der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion ist für Power-LED-Leuchten geeignet mit einer konstanten Stromzufuhr von 320mA, 500mA sowie 700mA. Darüber hinaus ist der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion ebenfalls geeignet für LED-Leuchten mit einer konstanten Spannungszufuhr von 12V oder 24V.

### 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 elektrischen Schlag führen, wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.

**Der elektrische Anschluss der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion darf nur an 230V~, 50Hz Wechselspannung erfolgen. An eine andere Spannung darf der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion nicht angeschlossen werden.**

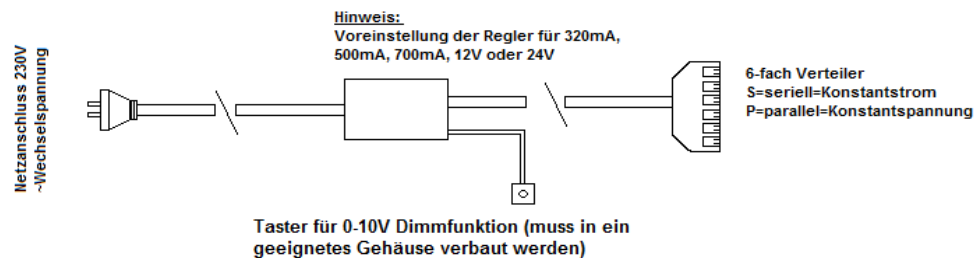
Wenden Sie sich immer an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel im Umgang mit dem Konverter haben. Vergewissern Sie sich auch, dass der Konverter vollständig und unbeschädigt ist und in Übereinstimmung mit der Gebrauchs- und Montageanweisung angeschlossen wurde (siehe Skizze Rückseite). Beim Anschließen des Konverters oder beim Auswechseln eines Konverters immer den Netzstecker ziehen, oder bei fest angeschlossenen Konvertern, die Sicherung ausschalten. Konvertern 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 Konvertern 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. 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.

### Montageanweisung:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion vollständig und unbeschädigt ist. Verwenden Sie hierzu auch die Skizze auf der Rückseite.
2. Positionieren Sie nun den Power-LED-Konverter an der vorgesehenen Stelle. Beachten Sie dabei unbedingt die Sicherheitshinweise. Beachten Sie die notwendige Einstellung der Regler des Power-LED-Konverters mit Dimmfunktion und wählen Sie die korrekte Einstellung.
3. Schließen Sie nun geeignete Leuchten an den Anschluss bzw. an die Verteilerleiste an. Beachten Sie hierbei insbesondere die minimale und maximale Anschlussleistung auf der Rückseite sowie die korrekte Einstellung der Regler. Beachten Sie auch die Gebrauchs- und Montageanleitung der Leuchten.
4. Montieren Sie nun den Taster in ein geeignetes Gehäuse (elektrisch nicht leitfähig, Schutzvorrichtung für die Kontakte des Tasters müssen vorhanden sein und angewendet werden).
5. Schließen Sie nun, mithilfe des Euroflachsteckers, den Power-LED-Konverter mit Dimmfunktion an eine geeignete Steckdose.
6. Funktion des Tasters:  
kurzes Betätigen: Ein- / Ausschalten der angeschlossenen Leuchten  
langes Betätigen: Auf- / Abdimmen der angeschlossenen Leuchten



Artikel-Nr.:	55844080 (GD-KDL32 B10W35)	55844090 (ADJ16S/ ADJ17S)	55844090 (ADJ16S/ ADJ17S)	55844090 (ADJ16S/ ADJ17S)	55844090 (ADJ16S/ ADJ17S)	55844090 (ADJ17S)
Kennzeichnung	-	Betrieb 320mA CC	Betrieb 500mA CC	Betrieb 700mA CC	Betrieb 12V CV	Betrieb 24V CV
Nennleistung	10W	15W	20W	27W	10W	20W
Nennspannung	AC 220- 240V ~	AC 110-240V ~				
Netzfrequenz	50/60Hz					
Sekundärleistung	0,32A max. 36V	0,32A max. 54V	0,50A max. 54V	0,70A max. 54V	12V max. 0,84A	24V max. 0,87A
Ausgangsstrom / Ausgangsspannung	320mA CC	320mA CC	500mA CC	700mA CC	12V CV	24V CV
Positionierung der Regler für Typ ADJ16S (siehe auch auf dem Gerät)	--					-
Positionierung der Regler für Typ ADJ17S (siehe auch auf dem Gerät)	-					
Max. Umgebungs- temperatur	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Max. Gehäuse- temperatur	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C
Anschluss von z.B.	1 x 3W CC	3 x 3W CC	3 x 3W CC	3 x 3W CC	3 x 3W CV	3x 3W CV
Max. Anschluss Leuchten	10W	15W	20W	27W	10W	20W
Primärleitung	ca. 1,8m Anschlussleitung 2x0,75mm <sup>2</sup> mit Euroflachstecker					
Sekundärleitung	ca. 0,20m Leitung 2x0,75mm <sup>2</sup> mit 6-fach Verteiler.					
Dimmart	0-10V von ca. 1% bis ca. 100%					



Artikel-Nr.:	55844080 (GD-KDL32 B10W35)	55844090 (ADJ16S/ ADJ17S)	55844090 (ADJ16S/ ADJ17S)	55844090 (ADJ16S/ ADJ17S)	55844090 (ADJ16S/ ADJ17S)	55844090 (ADJ17S)
Kennzeichnung	-	Betrieb 320mA CC	Betrieb 500mA CC	Betrieb 700mA CC	Betrieb 12V CV	Betrieb 12V CV
Nennleistung	10W	15W	20W	27W	10W	20W
Nennspannung	AC 220- 240V ~	AC 110-240V ~				
Netzfrequenz	50/60Hz					
Sekundärleistung	0,32A max. 36V	0,32A max. 54V	0,50A max. 54V	0,70A max. 54V	12V max. 0,84A	24V max. 0,87A
Ausgangsstrom / Ausgangsspannung	320mA CC	320mA CC	500mA CC	700mA CC	12V CV	24V CV
Positionierung der Regler für Typ ADJ16S (siehe auch auf dem Gerät)	-					
Positionierung der Regler für Typ ADJ17S (siehe auch auf dem Gerät)	-					
Max. Umgebungs- temperatur	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
Max. Gehäuse- temperatur	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C
Anschluss von z.B.	1 x 3W CC	3 x 3W CC	3 x 3W CC	3 x 3W CC	3 x 3W CV	3 x 3W CV
Max. Anschluss Leuchten	10W	15W	20W	27W	10W	10W
Primärleitung	ca. 1,8m Anschlussleitung 2x0,75mm <sup>2</sup> mit Euroflachstecker					
Sekundärleitung	ca. 0,20m Leitung 2x0,75mm <sup>2</sup> mit 6-fach Verteiler.					
Dimmart	0-10V von ca. 1% bis ca. 100%					

