

**Manual  
für  
LED High-Tech Panel  
(High-Tech Serie weiß)**

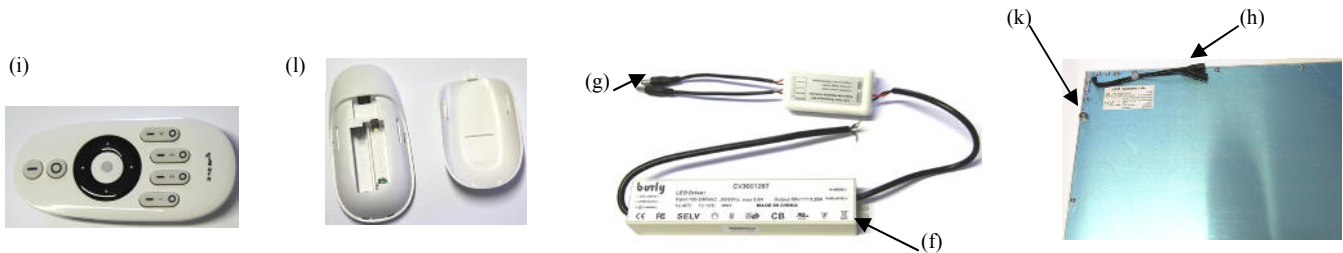
**Dimmbar und  
Lichtfarbe  
einstellbar**

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>Inhaltsverzeichnis:</b> .....	2
<b>Installationsvarianten:</b> .....	3
- Variante A : Deckennahe Montage (Abhängung).....	3
- Variante B : Montage in Rasterdecken .....	4
<b>Steuerelemente der Fernbedienung:</b> .....	5
- Gruppierung von Panels .....	5
- Gruppierung (unter der Voraussetzung, dass die zu gruppierenden Panels keiner Gruppe angehören) .....	6
- Gruppierung von Panels entfernen .....	6
<b>Batterieentsorgung:</b> .....	7
<b>Herstellerangaben und Energieklasse:</b> .....	7

## Installationsvarianten

Hier ein paar allgemeingültige Bauteile:



### Variante A : Deckennahe Montage (Abhängung)

1. Unterbrechen Sie zuerst die Stromzufuhr für den zukünftigen Stromanschluss der Lampe, in dem Sie z.B. die zugehörige Sicherung im Hausanschlusskasten entfernen.

2. Als Befestigungspunkte befinden sich in den Eckbereichen auf der Panelrückseite 4 Gewinde ca.10mm im Durchmesser und ca.10mm lang. Dieses sind die Abhängepunkte und spiegeln die Lage der zu bohrenden Deckenlöcher wider.

(Tipp: Legen Sie das Panel mit der Gewindeseite auf eine Pappe und markieren Sie diese Befestigungspunkte mit einem Bleistift auf der Pappe. Jetzt können Sie die Pappe als Schablone zum Bohren der Löcher nutzen.)

3. Nachdem die Deckenlöcher gebohrt und mit den jeweils für Ihre Decke nötigen Dübeln versehen sind (Standarddübel (a) für Betondecken liegen bei), verschrauben sie die Hülse (c) mit der mitgelieferten Schraube (b) an der Decke.

4. Nehmen Sie jetzt die Einschraubungen (d) heraus und schrauben es auf der Rückseite des Panels; wenn nicht bereits schon geschehen. Nehmen Sie die übrige Seite mit dem verbundenen Draht (e) und schrauben es in die jeweiligen Gewindehülsen an der Decke.

5. Jetzt nur noch das Panel an den herunterhängenden Drähten (e) auf die zugehörigen Gewinde (d) auf der Rückseite des Panels aufschrauben. Damit haben Sie bereits eine Ablage für das Vorschaltgerät (f) mit dem Controller (g) geschaffen.

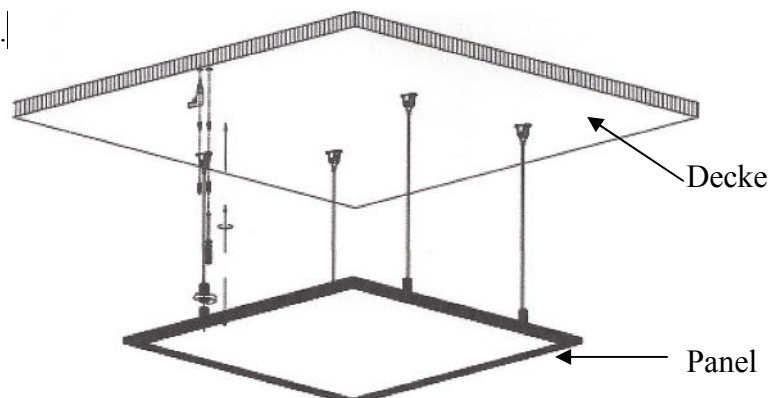
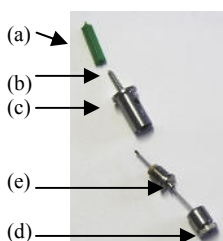
6. Achten Sie darauf, dass der Stromkreis für diesen Lampenanschluss unterbrochen ist und befestigen Sie das elektronische Vorschaltgerät (f) am Stromanschluss. Achten Sie gewissenhaft auf die zugehörigen Polungen des Anschlusses. Sind Sie nicht sicher wie die Verdrahtung sein muss, überlassen Sie dies einem Fachbetrieb aus dem Bereich der Elektroinstallation.

Alternativ könnte das elektronische Vorschaltgerät (f) auch an der Decke verdübelt werden; hierzu sind an den beiden Enden des Vorschaltgerätes (f) Schlitze vorgesehen.

7. Verbinden Sie nun die beiden Stecker des elektronischen Controls (g) mit denen des Panels (h).

8. Legen Sie nun die zugehörigen Batterien in die Fernbedienung (i); Batteriefach auf der Rückseite aufschieben. |

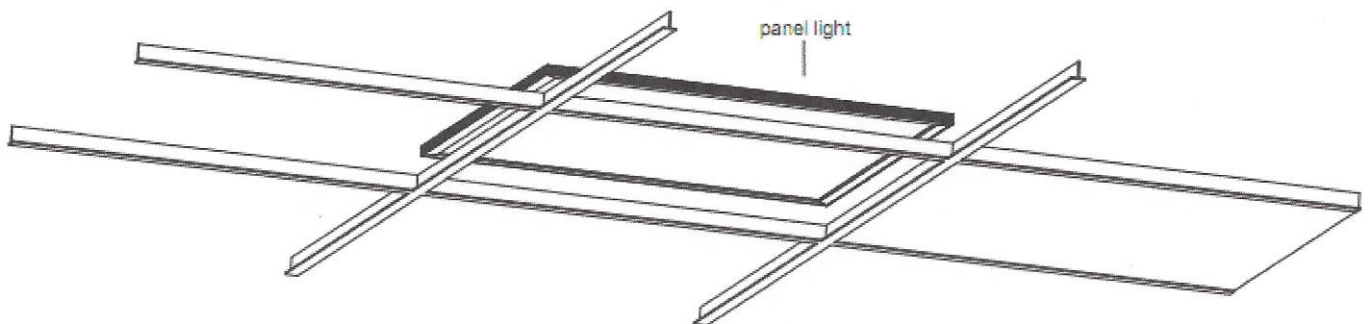
9. Überprüfen Sie die Stromzufuhr; fertig. |



## Variante B : Montage in Rasterdecken

Folgende Schritte beachten:

1. Unterbrechen Sie zuerst die Stromzufuhr für den zukünftigen Stromanschluss der Lampe, in dem Sie z.B. die zugehörige Sicherung im Hausanschlusskasten entfernen.
2. Legen Sie das Panel in die dafür bauseitig vorhandene Rasterdeckenkonstruktion. Damit haben Sie bereits eine Ablage für das Vorschaltgerät (f) mit dem Controller (g) geschaffen. Alternativ könnte das Vorschaltgerät (f) auch an die Decke verdübelt werden; hierzu sind an den beiden Enden des Vorschaltgerätes (f) Schlitzlöcher vorgesehen.
3. Achten Sie darauf, dass der Stromkreis für diesen Lampenanschluss unterbrochen ist und befestigen Sie das elektronische Vorschaltgerät (f) am Stromanschluss. Achten Sie gewissenhaft auf die zugehörigen Polungen des Anschlusses. Sind Sie nicht sicher wie die Verdrahtung sein muss, überlassen Sie dies einem Fachbetrieb aus dem Bereich der Elektroinstallation.
4. Verbinden Sie nun die beiden Stecker des elektronischen Vorschaltgerätes (g) mit denen des Panels (h).
5. Legen Sie nun die zugehörigen Batterien in die Fernbedienung (i); Batteriefach auf der Rückseite aufschieben.
6. Überprüfen Sie die Stromzufuhr; fertig.



## Steuerungselemente der Fernbedienung

ALL ON

ALL OFF

Farbwert -

Group ON  
Group OFF



Helligkeit +

Farbwert +

Helligkeit -



### ALL ON

Schaltet das Panel an (oder alle Panels, die über diese FB definiert wurden) mit den zuletzt verwendeten Einstellungen.

### ALL ON (2 sec halten)

Schaltet das Panel (oder alle Panels die über diese FB definiert wurden) auf den höchsten Helligkeitswert.

### ALL OFF

Schaltet das Panel aus (oder alle Panels die über diese FB definiert wurden)

### ALL OFF (2 sec halten)

Schaltet das Panel (oder alle Panels die über diese FB definiert wurden) in den **Moonshine Modus** ( 2% Helligkeit, fester Farbwert)

### Helligkeit + / -

Steuerung der Helligkeit von 10 bis 100. Betrifft alle Panels, die durch All ON oder Group ON betroffen sind.

### Farbwert +/-

Steuerung des Farbwertes (Kelvin) von 2700 (K) bis 6300(K)}.  
Betrifft alle Panels, die durch All ON oder Group ON betroffen sind.

## Gruppierung von Panels

Sie können eine unbegrenzte Anzahl von Panels zu einer Gruppe zusammenfassen.

Insgesamt stehen Ihnen 4 Gruppen zur Verfügung.

Um eine Birne (oder mehrere) einer Gruppe zuzuordnen, müssen Sie zuerst sicherstellen, dass sie nicht schon einer Gruppe angehört. Dies überprüfen Sie wie folgt:

1. Schalten Sie das Panel ein.(normaler Wandschalter oder FB)
2. Versuchen Sie das Panel mit dem Schalter GROUP OFF auf der FB wieder auszuschalten. Probieren Sie das mit allen 4 GROUP OFF Schaltern. Reagiert das Panel bei keinem der Schalter, können Sie sicher sein, dass das Panel nicht schon gruppiert ist - anderen Falles gehört das Panel der entsprechenden Gruppe an, von der sie es erst entfernen müssen.  
(siehe Abschnitt Gruppierung von Panels entfernen)

## **Gruppierung (unter der Voraussetzung, dass die zu gruppierenden Panels keiner Gruppe angehören)**

3. Schalten Sie alle Panels, die Sie zu einer Gruppe zusammenfassen möchten, aus.  
**Wichtig!!** Bitte nur mittels Wandschalter! Danach 10 sec warten.  
Alle Panels, die nicht der Gruppe angehören sollen, müssen vorher vom Netz genommen werden.
2. Schalten Sie alle Panels, die Sie zu einer Gruppe zusammenfassen möchten, mittels des Wandschalters wieder ein.
3. Drücken Sie innerhalb von 3 sec nach dem Einschalten auf GROUP ON der entsprechenden Gruppe, welcher das Panel (die Panels) angehören soll.  
(Gruppen 1-4 sind von links nach rechts auf der FB angeordnet).  
Die Panels die zugeordnet wurden, blinken nun 3 Mal kurz zur Bestätigung auf.
4. Verfahren Sie bitte nach dem gleichen Prinzip (Schritte 1 bis 3), wenn Sie weitere Gruppen erstellen wollen.

## **Gruppierung von Panels entfernen**

1. Schalten Sie alle Panels, die Sie von einer Gruppe lösen möchten, aus.  
**Wichtig!!** Bitte nur mittels Wandschalter! Danach 10 sec warten.(Restspannung!)  
Alle Panels, die nicht von der Gruppe gelöst werden sollen, müssen vorher vom Netz genommen werden.
2. Schalten Sie alle Panels, die Sie von einer Gruppe lösen möchten, mittels des Wandschalters wieder ein.
3. Drücken Sie innerhalb von 3 sec nach dem Einschalten 5 Mal kurz hintereinander auf GROUP ON der entsprechenden Gruppe, von der Sie das Panel (die Panels) lösen möchten.  
(Gruppen 1-4 sind von links nach rechts auf der FB angeordnet).  
Die Panels, die von der Gruppe gelöst wurden/ blinken nun 6 Mal kurz zur Bestätigung auf.
4. Verfahren Sie bitte nach dem gleichen Prinzip wenn Sie weitere Panels von einer Gruppe lösen wollen. Dies ist z.B. eben auch dann von Nöten, wenn Panels neu zu einer anderen Gruppe zugeordnet werden sollen.

## Batterienentsorgung

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zurückzugeben.

Sie können Ihre alten Batterien, Akkus und Elektrogeräte bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Sie können Ihre Batterien und Akkus auch im Versand unentgeltlich zurückgeben. Falls Sie von der zuletzt genannten Möglichkeit Gebrauch machen wollen, schicken Sie uns bitte Ihre alten Batterien oder Akkus ausreichend frankiert an unsere Adresse.

Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber



---

## Herstellerangaben und Energieeffizienzklasse

LED-Komfort.de UG  
Coldewey 11  
27232 Sulingen

