

## Montage-/Betriebsanleitung LED Panel Flat Q1, Q2, R2

Wir bedanken uns für den Kauf dieses nobilé-Produktes!

Sie haben sich für ein qualitativ hochwertiges Produkt entschieden, das mit größter Sorgfalt produziert und diversen Qualitätskontrollen unterzogen wurde. Um einen sicheren Betrieb des Produktes zu garantieren, beachten Sie bitte diese Anleitung. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Die Montage und der elektrische Anschluss des Produktes müssen fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN 0100 von einer fachkundigen Person (z.B. Elektroinstallateur) durchgeführt werden. Zudem sollten weitere landesspezifische und gesetzliche Bestimmungen und Richtlinien beachtet werden. Vor jeglichen Arbeiten an der Beleuchtungsanlage, ist diese spannungsfrei zu schalten. Stellen Sie vor der Inbetriebnahme sicher, dass von den nachgeschalteten Installationen oder angeschlossenen Verbrauchern keine Lebensgefahr besteht. Vor dem Einbau ist die übliche Funktionsprüfung durchzuführen. Um Wartungsarbeiten zu ermöglichen, sollte die Anlage auch nach der Installation zugänglich sein. Das Produkt darf nicht salz-, chlor- oder ozonhaltiger Luft oder ähnlichen Dämpfen ausgesetzt werden. Es darf nur mit handelsüblichen und nicht aggressiven Reinigungsmitteln gereinigt werden.

### Technische Daten:



Bezeichnung	LED Panel Flat Q1 1-10V		LED Panel Flat Q2 1-10V	
Artikel Nr.	1560141143	1560141243	1560401140	1560401240
Bezeichnung	LED Panel Flat Q1 nicht dim		LED Panel Flat Q2 nicht dim	
Artikel Nr.	1560141148	1560141248	1560401145	1560401245
Bezeichnung	LED Panel Flat Q1 dim (C)		LED Panel Flat Q2 dim (C)	
Artikel Nr.	1560141149	1560141249	1560401146	1560401246
Bezeichnung	LED Panel Flat Q1 dim Dali		LED Panel Flat Q2 dim Dali	
Artikel Nr.	1560141144	1560141244	1560401141	1560401241
Bezeichnung	LED Panel Flat Q1 Smartmatic		LED Panel Flat Q2 Smartmatic	
Artikel Nr.	1560141150	1560141250	1560401142	1560401242
Lichtfarbe	neutralweiß (ca. 4300K)	warmweiß (ca. 3000 K)	neutralweiß (ca. 4300K)	warmweiß (ca. 3000 K)
Bezeichnung	LED Panel Flat Q1 RGB		LED Panel Flat Q2 RGB	
Artikel Nr.	1560149943		1560419940	
Bezeichnung	LED Panel Flat R2 1-10V			
Artikel Nr.	1560701140	1560701240		

### Anschluss/Montage:

- Das Betriebsgerät am Netz anschließen, dabei die Beschriftung des Betriebsgerätes beachten (L, N, PE).
- Bei dimmbarer Version (DALI und 1-10V) muss die Steuerleitung angeschlossen werden, Beschriftung des Betriebsgerätes muss beachtet werden.
- Das Betriebsgerät nun in die Decke legen oder mithilfe des Zubehörs (nicht im Lieferumfang) eine andere Montageart wählen.
- Die RGB Version benötigt ein Betriebsgerät und Steuergerät (nicht in diesem Lieferumfang enthalten), Die Anschlussleitung der Leuchte besteht aus 4 Leitungen, die die Farben rot, grün, blau und schwarz (COM+) repräsentieren. Bitte beachten Sie die Montage-/Betriebsanleitungen des Betriebs- bzw. Steuergerätes.
- Die Leuchte mit dem Klinkenstecksystem verbinden und die Leuchte in die Decke einlegen, die max. Deckenlast ist zu berücksichtigen. Bei Verwendung eines Zubehörs, muss auch dessen Montageanleitung beachtet werden.
- Bei der DALI-Version muss am DALI Betriebsgerät der richtige Stromwert eingestellt werden! Dieser ist Leuchten bezogen und muss am Leuchten-Produktlabel abgelesen werden.

### LED Betriebsgeräte 1-10V:

Referenzwiderstandswert für AusgangsstromEinstellung:

Widerstands- wert	einzelnes BG	10KΩ	20KΩ	30KΩ	40KΩ	50KΩ	60KΩ	70KΩ	80KΩ	90KΩ	100KΩ	offen
	mehrere BG (N-Anzahl für dimmen synchrone BG)	10KΩ/N	20KΩ/N	30KΩ/N	40KΩ/N	50KΩ/N	60KΩ/N	70KΩ/N	80KΩ/N	90KΩ/N	100KΩ/N	-----
Nennstrom prozentual		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95%~108%

### 1 ~ 10V Dimmfunktion für AusgangsstromEinstellung:

Dimmwert	1V	2V	3V	4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V	offen
Ausgangsstrom	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95%~108%

### 10V PWM Signal für AusgangsstromEinstellung: Frequenzbereich: 100Hz~3KHz:

Arbeitswert	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	offen
Ausgangsstrom	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95%~108%

## Mounting-/Operation Instruction LED Panel Flat Q1, Q2, R2

Congratulations on your purchase of this nobilé-product!

You have decided on a high-quality product which is manufactured with the utmost care and subject to several quality controls. Safe use of the product is only guaranteed if each instruction is followed accordingly. In case of damage caused by non-observance of these instructions the warranty expires.

The installation and electrical connection must be done by an authorized expert (e.g. electrician) in compliance with existing standards and local code. Prior to any installation or maintenance work, mains must be disconnected. Before putting in operation, make sure any component of the entire installation does not bear a risk of life. According to common practice, please perform a standard function test, before installing. To make maintenance work possible, the lighting system should be accessible after installation. The product shall not be subjected to vapor with salt, chlorine or ozone contents. Use only commercially available non-aggressive cleaning agents for cleaning the product.

### Specifications:



Type	LED Panel Flat Q1 1-10V		LED Panel Flat Q2 1-10V	
Part no.	1560141143	1560141243	1560401140	1560401240
Type	LED Panel Flat Q1 nicht dim		LED Panel Flat Q2 non dim	
Part no.	1560141148	1560141248	1560401145	1560401245
Type	LED Panel Flat Q1 dim (C)		LED Panel Flat Q2 dim (C)	
Part no.	1560141149	1560141249	1560401146	1560401246
Type	LED Panel Flat Q1 dim Dali		LED Panel Flat Q2 dim Dali	
Part no.	1560141144	1560141244	1560401141	1560401241
Type	LED Panel Flat Q1 Smartmatic		LED Panel Flat Q2 Smartmatic	
Part no.	1560141150	1560141250	1560401142	1560401242
Light colour	neutral white (ca. 4300K)	warm white (ca. 3000 K)	neutral white (ca. 4300K)	warm white (ca. 3000 K)
Type	LED Panel Flat Q1 RGB		LED Panel Flat Q2 RGB	
Part no.	1560149943		1560419940	
Type	LED Panel Flat R2 1-10V			
Part no.	1560701140	1560701240		

### Mounting instruction:

- Connect the LED driver to the mains voltage, note the labeling (L, N, PE)
- For dimmable Version (DALI and 1-10V) you have to connect the control line. Follow the instructions on the driver.
- Now put the driver in the ceiling or choose a different installation mode to fix the Panel.
- RGB version needs LED driver and sequencer (not included). The cable of the luminaire consists of 4 wires. These present the colours red, green, blue and black (COM+). For the devices (driver, sequencer etc.), please refer to the corresponding mounting instructions.
- Connect the Panel with the jack plug-system, put the LED Panel in the ceiling. Consider the max. Ceiling load.
- If you use some accessories consider their own mounting instruction.
- In the case of the DALI version, the correct current value must be set on DALI LED driver! This is luminaire-related and must be read on the luminaire product label.

### LED driver 1-10V:

Reference resistance value for output current adjustment:

Resistance value	Single driver	10KΩ	20KΩ	30KΩ	40KΩ	50KΩ	60KΩ	70KΩ	80KΩ	90KΩ	100KΩ	OPEN
	Multiple drivers (N-driver quantity for synchronous dimming operation)	10KΩ/N	20KΩ/N	30KΩ/N	40KΩ/N	50KΩ/N	60KΩ/N	70KΩ/N	80KΩ/N	90KΩ/N	100KΩ/N	-----
Percentage of rated current		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95%~108%

### 1 ~ 10V dimming function for output current adjustment:

Dimming value	1V	2V	3V	4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V	OPEN
Output current	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95%~108%

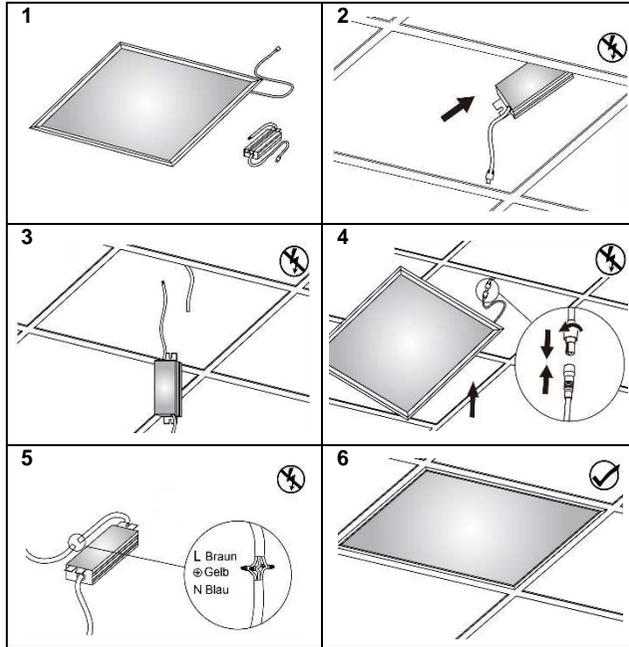
### 10V PWM signal for output current adjustment: Frequency range: 100Hz ~ 3 KHz

Duty value	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	OPEN
Output current	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	95%~108%

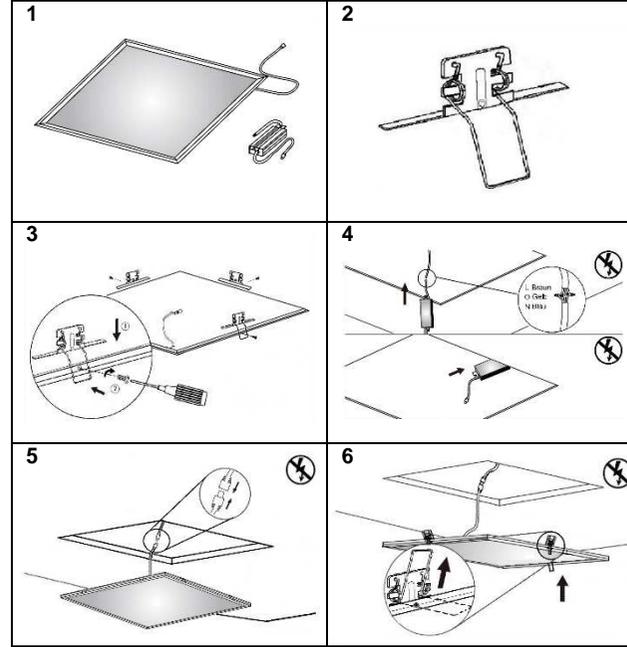


## Unterschiedliche Montagemöglichkeiten:

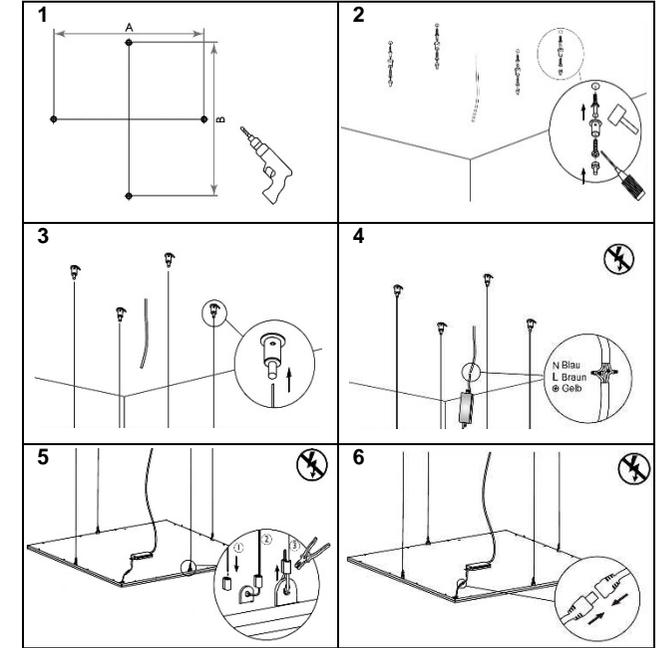
Einlege:



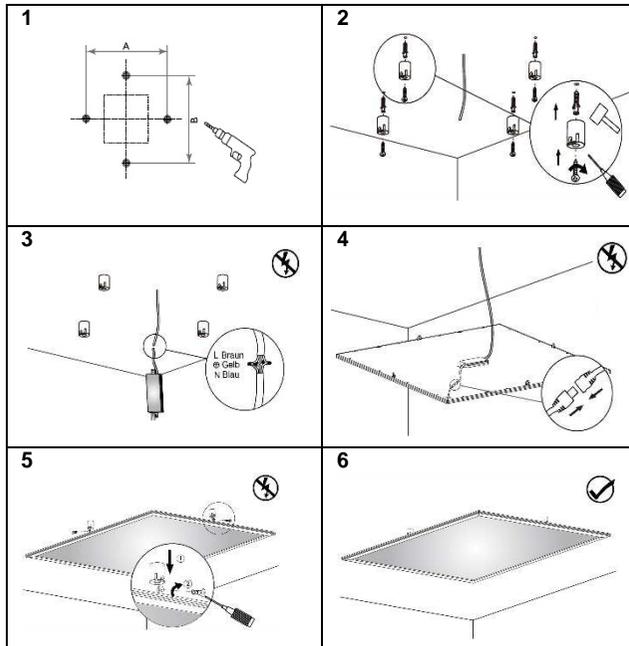
Einbaufeder:



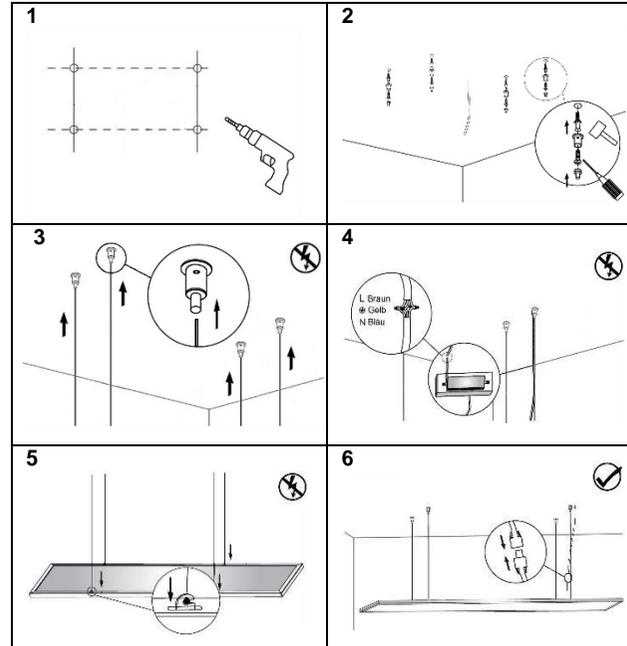
Seilabhängung:



Wand-/Deckenmontage:



Seilabhängung:



nobile