

## Installations- und Betriebsanleitung

Lumego Gemma LED-Panel, weiß 19,8 x 19,8 cm

### Vor der Installation

bitten wir Sie, diese Installations- und Betriebsanleitung aufmerksam zu lesen und alle Anweisungen sorgfältig zu befolgen, sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung.

Die Installation des Panels darf nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden. Beachten Sie im Rahmen der Installation die Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie die Sicherheitsvorschriften für Niederspannungsanlagen gemäß VDE 0100. Vor Beginn der Installationsarbeiten ist der betreffende Anlagenteil unter Einhaltung der fünf Sicherheitsregeln freizuschalten. Prüfen Sie das Panel vor der Inbetriebnahme auf Transportschäden und nehmen Sie es im Falle eines offensichtlichen Schadens nicht in Betrieb.

### Anwendungsbereich

Maße und Rahmenform des Lumego Gemma LED-Panel, weiß 19,8 x 19,8 cm sind optimal auf den Einbau in Gipskartondecken bzw. den Aufbau auf geschlossene Decken im Innenbereich abgestimmt. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -40 bis +40° C. Dank seiner geringen Aufbauhöhe von 13 mm und der verschiedenen Montagesysteme eignet sich die Panelserie Gemma für den Einbau in GK-Decken mit wenig Abstand zu Decke oder Wand.

Nähere Informationen zum Treiber entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

### Lieferumfang

- Lumego Gemma LED-Panel mit sekundärseitiger Anschlussleitung.
- Diese Installations- und Betriebsanleitung.
- Der zum Betrieb erforderliche LED Konstantstromtreiber, und sonstiges, hier erwähntes Montagematerial sind nicht Bestandteil des Lieferumfanges. Der Treiber und das Montagematerial müssen ggf. gesondert bestellt werden.

### Produktmerkmale und Produktvarianten

Die Panelserie Gemma ist standardmäßig mit weißem Rahmen aus Aluminiumdruckguss und opaler Abdeckung erhältlich. Die verschiedenen Lichtfarben 3000 und 4000 Kelvin runden die Vielfalt ab. Das LED Panel Gemma fällt aufgrund des separaten LED Treibers und der Betriebs-spannung von < 50 VDC nicht unter die Niederspannungsrichtlinie. Es erfüllt dennoch die einschlägigen Sicherheitsvorschriften, einschließlich der Vorschriften für photobiologische Sicherheit (Gefahrengruppe 0) und EMFVorschriften. In Verbindung mit einem Lumego LED Treiber (s. Treibermatrix LED Panel Gemma) erfüllt das LED Panel Gemma die EMV-Richtlinie.

Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich des LED Panels Gemma wie Treiber und Zubehör sind dem jeweiligen Datenblatt zu entnehmen und nach Bauabschluss in der Baudokumentation zusammen mit der jeweiligen Installations- und Betriebsanleitung zu hinterlegen.



Abb. 1: Lumego Gemma LED-Panel, weiß 19,8 x 19,8 cm



Abb. 2: LED Panel Gemma, Detail Rahmenprofil



Abb. 3: LED Panel Gemma, weiß 19,8 x 19,8 cm im Aufbau-Montagerahmen

Installations- und Betriebsanleitung abalight LED Panel Gemma, weiß 19,8 x 19,8 cm

#### Einbaudaten

Panel- Außenmaße: 198 x 198 mm, DA GK-Decke: 187 x 187 mm  
ET: Mind. 13 mm zzgl. Treiber.

#### Installation

1. Lagern Sie das LED Panel Gemma nach Möglichkeit während der vorbereitenden Arbeiten in einem gesonderten Raum.
2. Entnehmen Sie das Panel der Verpackung und entfernen Sie die Schutzfolie (Abb. 6)
3. Die Elektroinstallation vor Beginn der Arbeiten freischalten, beachten Sie die Vorschriften der DIN VDE 0100.
4. Vergewissern Sie sich dass der (eingestellte) Strom des Treibers den maximal zulässigen Strom des Panels nicht überschreitet.
5. Verbinden Sie den Treiber mit dem freigeschalteten 230 V-Netz, und dem ggf. vorhandenen Dimmkreis, dabei die Installations- und Betriebsanleitung des Treibers beachten.

#### Installation in GK-Decke:

1. Schaffen Sie mittels geeigneter Werkzeuge den quadratischen Deckenausschnitt mit möglichst geringer Toleranz.
2. Montieren Sie den Gemma Federeinbausatz für Gemma gem. Anleitung (Abb. 7)
3. Die Sekundärseite des Treibers mit dem Panel verbinden
4. Die Federbügel nach oben drücken, um das Panel in die Decke einzulegen.

#### Installation mit Aufbau-Montagerahmen:

1. Montagerahmen u. Federn gem. Anleitung installieren.
2. Die Sekundärseite des Treibers mit dem Panel verbinden und die Federbügel nach oben drücken und in den Montagerahmen einclippen.

#### Lagerung, Wartung und Pflege

Bewahren Sie die Produkte außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Lagertemperatur beträgt -40 bis +80° C. Schützen Sie die Produkte vor Feuchtigkeit. Trennen Sie die Produkte vor dem Reinigen von anderen Komponenten und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger. Fordern Sie bei der Verwendung von Desinfektionsmitteln eine gesonderte Herstellerinformation an.

#### Entsorgungshinweise

Leuchtstoffröhren herkömmlicher Leuchten sind Sondermüll und müssen bruchsicher verpackt werden.  
abalight LED Panel und LED Treiber sind RoHS konform, gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

#### Haftungsausschluss

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Bei Nichtbeachtung der Hinweise und unsachgemäße Bedienung wird für Folge-, Sach- und Personenschäden keine Haftung übernommen.

#### Referenzen / Verweise

Technische Änderungen sind vorbehalten.

Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand der Informationen verwenden.

Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.leds.de](http://www.leds.de).



Abb. 6: Entfernen der Schutzfolie

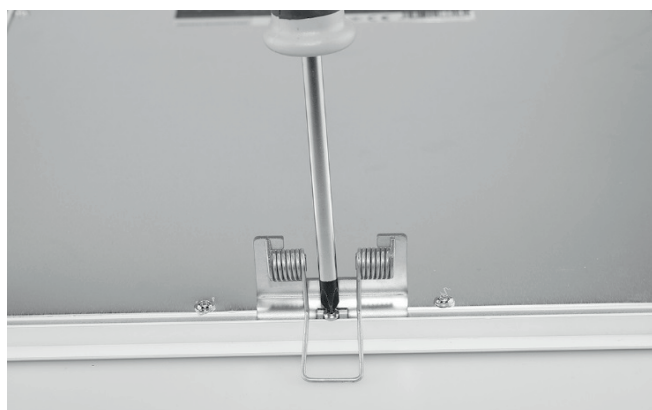


Abb. 7: Federbügel für LED Panel Gemma

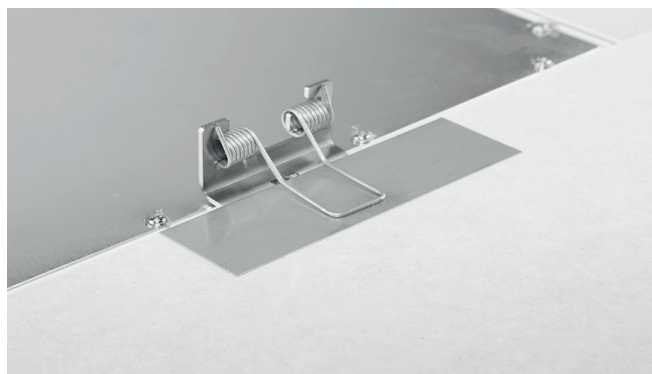


Abb. 8: Ansicht des Federbügels in der Decke

LUMITRONIX®  
LED-Technik GmbH  
Haigerlocher Str. 42  
72379 Hechingen  
Telefon: 07471 960141-0  
Fax: 07471 96014-99  
mail@leds.de  
www.leds.de

LUMEGO