

## Installations- und Betriebsanleitung

abalight LED Panel SNAP 198x618

### 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

Das abalight LED Panel SNAP ist für den Einbau in Gipskartondecken- bzw. Wände im Innenbereich vorgesehen. Verwenden Sie das Panel nicht in Feuchträumen. Dort kann Wasser am Panel sowie im LED Treiber kondensieren und zu Fehlfunktionen oder Kurzschlüssen führen. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -40 bis +40° C. Dank seiner geringen Aufbauhöhe von 13 mm und dem SNAP-IN Federeinbausatz eignet sich die Panelserie SNAP besonders für den Einbau in Gipskartondecken mit wenig Abstand zu Decke oder Wand. Verschiedene Lichtfarben mit hoher Farbwiedergabe ermöglichen den Einsatz in allen Anforderungsbereichen der Innenraumbeleuchtung. Nähere Informationen zum Treiber entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

### Lieferumfang

- abalight LED Panel SNAP
- Diese Installations- und Betriebsanleitung.

Nicht enthalten: Der erforderliche LED Konstantstromtreiber und der SNAP-In Einbausatz, diese müssen gesondert bestellt werden.

### Produktmerkmale und Produktvarianten

Das Panel SNAP 198x618 ist standardmäßig mit weißem Rahmen erhältlich. Die Bauform des Rahmens ist auf alle gängigen GK-Montagearten abgestimmt, die verschiedenen Lichtfarben 3.000 und 4.000 Kelvin runden die Vielfalt ab. Das LED Panel SNAP fällt aufgrund des separaten LED Treibers und der Betriebsspannung von <50 VDC nicht unter die Niederspannungsrichtlinie. Es erfüllt dennoch die einschlägigen Sicherheitsvorschriften, einschließlich der Vorschriften für photobiologische Sicherheit (Gefahrengruppe 0) und EMF-Vorschriften. In Verbindung mit einem abalight LED Treiber (s. Treibermatrix LED Panel SNAP) erfüllt das LED Panel SNAP 168x618 die EMV-Richtlinie. Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich des LED Panels SNAP 198x618 wie kompatible Treiber und Zubehör sind dem Leuchten-Datenblatt zu entnehmen und nach Bauabschluss in der Baudokumentation zusammen mit dieser Installations- und Betriebsanleitung zu hinterlegen.



Abb. 1: LED Panel SNAP mit montiertem SNAP-IN Einbausatz



Abb. 2: LED Panel SNAP-Rahmen



Abb. 3: Entfernen der Schutzfolie

### Einbaudaten

Panel- Außenmaße: L 198 x B 618 x 13 mm

Deckenausschnitt: 185 x 605 mm

Höhe in der Decke: SNAP-IN: 20 mm. Höhe Treiber: s. Datenblatt

### Installation

1. Lagern Sie das LED Panel SNAP nach Möglichkeit während Sie den Deckenausschnitt herstellen in einem gesonderten Raum, um eine Verschmutzung zu vermeiden.
2. Die Elektroinstallation vor Beginn der Arbeiten freischalten, beachten Sie die Vorschriften der DIN VDE 0100.
3. Schaffen Sie mittels geeigneter Werkzeuge den Deckenausschnitt mit möglichst geringer Toleranz.
4. Entnehmen Sie das Panel SNAP der Verpackung und entfernen Sie die Schutzfolie (Abb. 3)
5. SNAP-IN Einbausatz gemäß beiliegender Anleitung montieren.
6. Verbinden Sie die Treiber-Primärseite mit dem spannungsfreien Leuchtenanschluss, und dem ggf. vorhandenen Dimmkreis, dabei die entsprechenden Vorschriften der DIN VDE 0100 und die Installationsanleitung des Treibers beachten.
7. Vergewissern Sie sich dass der eingestellte Strom des Treibers den maximal zulässigen Strom des Panels nicht überschreitet.
8. Die Schutzbleche auf die Kanten der Deckenplatte aufschieben.
9. Die Sekundärseite des Treibers mit dem Panel verbinden und den Treiber auf die Decke legen, Dämmaterial vorher entfernen!
10. Die SNAP-IN Federbügel nach oben in den Deckenausschnitt drücken und auf die Schutzbleche auflegen (Abb. 5) und das Panel bündig auf die GK-Platte einclippen.



Abb. 4: SNAP-IN Federbügel

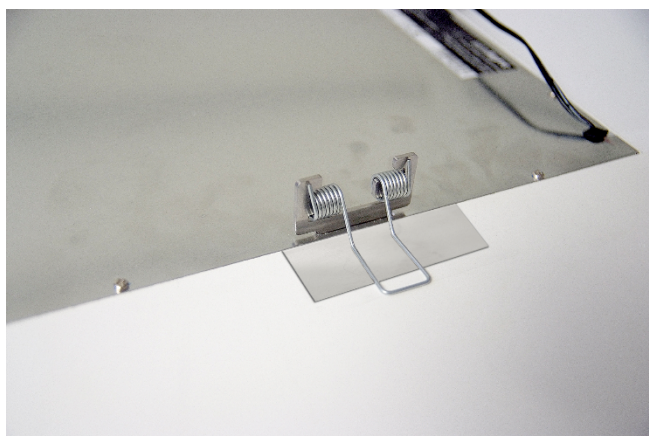


Abb. 5: Ansicht des Federbügels in der Decke

### 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

Kompaktleuchtstofflampen herkömmlicher Leuchten sind wegen ihres Quecksilbergehaltes 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 dieser Installations- und Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Bei Nichtbeachtung der Hinweise oder unsachgemäßer 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.abalight.de](http://www.abalight.de).

abalight GmbH  
Daruper Straße 2  
D-48727 Billerbeck

Tel. +49 (0) 2543-218898-0  
Fax +49 (0) 2543-218898-19  
[info@abalight.de](mailto:info@abalight.de)

[www.abalight.de](http://www.abalight.de)

**abalight**  
lichtinnovationen