

Installations- und Betriebsanleitung

abalight LED Panel STEP II 620 x 620

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 STEP II ist für das Einlegen in Raster-Systemdecken 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 -20 bis +45° C. Verschiedene Lichtfarben mit hoher Farbwiedergabe ermöglichen den Einsatz in allen Anforderungsbereichen der Innenraumbeleuchtung. STEP II Panel mit microprismatischer Abdeckung sind mit einem UGR <19 für den Einsatz am Bildschirmarbeitsplatz geeignet (BAP-Tauglich). Nähere Informationen zum Treiber entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt.

Lieferumfang

- abalight LED Panel STEP II
- Sekundärseitige Anschlussleitung mit Kupplung.
- Diese Installations- und Betriebsanleitung.
- Der zum Betrieb erforderliche LED Konstantstromtreiber ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs, er muss gesondert bestellt werden.

Produktmerkmale und Produktvarianten

Das Panel STEP II 620x620 ist standardmäßig mit weißem Rahmen erhältlich. Die Formgebung des Rahmens ist auf das Deckensystem abgestimmt. Das LED Panel STEP II 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) erfüllt das LED Panel STEP II die EMV-Richtlinie.

Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich des LED Panels STEP II 620x620 wie verwendete Treiber und technische Werte sind dem Leuchten-Datenblatt zu entnehmen und nach Bauabschluss in der Baudokumentation zusammen mit dieser Installations- und Betriebsanleitung zu hinterlegen.



Abb. 1: abalight LED Panel STEP II 620x620



Abb. 2: LED Panel STEP II Rahmenprofil

Einbaudaten

Panel-Außenmaße: L 620 x B 620 x 9 mm

Deckenfeldgröße: L 600 x B 600 mm

Höhe in der Decke: keine erforderlich.

Installation

1. Schalten Sie die Elektroinstallation vor Beginn der Arbeiten spannungsfrei, beachten Sie die Vorschriften der DIN VDE 0100.
2. Entfernen Sie die Deckenplatte der Leuchtenposition.
4. Entnehmen Sie das Panel der Verpackung und prüfen Sie Lieferumfang und Unversehrtheit.
6. Verbinden Sie die Treiber-Primärseite mit dem spannungsfreien Leuchtenanschluss, und dem ggf. vorhandenen Dimmkreis, dabei die entsprechenden Vorschriften der DIN VDE 0100 beachten.
7. Vergewissern Sie sich dass der eingestellte Strom des Treibers den maximal zulässigen Strom von 1.400 mA nicht überschreitet.
8. Die Sekundärseite des Treibers mit dem Panel verbinden.
9. Das Panel in das Deckenraster einlegen

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 Downlights 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 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.abalight.de.

abalight GmbH
Daruper Straße 2
48727 Billerbeck

Tel. +49 (0) 2543-218898-0
Fax +49 (0) 2543-218898-19
info@abalight.de
www.abalight.de

www.abalight.de [facebook.com/abalight](https://www.facebook.com/abalight)

abalight
lichtinnovationen