

Installations- und Betriebsanleitung

abalight LED Panel VEKTLUX mit Helligkeitsregelung

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 LED Panel VEKTLUX sind optimal auf den Einbau in Rasterdeckensysteme im Innenbereich mit max. Raumhöhe von 3,20 m abgestimmt. Der Bereich für die Umgebungstemperatur beträgt -20° bis $+45^{\circ}$ C. Dank seiner geringen Aufbauhöhe von 39 mm eignet sich das LED Panel VEKTLUX für den Einbau in Rasterdecken mit wenig Abstand zur Decke.

Lieferumfang

- abalight LED Panel VEKTLUX mit Anschlussleitung
- Diese Installations- und Betriebsanleitung
- Der zum Betrieb erforderliche LED Konstantstromtreiber mit Helligkeitsregelung ist nicht Bestandteil des Lieferumfanges

Produktmerkmale und Produktvarianten

Das LED Panel VEKTLUX ist standardmäßig mit weißem Aluminiumrahmen mit mikroprismatischer Abdeckung erhältlich. Mit einer in den Treiber integrierten Regelung kann die Helligkeit der Fläche unter dem Panel auf den gewünschten Wert konstant gehalten werden. Das LED Panel VEKTLUX 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). In Verbindung mit dem abalight LED Treiber (Art.-Nr. 14235) erfüllt das LED Panel VEKTLUX die EMV-Richtlinie.

Alle weiteren technischen Merkmale und Daten bezüglich des LED Panels VEKTLUX 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.

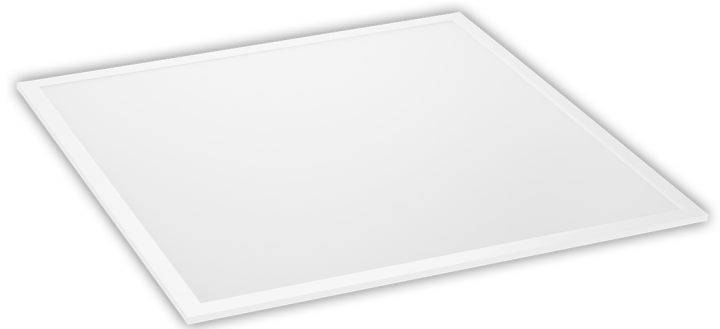


Abb. 1: LED Panel VEKTLUX 620620

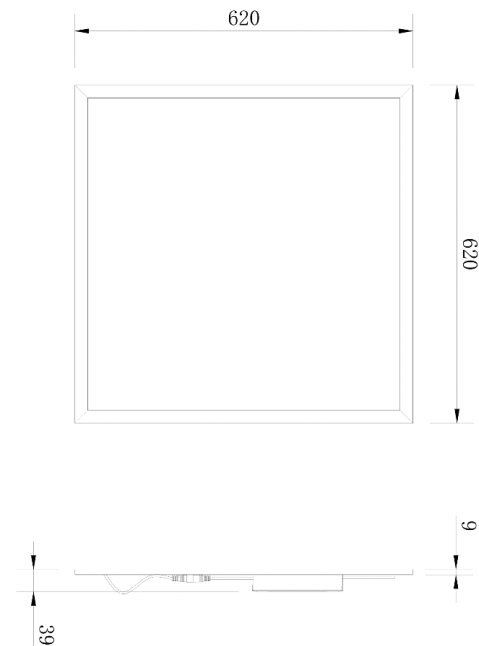


Abb. 2: Panel VEKTLUX, Abmessungen

Einbaudaten

Panel- Außenmaße: 620 x 620 mm, ET: mind. 39 mm inkl. Treiber.

Installation

1. Lagern Sie das LED Panel VEKTLUX nach Möglichkeit während der vorbereitenden Arbeiten in einem gesonderten Raum.
2. Entnehmen Sie das Panel der Verpackung und entfernen Sie die Schutzfolie.
3. Öffnen Sie die Rasterdecke indem Sie ein Feld entfernen. Maximale Montagehöhe: 3,20 Meter (Abb.4).
4. Die Elektroinstallation vor Beginn der Arbeiten freischalten, beachten Sie die Vorschriften der DIN VDE 0100.
5. Verbinden Sie den Treiber mit dem 230 V-Netz.
6. Setzen Sie den Treiber in die runde Aussparung in der Mitte des Rückwandbleches ein (Abb. 3).
7. Verbinden Sie den Stecker des Panels mit dem des Treibers.
8. Legen Sie das Panel in das vorbereitete Deckenfeld ein.

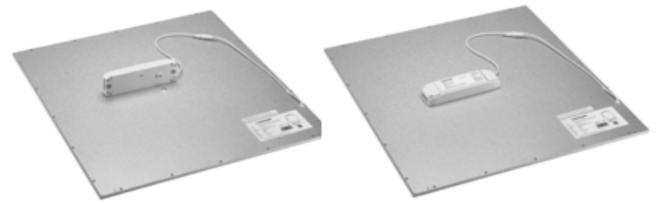


Abb. 3: Einsetzen des Treibers auf der Rückseite

Funktionsweise und Einstellungen am Treiber 14235:

Der in den Treiber integrierte Lichtsensor misst durch die Öffnung im Panel hindurch die Helligkeit unter dem Panel und passt die Leistungsaufnahme dem am Treiber eingestellten Wert an. So wird das Helligkeitsniveau unterhalb des Panels in Abhängigkeit vom Umgebungslicht automatisch relativ konstant gehalten.

Im Anschlussraum des Treibers befinden sich zwei Dipschalter über die das Helligkeitsniveau von 150 bis 500 Lux und der Ausgangsstrom von 700 bis 1050 mA eingestellt werden können.

Die Einstellung der Helligkeit in Lux ist relativ zu sehen da der vom Treiber gemessene Wert kein verlässlicher Luxwert ist. Es hängt stark vom Reflexionsverhalten der beleuchteten Oberfläche ab wie der Treiber die Leistung und somit den Lichtstrom des Panels einstellt. Den Ausgangsstrom des Treibers bitte auf 1050 mA einstellen.

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

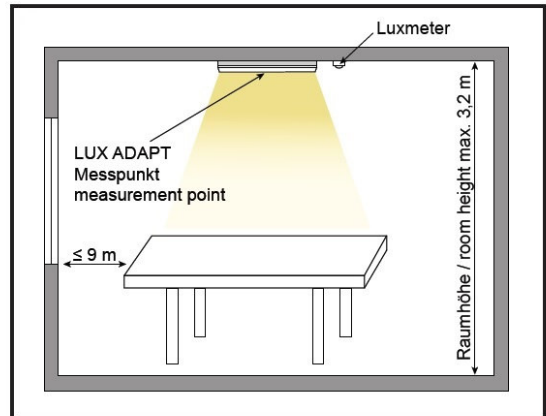
Leuchtstoffröhren herkömmlicher Leuchten sind Sondermüll und müssen bruchsicher verpackt werden. abalight LED Panel und LED Treiber sind RoHS konform, gehören nicht in den Hausmüll und müssen bei einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder Ihrem Fachhändler abgegeben werden.

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.abalight.de.



Target Illumination Ziel Beleuchtungs- stärke	1	2	3	4	Lux Adapt Lux Anpassung	5	Output Current Ausgangsstrom	1	2	3
500 Lux	↑	↑	↑	↑	Active aktiv	↑	1050 mA	↑	↑	↑
450 Lux	↑	↑	↑	↓	Disable inaktiv	↓	1000 mA	↑	↑	↓
400 Lux	↑	↑	↓	↓		950 mA	↑	↓	↓	
350 Lux	↑	↓	↓	↓		900 mA	↓	↓	↓	
300 Lux	↑	↓	↓	↓		850 mA	↓	↓	↓	
250 Lux	↑	↓	↓	↓		800 mA	↓	↓	↓	
200 Lux	↓	↓	↓	↓		750 mA	↓	↓	↓	
150 Lux	↓	↓	↓	↓		700 mA	↓	↓	↓	

Abb. 4: Installation, Einstellungen am Treiber

abalight GmbH
 Josef-Suwelack-Straße 3
 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)

