



Vorschlag für die Renovierung eines Flurs mit LED-Leuchtmitteln von highlight-led.de

Im nachfolgendem Beispiel wurde ein Dachboden komplett neu gestaltet und ausgebaut. Ein besonderes Highlight sollte dabei die Lichtgestaltung im Flur bilden. Sobald der Flur betreten wird, soll sich das Licht automatisch einschalten. Für dieses Beispiel wurden LED-Panels, flexible LED-Streifen und ein Bewegungsmelder verwendet.



LED Licht-Panel tageslichtweiß, 20x20cm
Art.-Nr: 10030012



flexibler LED-Streifen, pur-weiß
Art.-Nr: 33120013



Decken-Einbau Bewegungsmelder 360°
Art.-Nr: 60000115

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und eine grandiose Funktionalität mit den hochqualitativen und lebenslangen Artikeln aus unserem spezialisierten LED Shop! Zu weiteren Fragen, Preisfragen, sonst. Informationen und Kritik erreichen Sie uns unter Tel. +49(0)36338 59889-00 oder info@highlight-led.de.

Verkabelung und Aufbau



Je nachdem welches Ausmaß Ihre Baumaßnahme hat, müssen Sie vielleicht mit dem Trockenbau beginnen. Sobald Sie die gewünschten Wände gestellt und mit Rigipsplatten versehen haben, können Sie mit der Verkabelung für Ihre Lichtkonstruktion für die Flurdecke beginnen. Ist dieser Schritt erfolgreich abgeschlossen, kann mit dem Abhängen der Decke begonnen werden. Zu beachten ist hierbei, dass genug Freiraum für Abluft bestehen muss.

Für das Abhängen an alten Zimmerdecken werden spezielle Abhänger verwendet. Ratsam ist die Verwendung von justierbaren Deckenabhängern, um die spätere Ausnivellierung (Ausrichtung) mit einer Schlauchwaage, einer Wasserwaage oder einem Baulaser zu ermöglichen. In der Regel ist hier keine Dämmung nötig.





Nächster Schritt



Ist die Unterkonstruktion für die Decke fertig, kann nun mit der Verkleidung begonnen werden. Während der Anbringung der Gipskartonplatten wird bereits an der Stelle, an der sich später ein LED-Panel oder der Bewegungsmelder befinden soll, entsprechend des Einbaudurchmessers (bitte den technischen Details entnehmen) die Aussparung gesägt. Durch dieses Loch wird nun das Stromkabel gezogen. Ist schon eine Zuleitung von der Sicherungsverteilung vorhanden, muss die Spannungsfreiheit sichergestellt sein. Die Kabel können mit Hilfe von Klebe- oder Isolierband an den Austrittsstellen fixiert werden. Da neben den Panels in der Decke noch eine indirekte Beleuchtung mittels flexiblen LED-Streifen installiert werden soll, werden die Deckenplatten mit einem Überstand an der Unterkonstruktion befestigt.

Nächster Schritt



Nach dem Verspachteln und Grundieren der Gipskartonplatten werden die Transformatoren mit der 230V - Seite an L und N angeschlossen. Es muss darauf geachtet werden, dass hier die Farben nicht vertauscht werden. Auf dem ersten Bild ist gut zu erkennen, wie eine fertig vorbereitete Decke aussieht. Um nun zu tapezieren, werden die Trafos durch die Öffnung geschoben (zweites Bild). Die Kabel, an dem später die Panels oder auch der Bewegungsmelder befestigt werden soll, können an den Öffnungen fixiert werden, um sie später leichter zu finden.





Ergebnis



Bei den meisten Panels und Einbau-Bewegungsmeldern funktioniert der Halt in den Öffnungen mittels Federbügel. Zum Einsetzen biegen sie die Bügel über dem Rahmen zusammen und stecken ihn in die Öffnung. Achten sie dabei besonders auf die korrekte Ausrichtung der Panels. Nun wird noch der flexible LED-Streifen an der gewünschten Stelle (siehe 2. Bild) mittels des doppelseitigen Klebebandes befestigt. Erst nach vollständiger Montage darf die Spannung wieder zugeschaltet werden. Das Ergebnis kann sich sehen lassen. Mit Hilfe des Bewegungsmelders schaltet sich nun das Licht im Flur automatisch ein, sobald jemand den Raum betritt.

In unserem Shop bieten wir Ihnen verschiedene LED-Panels in verschiedenen Größen und Leuchtfarben, in eckig oder rund an. Ebenso finden sie im Shop verschiedene LED-Streifen. Statt der Streifen können auch LED-Leisten verbaut werden - ganz nach Ihren Wünschen.



www.highlight-led.de ist ein Online-Shop der



World Trading Net GmbH & Co. KG
Löwentorstraße 40
99752 Bleicherode
Deutschland

Telefon: +49 (0)36338 59889-00
Telefax: +49 (0)36338 59889-20
E-Mail: info@highlight-led.de

