

LED Umrüstmodul "UM48cct" für Leuchten

Art.-Nrt: 23997

Ø 30cm, 48W, Magnethalter

Produktbeschreibung:

LED-Umrüstmodul für Decken oder Wandleuchten mit herkömmlichen Leuchtmitteln. Ideal auch zum Austausch Ihrer defekten LED Beleuchtung. So einfach wie nie ersetzen Sie die alte oder überholte Technik Ihrer vorhandenen Leuchte. Das Modul wird direkt in der Leuchte an 230V angeschlossen. Die Befestigung ist superleicht per Magnet (für Leuchten mit Metallkörper) in wenigen Sekunden erledigt.

Technische Details:

- Lichtfarbe Umschaltbar warmweiß bis kaltweiß
- Farbtemperatur & Lumen 3000 (5547lm), 3500 (5964lm), 4000 (6138lm), 5000 (6107lm), 6000K (5760lm)
- Leistung 48W • Betrieb an 230V/50Hz
- RA >80 • Lebensdauer 20.000Std.
- Ein/Aus 20.000x • Energieeffizienzklasse D
- Abstrahlwinkel 150° • Anlaufzeit <1 Sek.
- Leistungsfaktor > 0,8
- flickerfrei • nicht dimmbar
- ØxH 300x25mm



Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten, und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch !

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlöschen mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und Konformität! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach entsorgt werden (Fusszeile Seite 1). Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden! Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr! Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

Separate Sicherheitshinweise 230V Installationen

Die Installation bzw. der Eingriff ins Stromnetz kann zu sehr schweren Verletzungen bis hin zu einem tödlichen Stromschlag führen. • Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal / Elektrofachkraft im spannungs- bzw. stromfreien Zustand durchgeführt werden! Schalten Sie bei allen Arbeiten den Stromkreis, in dem die Installation ausgeführt wird an der Hauptsicherung komplett ab! Anderenfalls besteht LEBENSGEFAHR!! Zum Anschluss aller 230V~ / 50Hz Komponenten darf der Mindestquerschnitt (1,5mm²) der Anschlussleitung niemals unterschritten werden. Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung und Werkzeug. Es gibt im Inneren dieses Produktes keine zu wartenden Teile. Der korrekte Anschluss ist zu prüfen, erst bei einwandfreier Installation darf die Spannung wieder zugeschaltet werden. Der Stromkreis darf erst in Betrieb genommen werden, wenn alle Komponenten fachgerecht und fest in der Wand / Halterung / Decke installiert und auf volle Funktion geprüft wurden.

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.

Anschluss & Einstellung

Verwenden Sie ausschließlich für diesen Zweck zugelassene Anschlussleitungen, min 1,5mm². Setzen Sie den Einsatz in die Leuchte ein. Bei Metall-Leuchten haften die Magneten. Bei Kunststoffleuchten evtl. optionale Klebepads benutzen. Führen Sie die Kabel durch die Öffnung der Leuchte und schließen die Adern der Beschriftung entsprechend an der innenliegenden Lüster- oder Hebelklemme an. Verschließen Sie die Leuchte. Der Stromkreis darf erst nach beendeter Verdrahtung und Verschraubung der Lampenhalterung wieder eingeschaltet werden.

Die gewünschte Lichtfarbe kann direkt über einen Schiebeschalter eingestellt werden.

Sicherheitshinweise 230VAC~ Installation am Stromnetz - Nur durch Elektro-Fachkräfte

Eine Elektrofachkraft (EFK) ist eine Person mit einer speziellen Ausbildung und Erfahrung, die befähigt ist, elektrotechnische Arbeiten sicher auszuführen und die damit verbundenen Gefahren zu erkennen. Definition nach DIN VDE 1000-10: „Elektrofachkraft ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Normen die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann“. Installationen am 230V~ Netz sind gefährlich und dürfen nur von qualifizierten Elektro-Fachkräften durchgeführt werden. **Vor der Installation:** Strom abschalten: Schalten Sie den Stromkreis im Sicherungskasten immer ab, bevor Sie mit der Installation beginnen. Die Spannungsfreiheit ist zwingend mit geeignetem Werkzeug/Messwerkzeug zu überprüfen und sicher zu stellen. **Prüfen:** Stellen Sie sicher, dass alle verwendeten Komponenten (Kabel, Steckdosen, Schalter etc.) den geltenden Normen entsprechen und für 230VAC~ geeignet sind und den zu erwartenden Leistungen (Leitungsquerschnitt und Beschaffenheit) entsprechen. Planen Sie die Installation sorgfältig. **Während der Installation:** Isolierung: Achten Sie auf eine einwandfreie Isolierung aller Leitungen und Anschlüsse. Es dürfen keine blanken Kontakte oder Leitungen berührbar sein, vermeiden Sie generell den Kontakt mit blanken Leitungen oder Anschlüssen. **Werkzeug:** Verwenden Sie geeignetes, isoliertes, für diesen Einsatzzweck zugelassenes Werkzeug. **Feuchtigkeit:** Arbeiten Sie niemals in feuchter Umgebung oder mit feuchten/nassen Händen. **Nach der Installation:** Überprüfen Sie den sicheren Halt und die Isolierung aller Verbindungen und Befestigungen, bevor Sie den Stromkreis wieder einschalten. **Kennzeichnung:** Kennzeichnen Sie evtl. Leitungen oder Stromkreise und Komponenten deutlich um für weitere Arbeiten am Stromkreis vorbereitet zu sein.

Zusätzliche Sicherheitshinweise: Verwenden Sie so weit erforderlich einen Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter), um im Falle eines Fehlerstroms einen lebensgefährlichen Stromschlag zu vermeiden. Einige Installationskomponenten dürfen nur an Stromnetzen mit Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) betrieben werden (Schutzklasse I - Schutzleiter). Andere Komponenten (Schutzklasse II - Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung) dürfen ohne Schutzleiter betrieben werden. Die jeweilige Schutzklasse steht auf dem Typenschild des Produktes, meist als Piktogramm. Arbeiten am 230V~ Netz sind lebensgefährlich! Befolgen Sie die Sicherheitshinweise und lassen Sie Installationen nur von Fachleuten durchführen.

Schutzarten: Bei Elektrokomponenten geben Schutzarten an, wie gut das Gehäuse gegen Berührung, Fremdkörper (z.B. Staub) und Wasser geschützt ist. Sie werden durch den IP-Code (International Protection Code) gekennzeichnet, z.B. IP20, IP44 oder IP67. Diese können ebenfalls direkt oder als Piktogramm auf dem Typenschild sein.

Separate Sicherheitshinweise zu LED Beleuchtung

LED-Lampen sind zwar im Allgemeinen sicherer als herkömmliche Glühbirnen, aber es gibt dennoch einige Sicherheitshinweise zu beachten: **Kühlung:** Achten Sie auf ausreichende Belüftung, da LED-Lampen Wärme entwickeln können. Das Abdecken im Betrieb ist nicht erlaubt. **Außenbereich:** Verwenden Sie im Außenbereich nur LED-Lampen mit ausreichender Schutzart (IP-Schutzklasse, gemäß der Anleitung). **Sicherheitsrisiken:** **Blaulichtanteil:** Einige LED-Lampen emittieren einen hohen Blaulichtanteil, der bei längerer Einwirkung die Augen schädigen kann. Achten Sie auf warmweiße LED-Lampen mit geringerem Blaulichtanteil. Ebenso kann die Helligkeit des Lichtes Ihre Augen verletzen, schauen Sie nie direkt in die Lichtquelle und leuchten Sie andere Lebewesen nie direkt an. **Flimmern:** Manche LED-Lampen flimmern, was zu Kopfschmerzen und Augenproblemen führen kann. **Entsorgung:** **Elektroschrott:** LED-Lampen gehören zum Elektroschrott und müssen entsprechend entsorgt werden. **Keine Mülltonne:** Werfen Sie LED-Lampen nicht in den Hausmüll. **Zusätzliche Hinweise:** LED-Lampen sind eine energieeffiziente und langlebige Alternative zu herkömmlichen Glühbirnen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise, um eine sichere und problemlose Nutzung zu gewährleisten.