

LED-Trafo "CT-SL30" SlimLine 0,5-30 Watt Ein 198-264V, Aus 12V= Konstantspannung

Art.-Nr. 22934

Produktbeschreibung:

Nutzen Sie diesen speziell entwickelten LED-Trafo, um lange Freude an Ihrer modernen Beleuchtung zu haben!

Technische Details:

- Super SlimLine: 14mm flach
- einfacher Anschluss über Schraubterminals
- Überspannungs - und Kurzschlusschutz
- Arbeitsbereich 0,5-30W
- Eingang 198-264V~
- Ausgang Konstant 12V=
- BxHxT 154x50x14mm
- Schutzart IP20



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.

Sicherheitshinweise

- Das Produkt darf nur durch Elektro Fachpersonal geöffnet und installiert werden.
- Spannungsfreiheit ist jederzeit zu prüfen
- Das Produkt darf nicht Hitze ($> 40^\circ$) oder hoher Luftfeuchtigkeit ($> 80\%$) ausgesetzt werden.
- Vorm Anschluss prüfen dass die Betriebsspannung (Produkt) mit der Netzspannung übereinstimmt.
- Betrieb ist nur erlaubt an 230V~/50Hz Netzspannung
- Berühren Sie niemals das Produkt, Netzleitung oder den Stecker mit feuchten / nassen (Füßen) Händen.
- Ein Umbauen, Verändern oder Erweitern des Produktes ist nicht gestattet.
- Die Umgebungstemperatur im Betrieb darf 45°C nicht überschreiten!

Achtung Wichtig: Aufgrund der bei LED-Lampen oft auftretenden Blindleistung sollten die Trafos immer ca. 40-50% stärker gewählt werden.

Angaben zur Ennergieeffizienz	100%	75%	50%	25%	0%
1 Effektive Ausgangsstromstärke (mA)	2,5	1,87	1,23	0,62	x
2 Effektive Ausgangsspannung (V)	12	12	12	12	x
3 Wirkausgangsleistung (W)	30	22,4	14,8	7,44	x
4 Effektive Eingangsspannung (V)	230	230	230	230	230
5 Effektive Eingangsleistung (W)	36	27,6	18,5	9,7	0,5
6 Oberschwingungsgehalt (THD)	48	48	45	46	30
7 Leistungsfaktor	89	89	89	88	33
8 Aufgenommene Leistung (W)	6	5,2	3,7	2,26	0,5
9 Effizienz	83	81	80	76	x
10 Durchschnittliche Effizienz	80				x

Beispielberechnung für die richtige Trafo Leistung

Ihre LED Lampen haben 3W
 Sie haben 4 Stück = 12W !
 Kalkulieren Sie 50% dazu
 Blindleistung = $12\text{W} \times 0,5 = 6\text{W}$!
 Trafo Leistung mindestens:
 $6\text{W} + 12\text{W} = 18\text{W}$

Reinigen Sie dieses Gerät / Produkt mit einem trockenen fusselreien Baumwolltuch. Bei stärkeren Verschmutzungen evtl. mit einem leicht gewässerten, nebelfeuchten Tuch. Achten Sie darauf dass das Gerät / Produkt ausgeschaltet, vom Stromnetz abgetrennt oder die Batterien entnommen sind. Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel. Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten die die Oberfläche des Produktes beschädigen könnten (z.B. Scheuermilch). Das Gerät / Produkt enthält keine zu wartenden Teile. Sollte das Gerät / Produkt mit einer durchgestrichenen Mülltöne gekennzeichnet sein, beachten Sie den Entsorgungshinweis in der Fusszeile. Geräte / Produkte die Batterie / Akku betrieben sind müssen getrennt von der Energiequelle entsorgt werden, ebenso das Verpackungsmaterial!