WEEE Reg.-Nr. 25841852

Bedienungsanleitung
-Produktdatenblatt- Stand 03-2014- V1.00

WEEE Reg.-Nr. 25841852

Art.-Nr.: 21189

elektronischer LED-Trafo 0,5-30 Watt
Ein 220-240V, Aus 12V=, Super SlimLine

Technische Details:
- Super SlimLine: 16mm flach
- einfacher Anschluss über Schraubterminals
- Überspannungs - und Kurzschlussschutz
- Arbeitsbereich 0,5-30W
- Eingang 200-240V~
- Ausgang 12V=
- BxHxT 189x40x16mm
- 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 sorgfälltig und in Ruhe durch !

Dieses Gerät, ist kein Spielzeug und darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern gelagert oder benutzt werden. Richten Sie den Lichtstrahl niemals auf Menschen oder Tiere (Gesicht/Augen).
Wir übernehmen für Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäße Benutzung keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden.
Bitte beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise auf der nächsten Seite.
Achtung Wichtig: Aufgrund der bei LED-Lampen oft auftretenden Blindleistung sollten die Trafos immer ca. 40-50% stärker gewählt werden.

	Angaben zur Enegieeffizienz	100%	75%	50%	25%	0%
1	Effektive Ausgangsstromstärke (mA)	2,65	1,87	1,22	0,61	0
2	Effektive Ausgangsspannung (V)	11,5	12,24	12,36	12,4	12,46
3	Wirkausgangsleistung (W)	30,5	22,9	15,1	7,56	0
4	Effektive Eingangsspannung (V)	229,7	230,9	231,4	232,2	230,6
5	Effektive Eingangsleistung (W)	36,7	27,26	18,6	10,7	2,2
6	Oberschwingungsgehalt (THD)	20,6	16,1	32	39,6	40
7	Leistungsfaktor	96	94	89	69	3
8	Aufgenommene Leistung (W)	6,2	4,36	3,5	3,14	2,2
9	Effizienz	83,10%	84%	81,20%	70,70%	0
10	Durschnittliche Effizienz	79,75				

Beispielberechnung für die richtige Trafo Leistung

Ihre LED Lampen haben 3W
Sie haben 4 Stück = 12W !
Kalkulieren Sie 50% dazu
Blindleistung = 12Wx0,5=6W !
Trafo Leistung mindestens:
6W+12W=18W

Das Gerät darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, sonst **erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!!**
Das Typenschild darf auf keinen Fall entfernt werden!
Sollten Beschädigungen am Gerät zu Sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb ausgetauscht werden und den Richtlinien entsprechend entsorgt werden (siehe Fusszeile). Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Gerät weiter in Betrieb sein!
Prüfen Sie dies auch unbedingt vor jeder Inbetriebnahme!! **Bitte unbedingt Verpackungsmaterial, Batterien und ggf. Kleinteile vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr!**

Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll !!
Diese Geräte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Komunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. stätischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank.
Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.

Bedienungsanleitung
-Produktdatenblatt-

WEEE Reg.-Nr. 25841852

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 sorgfälltig und in Ruhe durch !

- **Die Installation bzw. der Eingriff ins Stromnetz kann zu sehr schweren Verletzung bis hin zu einem tödlichen Stromschlag führen.**
- **Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal / Elektrofachkraft im spannungs bzw. stromfreien Zustand durchgeführt werden! Die Spannungsfreiheit muss zwingend überprüft werden!**
- **Beachten Sie unbedingt die UVV (Unfallverhütungsvorschriften) und VDE Bestimmungen! Betrieb nur erlaubt an 230V~/ 50Hz**
- **Achten Sie darauf ob das Gerät / Produkt einen Schutzleiteranschluss benötigt. Ist dies der Fall, darf das Gerät / Produkt nur an einer Installation mit vorhandenem Schutzleiter und funktionsfähiger Fehlerstromschutzschaltung betrieben werden (FI)!**
- **Die Installation darf nur mit dafür zugelassenen und geprüften Werkzeugen erfolgen.**
- Keine Montage auf oder in der Nähe (50cm Abstand) brennbarer / entzündlicher Materialien (Entflammungstemperatur >200°C). Achten Sie ebenfalls unbedingt auf Gas -/ Staub -/ Raumluft Gemisch. Lüften Sie ggf. den Raum vorher kräftig durch.
- 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 der Anschlussleitung niemals unterschritten werden. Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung.
- Es gibt im Inneren dieses Gerätes / 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.
- Verwenden Sie ein Gerät / Produkt, an welches eine Folgelast anschließbar ist (z.B. ein Bewegungsmelder), darf die zulässige Anschlusslast niemals überschritten werden.

- **Anschluss oder Installation darf nur von Fachpersonal / Elektrofachkraft im spannungs bzw. stromfreien Zustand durchgeführt werden! Die Spannungsfreiheit muss zwingend überprüft werden!**
- **Beachten Sie unbedingt die UVV (Unfallverhütungsvorschriften) und VDE Bestimmungen!**
- **Die Installation darf nur mit dafür zugelassenen und geprüften Werkzeugen erfolgen.**
- Keine Montage auf oder in der Nähe (50cm Abstand) brennbarer / entzündlicher Materialien (Entflammungstemperatur >200°C).
- Trennen Sie das Gerät / Produkt vor der Installation / Zusammenbau vom Stromnetz.
- Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung.
- Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene und ausreichende Energieversorgung.
- Es gibt im Inneren dieses Gerätes / Produktes keine zu wartenden Teile.
- Der korrekte Anschluss ist zu prüfen, erst bei einwandfreier Installation darf die Spannung wieder zugeschaltet werden.
- Das Gerät / Produkt darf erst in Betrieb genommen werden wenn alle Komponenten fachgerecht und fest in der Wand / Halterung / Decke installiert und auf volle Funktion geprüft wurden.

- Hinweise Reinigung / Pflege und Umweltschutz -

Reinigen Sie dieses Gerät / Produkt mit einem trockenen fusselfreien 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 Mülltone 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!