

LED-Trafos "CT-xx-V2R", 12W oder 18W oder 36W Bauform rund Ein 220-240V, Aus 12V= Konstantspannung

LED-Trafos 12VDC rund

LED-Strahler sind kleine Sensibelchen. Da bei Halogentrafos statt der üblichen 12V oft 13-14V anliegen, reduzieren Sie damit oft die Lebensdauer von LED-Strahlern erheblich! Darüber hinaus fangen elektronische Trafos oft erst bei 20-30 Watt an zu arbeiten. Nutzen Sie daher besser diesen speziell entwickelten LED-Trafo, um lange Freude an Ihrer modernen Beleuchtung zu haben!

Technische Details:

- Überspannungs - und Kurzschlußschutz
- Arbeitsbereich siehe Tabelle Seite 2
- ideal für LED Lampen & LED Stripes
- Eingang 220-240V~ • Ausgang Konstantspannung 12V=
- nicht dimmbar • IP20, nur für Innen
- Bitte beachten: Aufgrund der bei vielen LED-Strahlern auftretenden Blindleistung sollten die Trafos immer 20-30% stärker gewählt werden, als die errechnete Gesamtleistung.



Art.-Nr.	Typ	Form	Leistung	Maße	Ausgang	dimmbar	Betrieb an	Schutzart
20935	CT-12-V2R	rund	0,5-12 Watt	ØxH 55x23mm	12VDC	nein	230VAC~/ 50Hz	IP20 nur innen
24017	CT-18-V2R	rund	0,5-18 Watt	ØxH 55x23mm	12VDC	nein	230VAC~/ 50Hz	IP20 nur innen
24018	CT-36-V2R	rund	1,0-36 Watt	ØxH 64x25mm	12VDC	nein	230VAC~/ 50Hz	IP20 nur innen



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 !

Die Installation darf nur von Elektroinstallateur /- oder Elektro Fachkraft durchgeführt werden!

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.

Installation:

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! Die Spannungsfreiheit muss zwingend überprüft werden! Beachten Sie unbedingt die UVV (Unfallverhütungsvorschriften) und VDE Bestimmungen! Betrieb nur erlaubt an 230V~/ 50Hz Die Installation darf nur mit dafür zugelassenen und geprüften Werkzeugen erfolgen zum Anschluss darf der Mindestquerschnitt (1,5mm²) der Anschlussleitung niemals unterschritten werden. Benutzen Sie unbedingt eine für diese Verwendung ausdrücklich zugelassene Leitung. Der korrekte Anschluss ist zu prüfen, erst bei einwandfreier Installation darf die Spannung wieder zugeschaltet werden. Die zulässige Anschlusslast darf niemals überschritten werden.

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.

ErP (Ökodesign) Daten der verschiedenen Modelle

LED-Trafos 12VDC rund

#20935	Beschreibung	Leistung 100%	Leistung 75%	Leistung 50%	Leistung 25%	Leistung 0%
1.	Effektive Ausgangsstromstärke (mA)	1000	750	500	250	x
2.	Effektive Ausgangsspannung (V)	12	12	12	12	12
3.	Wirkungsleistung (W)	12	8,92	5,90	2,98	x
4.	Effektive Eingangsspannung (V)	230	230	230	230	230
5.	Effektive Eingangsleistung (W)	14,8	11,3	7,81	4,22	0,41
6.	Oberschwingungsgehalt (THD)	42	40	38	39	x
7.	Leistungsfaktor	0,92	0,90	0,85	0,78	x
8.	Aufgenommene Leistung (W)	3,1	2,4	1,7	1,1	0,3
9.	Effizienz	0,84	0,83	0,82	0,79	x
10.	Durchschnittliche Effizienz	0,82				

#24017	Beschreibung	Leistung 100%	Leistung 75%	Leistung 50%	Leistung 25%	Leistung 0%
1.	Effektive Ausgangsstromstärke (mA)	1500	1125	750	375	x
2.	Effektive Ausgangsspannung (V)	12	12	12	12	12
3.	Wirkungsleistung (W)	18	13,5	9	4,5	x
4.	Effektive Eingangsspannung (V)	230	230	230	230	230
5.	Effektive Eingangsleistung (W)	21,1	15,9	10,7	5,6	0,15
6.	Oberschwingungsgehalt (THD)	15	20	25	30	x
7.	Leistungsfaktor	0,92	0,90	0,85	0,78	x
8.	Aufgenommene Leistung (W)	3,1	2,4	1,7	1,1	0,3
9.	Effizienz	0,85	0,84	0,83	0,80	x
10.	Durchschnittliche Effizienz	0,83				

#24018	Beschreibung	Leistung 100%	Leistung 75%	Leistung 50%	Leistung 25%	Leistung 0%
1.	Effektive Ausgangsstromstärke (mA)	3000	2250	1500	750	x
2.	Effektive Ausgangsspannung (V)	12	12	12	12	12
3.	Wirkungsleistung (W)	36	27	18	9	x
4.	Effektive Eingangsspannung (V)	230	230	230	230	230
5.	Effektive Eingangsleistung (W)	40,4	30,7	20,9	10,8	0,15
6.	Oberschwingungsgehalt (THD)	15	20	25	28	x
7.	Leistungsfaktor	0,92	0,90	0,85	0,80	x
8.	Aufgenommene Leistung (W)	4,4	3,7	2,9	1,8	0,3
9.	Effizienz	0,89	0,88	0,86	0,83	x
10.	Durchschnittliche Effizienz	0,86				