



ITALY TRASFORMATORE ELETTRONICO specifico per Lampadine LED

- Trasformatore indipendente - IP20 - Classe II d'isolamento.
- Regolazione della luminosità con dimmer IGBT lato primario (minimo regolabile)
- Protezione contro le sovratensioni di rete - Protezione al cortocircuito - Assenza di carico minimo
- Alimenta qualunque tipo di lampadina a Led e alogena 12V AC
- Alto fattore di potenza e bassi riscaldamenti con lampade alogene e a Led rifasate
- Parziale rifasamento (0,70) con lampadine a Led non rifasate.

UNITED KINGDOM ELECTRONIC TRANSFORMER specific for LED bulbs

- Independent transformer - IP20 - Insulation class II.
- Light regulation using "trailing edge" dimmers (IGBT) on primary side (possible regulation of min.)
- Protection against mains overvoltages (spikes) - Protection against short circuits - No minimum load
- Can drive any LED bulb and halogen bulb 12VAC
- High power factor and low heating with halogen bulbs and LED bulbs with high power factor.
- 0,70 power factor with LED bulbs with low power factor.

GERMANY ELEKTRONISCHER TRANSFORMATOR spezifisch für LED-Lampen

- Unabhängiger Transformator - IP20 - Isolationschutzklasse II.
- Lichtregulierung mit Phasenabschnittsdimmer (IGBT) (Minimum regulierbar)
- Schutz gegen Netzüberspannungen - Schutz gegen Kurzschlüsse - Keinen min. Last

- Betrieb mit jeglicher LED-Lampe oder Halogenlampe 12VAC
- Hoch Leistungsfaktor und niedrige Wärmung mit Halogenlampen und LED-lampen mit hohem Leistungsfaktor
- Für LED-Lampen mit niedrigem Leistungsfaktor ist Leistungsfaktor 0,70

FRANCE TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE pour ampoules led

- Transformateur indépendant - IP20 - Classe II, double isolation.
- Gradation de la lumière par variateur à découpage "de fin de phase" (IGBT) sur le primaire (minima ajustable)
- Protection contre les surtensions du réseau - Protection contre les courts-circuits - Pas de charge minimale
- Alimentation de n'importe quel type d'ampoule Led et halogène 12V AC
- Facteur de puissance élevé et bas chauffage avec ampoules halogènes et à Led rifasées
- Mise en phase partielle 0,70 avec ampoules à Led pas rifasées.

SPAIN TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO para lamparas LED

- Transformador independiente - IP20 - Aislamiento de clase II
- Regulación de la luz usando un dimmer IGBT en el lado primario. (mínimo regulable)
- Protección contra sobretensiones de red (picos) - Protección con tra cortocircuitos - No necesita de carga mínima
- Se puede controlar cualquier foco LED y bombillas halógenas 12VAC
- Mejor factor de potencia y menor calentamiento con lámparas halógenas y lámparas LED con alto factor de potencia.
- Factor de potencia de 0,7 con lámparas LED.

Part number	W Min Max	Vin	Vout	Dimensions A x B x C
A10TLF00000B	1 ÷ 60	230V	12VAC 20KHz	124 x 37 x 27

