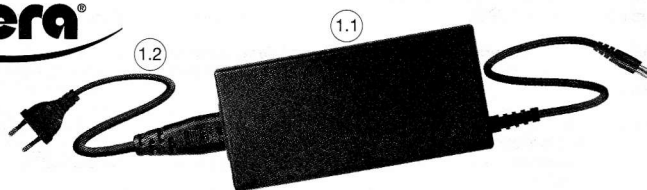




LED Driver 1 A 20 V DC

For operating the
sera LED X-Change Tubes

sera • Borsigstraße 49 • D 52525 Heinsberg



Produkt ähnlich Abbildung
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten
product may not be exactly as illustrated
Subject to technical alterations and errors
produit semblable à l'image
Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs



303791

D Gebrauchsinformation

sera LED Driver 1 A 20 V DC

Bitte vollständig und aufmerksam lesen und für den zukünftigen Bedarf aufbewahren. Bei Weitergabe dieses Gerätes an Dritte ist diese Gebrauchsinformation mit auszuhandigen.

Allgemeiner Hinweis

Die sera LED Driver sind speziell für den Betrieb von LED-Lampen genormte Vorschaltgeräte und extra für diesen Anwendungsbereich technisch optimal ausgelegt.

Das sera LED X-Change System ermöglicht den einfachen Umstieg von Leuchtstoffröhren auf die neue stromsparende, flackerfreie und zudem quecksilberfreie LED-Beleuchtungstechnik.

Verwendung und Einsatzgebiet

Der sera LED Driver 1 A mit einer Ausgangsspannung von 20 V ist für den Betrieb der sera LED X-Change Tubes bestimmt. Der LED Driver selbst kann nicht gedimmt werden. Dimmer können jedoch in den Gleichstromkreis hinter dem LED Driver geschaltet werden. Wir empfehlen für diesen Zweck den sera LED Digital Dimmer.

Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Leistung des erworbenen Gerätes ausreichend ist. Rechnen Sie die Leistungsangaben in Watt der anzuschließenden LED X-Change Tubes zusammen und sehen Sie auf der Tabelle der Verpackung nach, ob die Leistung des LED Drivers ausreicht. Bitte beachten Sie, dass dieser LED Driver **nicht** als Ersatz für die 12 V - Vorschaltgeräte der fest montierten LED-Leuchten der sera LED Biotop Cubes verwendet werden kann. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb von LED-Beleuchtungen geeignet.

Lieferumfang

- 1.1 LED Driver 1 A und 5,5 mm DC-Stecker
- 1.2 Netzkabel mit Stecker

Aufbauanleitung und Inbetriebnahme

Nachdem die sera LED X-Change Tubes gemäß der Anleitung installiert worden sind, kann der LED Driver über den Rundstecker mit der Lampe verbunden werden. Den Netzstecker erst danach einstecken. Der LED Driver muss so platziert werden, dass er nicht an den Kabeln hängt. Achten Sie darauf, dass alle Steckverbindungen richtig eingesteckt sind und das Kabel so verlegt ist, dass keine Zugkräfte auf die Steckverbindungen wirken.

Reinigung und Wartung

Mit einem leicht feuchten Lappen und Neutralreiniger abwischen. Es darf **keine** Feuchtigkeit in das Gerät gelangen. Das Gehäuse des LED Drivers darf nicht geöffnet werden. Der sera LED Driver kann nicht repariert werden.

Sicherheitshinweise

Bitte unbedingt aufmerksam lesen!

- **Achtung Stromschlag!** Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Keine Geräte mit einer kleineren Spannung anschließen. Beispielsweise nehmen 12-V-Geräte durch Anschluss an einen 20-V-LED Driver Schaden. Schäden, die durch Überspannung an Verbrauchern entstehen, sind kein Garantiefall.
- Keine Überlast! 1 A bis max. 20 W. Schäden, die durch Überlast am LED Driver entstehen, sind kein Garantiefall.
- Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen, ob das Gerät in ordnungsgemäßen Zustand arbeitet.
- Gerät nur mit zwischen geschaltetem Fehlerstromschutzschalter RCD bzw. FI mit einem Auslösestrom von max. 30 mA betreiben.
- Der LED Driver ist mit und ohne sera LED Digital Dimmer verwendbar.
- Schließen Sie den Stecker richtig an (+ Pol befindet sich innen).
- Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass die Netzspannung und Netzfrequenz mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.
- Das Netzkabel darf nicht beschädigt sein.
- Gerät vor Wasser schützen.

- Elektrische Geräte nicht am Kabel tragen, heben oder aufhängen.
- Den LED Driver nur für den beschriebenen Zweck verwenden!

Technische Daten

Leistungsaufnahme
Input 220 – 240 V AC 50/60 Hz
Output 20 V DC; 1 A

Dry location use only.



Zubehör (nicht enthalten)

sera LED Digital Dimmer
sera LED X-Change Tubes
sera LED Triple Cable
sera LED fiXture

Warnung

1. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
2. Das Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (inklusive Kindern) mit eingeschränkter körperlicher, Wahrnehmungs- oder geistigen Fähigkeiten, oder fehlender Erfahrung und Wissen vorgesehen, außer wenn sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt oder bezüglich des Gebrauchs des Gerätes angeleitet werden.
3. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, darf das Gerät nicht länger benutzt werden.

Entsorgung des Gerätes:

Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.

Deswegen sind Elektrogeräte mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Herstellergarantie:

Bei Beachtung der Gebrauchsinformation arbeitet das Gerät zuverlässig. Wir haften für die Fehlerfreiheit unserer Produkte für 2 Jahre ab dem Kaufdatum. Wir haften für vollständige Mängelfreiheit bei Übergabe. Sollten durch bestimmungsgemäßen Gebrauch übliche Abnutzungs- oder Verbraucherscheinungen auftreten, stellt dies keinen Mangel dar. In diesem Fall sind auch die Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen. Durch diese Garantie werden selbstverständlich keinerlei gesetzliche Ansprüche beschränkt oder eingeschränkt. Bitte beachten Sie die Zusatzinformationen zur Garantie (*).

Empfehlung:

Bitte wenden Sie sich für jeden Fall eines Mangels zunächst an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Er kann beurteilen, ob tatsächlich ein Garantiefall vorliegt. Bei einer Zusage von uns müssen wir Ihnen etwaige unnötigerweise anfallende Kosten belasten. Jegliche Haftung wegen Vertragsverletzung ist auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Nur für die Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten und bei einer zwingenden Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz haftet sera auch bei leichter Fahrlässigkeit. In diesem Fall ist die Haftung dem Umfang nach auf den Ersatz der vertragstypisch vorhersehbaren Schäden begrenzt.

Zusatzinformationen zur Garantie (*):

Schäden aller Art am Zuleitungskabel sind kein Garantiefall.

US Information for use

sera LED Driver 1 A 20 V DC

Please read these instructions carefully and keep for future use. When forwarding this unit to third parties, this information for use is also to be handed over.

General note

The sera LED Drivers are ballasts standardized especially for operating LED lamps. They are designed in a technically optimal way specifically for this application range.

The sera LED X-Change System allows switching over easily from fluorescent tubes to the new energy saving, flicker free and also mercury free LED lighting technology.

Application and application range

The sera LED Driver 1 A with 20 V output voltage is intended for operating the sera LED X-Change Tubes. The LED Driver itself cannot be dimmed. However, dimmers can be connected into the DC circuit after the LED Driver. We recommend the sera LED Digital Dimmer for this purpose.

Make sure the wattage of the purchased unit is sufficient before connecting the device. Add the wattages of the LED X-Change Tubes to be connected, and use the chart on the package for checking whether the wattage of the LED Driver is sufficient.

- Do not carry, lift nor hang electrical devices by the cord.
- Use the LED Driver only for the described purpose.

Technical Data

Power uptake
Input 220 – 240 V AC 50/60 Hz
Output 20 V DC; 1 A

Dry location use only.



Accessories (not included)

sera LED Digital Dimmer
sera LED X-Change Tubes
sera LED Triple Cable
sera LED fiXture

Warning

1. Children should be supervised to ensure that they do not play with the ap-