

# LED Driver 3 A 20 V DC

For operating the  
sera LED X-Change Tubes

sera • D 52518 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



P.25667

## DE Gebrauchsinformation

sera LED Driver 3 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 3 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/sera LED Moonlight Timer.

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 3 A mit 5,5 mm DC-Stecker, 1,5 m
- 1.2 1,5 m Netzkabel mit Flachstecker

### 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 Netzkabel kann gegen ein Kabel gleichen Typs ausgetauscht werden. 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! 3 A bis max. 60 W. Schäden, die durch Überlast am LED Driver entstehen, sind kein Garantiefall.
- Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen, ob das Gerät in ordnungsgemäßem Zustand arbeitet.
- Gerät nur mit zwischengeschaltetem Fehlerstromschutzschalter RCD bzw. FI mit einem Auslösestrom von max. 30 mA betreiben.
- Der LED Driver ist mit und ohne sera LED Digital Dimmer/sera LED Moonlight Timer 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

Input 220 – 240 V AC 50/60 Hz  
Output 20 V DC; 3 A 60 W

P out max 60,0W  
η full-load 85,8%  
P no 0,50W  
P sb 0,50W

Dry location use only.



### Zubehör (nicht enthalten)

- sera LED Digital Dimmer
- sera LED X-Change Tubes
- sera LED Triple Cable
- sera LED fiXture
- sera LED Extension Cable
- sera LED Moonlight Set

### Warnung!

1. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
2. Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt und bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt werden, es sei denn, sie sind ab 8 Jahren und beaufsichtigt. Halten Sie das Gerät und seine Kabel außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren.
3. Wenn das Zuleitungskabel 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 2 Jahre ab dem Erstkauft datum. Wir haften für vollständige Mängelfreiheit bei Übergabe. Sollten durch bestimmungsgemäßen Gebrauch übliche Abnutzungs- oder Verschleißerscheinungen 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 Zusendung an 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.