



LED Driver 3 A 20 V DC

For operating the
sera LED X-Change Tubes

sera • D 52518 Heinsberg

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 Gebrauchs-information mitzuhändigen.

Allgemeiner Hinweis

Die sera LED Driver sind speziell für den Betrieb von LED-Lampen genormt. Vorschaltergleich und extra für diesen Anwendungsbereich technisch optimal ausgetestet.

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

Verwendung und Einsatzgebiete

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 direkt an die 230 V-Netzspannung angeschlossen werden. Es müssen sich im Gleichtstromkreis hinter dem LED Driver geschaltete Werden können für diesen Zweck das sera LED Digital Dimmer/sera LED Moonlight Timer.

Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Leistung des erworbenen Geräts 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-Vorschaltergeräte der fest montierten LED-Leuchten oder sera BiTop 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-Stekker, 1,5 m
1.2 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. Das Netzkabel muss so platziert werden, dass es nicht an den Kabel 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 einen Kabel gleichzeitig austauschen werden. Das Gehäuse des LED Drivers darf nicht geföhrt werden. Der sera LED Driver kann nicht repariert werden.

Herrstellergarantie:

Bei Beachtung der Gebrauchsverrichtung arbeitet das Gerät zuverlässig. Wir haften für die Fehlerfreiheit unserer Produkte für 2 Jahre ab dem Kaufdatum.

Wir haften für vollständige Mängel bei Übergabe. Sollten durch bestimmungsgemäß Gebrauch übliche Alartrücks- oder Verbrauchserscheinungen auftreten, stellt dies keinen Mangel dar. In diesem Fall sind auch die Gewährleistungsaufnahme ausgeschlossen. Durch diese Garantie werden selbstverständlich keinerlei gesetzliche Ansprüche beschränkt oder eingeschränkt.

Sicherheitshinweise

Bitte unbedingt aufmerksam lesen!

Achtung Stromschlag!

Nur in trockenen Räumen verwenden.

Keine Geräte mit einer kleineren Spannung anschließen.

Beispielweise nehmen 12-V-Geräte durch Anschluss an einen 20-V-LED Driver Schäden. Schäden, die durch die falsche Verwendung von Verstärkern 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 aufrecht steht.

Gerät nur mit zwischenschaltbarem 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 vertrieben.

• Sofern Sie den Stecker richtig an (P rot 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.

EN Information for use

sera LED Driver 3 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 also to be given.

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 3 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/sera LED Moonlight Timer for this purpose.

Make sure that 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.

Please note that this LED Driver cannot be used for replacing the 12 V ballasts of the firmly installed LED lamps of the sera LED BiTop Cubes. This device is suited only for operating LED lighting.

Kit includes

1.1 LED Driver 3 A with 5.5 mm DC plug, 1.5 m (4.9 ft)

1.2 1.5 m (4.9 ft) mains cord with flat plug

Assembly instruction and operation

After installing the sera LED X-Change Tubes according to the instructions, the LED Driver can be connected via the temp. via the barrel plug. Connect the mains plug only afterwards. The LED Driver must be placed in a way that it is not hanging by the cables. Make sure all plug connections are plugged in properly and the cable is laid in a way that the connections are not exposed to tractive forces.

Maintenance and cleaning

Wipe with a slightly moist cloth and neutral detergent. No moisture may get into the unit. The mains cord can be replaced with a cord of the same type. The casing of the LED Driver must not be opened. The sera LED Driver cannot be repaired.

SAFETY PRECAUTIONS

Please be sure to read carefully!

Attention electrical shock!

Only use in dry rooms. Do not connect any devices that require lower voltage. For instance, 12 V devices will be damaged when being connected to a 20 V LED Driver. Damages of devices that are caused by too high voltage are not covered by warranty.

No overloads! 3 A up to 60 W at most. Damages caused by overloads at the LED Driver are not covered by warranty.

Check regularly whether the unit works properly.

Operate device only with an interconnected residual current protective device (RCD, 30 mA).

The LED Driver can be used with or without a sera LED Digital Dimmer/sera LED Moonlight Timer.

• Connect the plug correctly (+ pole is located on the inside).

• Make sure that the voltage and frequency of the mains supply comply with the data on the type plate.

• The mains cord must not be damaged.

• Protect the unit against water.

• Do not carry, lift nor hang electrical devices by the cord.

• Use the LED Driver only for the described purpose.

Important warranty addendum (*)

Any damages of the cable are excluded from warranty.

FR Information mode d'emploi

sera LED Driver 3 A 20 V DC

A lire attentivement. A conserver, en cas de besoin ultérieur. En cas de transfert de cet appareil à des tiers, joindre le présent mode d'emploi.

Remarque générale

Les sera LED Driver sont des ballasts électroniques spécialement normalisés pour le fonctionnement de lampes LED et conçus avec la technologie adaptée à ce domaine d'application.

Le sera LED X-Change System permet de passer facilement des tubes fluorescents à la nouvelle technologie d'éclairage LED, à faible consommation d'énergie, non scintillante, sans mercure.

Utilisation et domaine d'application

Le sera LED Driver 3 A, avec une tension de sortie de 20 V, est conçu pour faire fonctionner les sera LED X-Change Tubes. Le LED Driver n'est pas réglable. Cependant, il est possible de brancher des variateurs de lumière au circuit de courant continu, en aval du LED Driver. Pour cela, nous recommandons le sera LED Digital Dimmer/sera LED Moonlight Timer.

Attention !

1. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

2. L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils bénéficient d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil et s'ils ont compris les risques qui y sont liés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les travaux de nettoyage et d'entretien ne doivent être effectués par des enfants, sauf s'ils ont plus de 8 ans et s'ils sont surveillés. Gardez l'appareil et ses câbles hors de portée des enfants de moins de 8 ans.

3. Si le câble d'alimentation est endommagé, l'appareil ne doit plus être utilisé.

Instructions de montage et mise en service

Après l'installation des sera LED X-Change Tubes conformément aux instructions d'emploi, le LED Driver peut être connecté à la lampe par le biais du connecteur rond. Ce n'est qu'à cette fois que l'échelle peut être branchée. Le LED Driver peut être placé dans le circuit de courant continu de l'appareil et être connecté à la lampe par le biais du connecteur rond. Assurez-vous que tous les câbles sont correctement branchés et que le câble soit disposé de manière appropriée et éviter les incidences négatives sur l'environnement.

Nettoyage et entretien

Nettoyez avec un chiffon légèrement humide et un produit de nettoyage neutre. Assurez-vous que l'échelle ne doit pénétrer dans l'appareil. Le câble d'alimentation peut être remplacé par un câble du même type. Le boîtier du LED Driver ne peut pas être ouvert. C'est pourquoi les appareils sera LED Driver ne peuvent pas être réparés.

Consignes de sécurité

A lire attentivement !

Attention, risque d'électrocution !

1. Ne pas raccorder des appareils à tension inférieure. Les appareils de 12 V, par exemple, peuvent être endommagés lorsqu'ils sont raccordés à un LED Driver de 20 V. Les dommages causés par la surtension sur les éléments consommateurs ne sont pas couverts par la garantie.

2. Pas de charge ! 3 A jusqu'à 60 W au maximum. Les dommages causés par la surcharge sur le LED Driver ne sont pas couverts par la garantie.

3. Ne pas utiliser l'appareil avec une tension inférieure. Par exemple, dispositif de 12 V vengono danneggiati se collegati ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

4. Pas de surraccarico ! 3 A fino a 60 W. Dannici del LED Driver causati da un sovraccarico non sono coperti da garanzia.

5. Non collegare dispositivi con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

6. Non utilizzare apparecchi con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

7. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

8. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

9. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

10. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

11. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

12. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

13. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

14. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

15. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

16. Non utilizzare l'appareil con una tensione inferiore. Per esempio, dispositivo da 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

17. Non utilizzare l'appareil avec une tension inférieure. Par exemple, dispositif de 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

18. Non utilizzare l'appareil avec une tension inférieure. Par exemple, dispositif de 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

19. Non utilizzare l'appareil avec une tension inférieure. Par exemple, dispositif de 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

20. Non utilizzare l'appareil avec une tension inférieure. Par exemple, dispositif de 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

21. Non utilizzare l'appareil avec une tension inférieure. Par exemple, dispositif de 12 V vengono danneggiati se collegato ad un LED Driver da 20 V. Dannici causati da una tensione troppo alta non sono coperti da garanzia.

22. Non utilizzare l'appareil avec une tension inférieure. Par exemple, dispositif de 12 V vengono danneg

Fl Käyttöohje

sera LED Driver (sera Muuntaja) 3 A 20 V DC

Lue käyttöohje huolella. Säilytä tulevaa käyttöä varten. Kun luovutat tämän laitteen kolmannelle osoapuolle, tämän käyttöohjeen tulisi myös seuraata.

Viehen huomautus
sera LED Drivers ovat kehitytöitä toimimaan erityisesti LED valaisimissa. Ne ovat teknisesti suunniteltu juuri tähän käyttötarkoitukseen.

sera LED-X Change™ Systemin mahdollistaa loistepulkilampun ja elohopeavapaaseen LED-valo-tekniikan.

Asetnus- ja asennusvarot
sera LED Driver 3 A 20 V lähtöjärjäntäivellä ovat tarkoitettu käytettäväksi yhdessä sera LED-X Change Tube -lampaan kanssa. LED Driverissa onnesiin ei mahdolla hiemanttaa. Hiemanttimen voikin kuitenkin lataa DC-piirin ennen LED Driver muuntajaa. Suosittelimme sera LED Digital Dimmer -hiemantintä/sera LED Moonlight Timer -ajastinta tähän tarkoitukselle.

Muista, että oletan laitteineen tehoon ja riittävään siihen liitetystä lampuilleni ennen laitteen kytkemisen. Laitteesta LED-X Change Tube -lampaan tulevat ylelliset ja käsittävät valot ovat hieman heikompia kuin muiden lampaiden.

Huom. etttä näitä LED Driveja ei voi käyttää sera LED BiTop Cuben LED-lampuun kiinteästi asennettuna 12V-muuntajan valtaamiseen. Tämä laite on nioisoitettu LED valaisimista varten.

Pakkauksista sisältää:
1.1 LED Driver 3 A ja 5,5 mm DC-pistokkeella, 1,5 m

1.2 1,5 m virtaohdon liittävä pistokekki

Asetnus- ja käyttötarkoitusta
Kun asetnetan tiettyyn sera LED-X Change Tube -lampaan ohjeiden mukaisesti, LED Driver voidaan liittää lampuun photon avulla. Läittä virtaohdo vasta sen jälkeen. LED Driver pitää asettaa siten, ettei se roku kapealeista. Varmista, että kaikki johtot ovat tarkoituksella paikallaan ja ne ovat tiittinyt niin, ettei niihin kohdistu vettä.

Puhdistus ja hoito
Pyhi hienan kosteudelta ilman ja miedolla pesuaineella. Laitteeseen ei saa päästää kosteutta. Virtajohdot voidaan korvata samanaikaisella johdolla. LED Driver ei saa yrittää avata. sera LED Driver ei voi korjata.

Turvarohjeita
Lue ohjeet huolellisesti!

Sähköiskun varoto
Käytä vain kuvioita, joita on kuvattu tähän. Esimerkiksi, 12 V laite on vahingoittuva ja se on läikkivä 20 V LED Driver. Takuu ei korvaa lähtettävää vahinkoa, vaikka se on käytetty läikkivä.

Ala vahingoittaa
Kun käytössä olevaan tarkasti, laite toimiin tulottavaksi. Takaamme tuotteen virheettömyyden 2 vuodeksi alkaen myyntipäivästä.

Vastamme tuotteen virheettömyydestä toimittaessa. Jos laitteen kulunuttiin lähtettävää ja käytävää, LED Driver kohdellaan siihen.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Saksia ja elektronikkalaitteita
Olkoon sähköiskun ja elektronikkalaitteita.

Valmistajan takuu:
Kun käytössä olevaan tarkasti, laite toimiin tulottavaksi. Takaamme tuotteen virheettömyyden 2 vuodeksi alkaen myyntipäivästä.

Vastamme tuotteen virheettömyydestä toimittaessa. Jos laitteen kulunuttiin lähtettävää ja käytävää, LED Driver kohdellaan siihen.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatkuuttaa ja tällöin huomioita. Lain mukaisia oikeuksia ei tietenkin rajoiteta tällä takuulla.

Ylikuormituksesta johtuvista vaurioista
Korvaavatku