



Paulmann

### Safety Instructions

1, 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 33, 34;



31.08.2021 | 01.09.2021

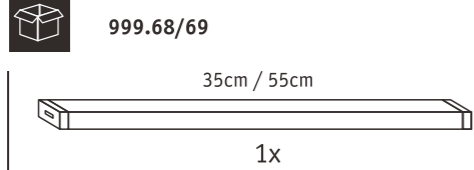
ENERGY LABEL 874/2012 | ENERGY LABEL 2019/2015

A++ - A | F

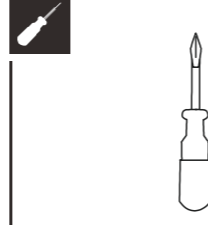
www.paulmann.com/symbols

Paulmann Licht GmbH  
Quezinger Feld 2  
31832 Springe  
Germany  
www.paulmann.com

Art.-Nr.: 999.68  
999.69  
(+MA 326)PE0 10/20



- 1x [Screw]
- 1x [Screw]
- 2x [Bracket]
- 2x [Bracket]
- 4x [Screw]



**A**

Not incl.

999.46  
999.47  
999.48

12V

230V

**B1**

**B2**

**C**

Not incl.

Not incl.

Not incl.

Paulmann Art.Nr.:999.70

Paulmann Art.Nr.:999.71

Not incl.

Driver: Max.12W

Paulmann Art.Nr.:999.46

Not incl.

Driver: Max.25W

Paulmann Art.Nr.:999.47

Not incl.

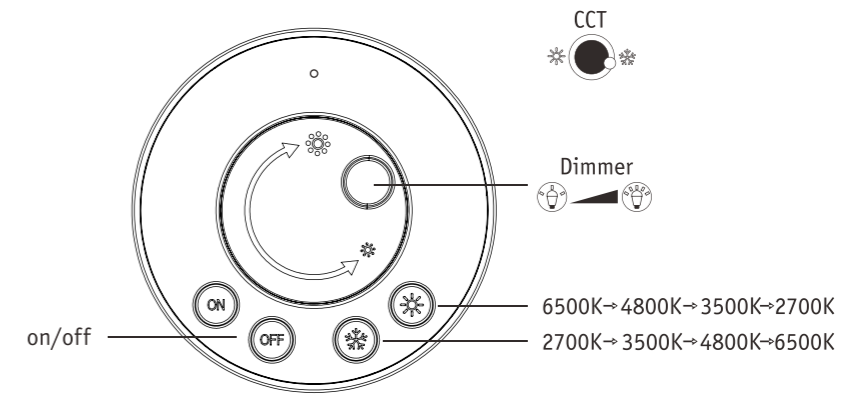
Driver: Max.36W

Paulmann Art.Nr.:999.48

Not incl.

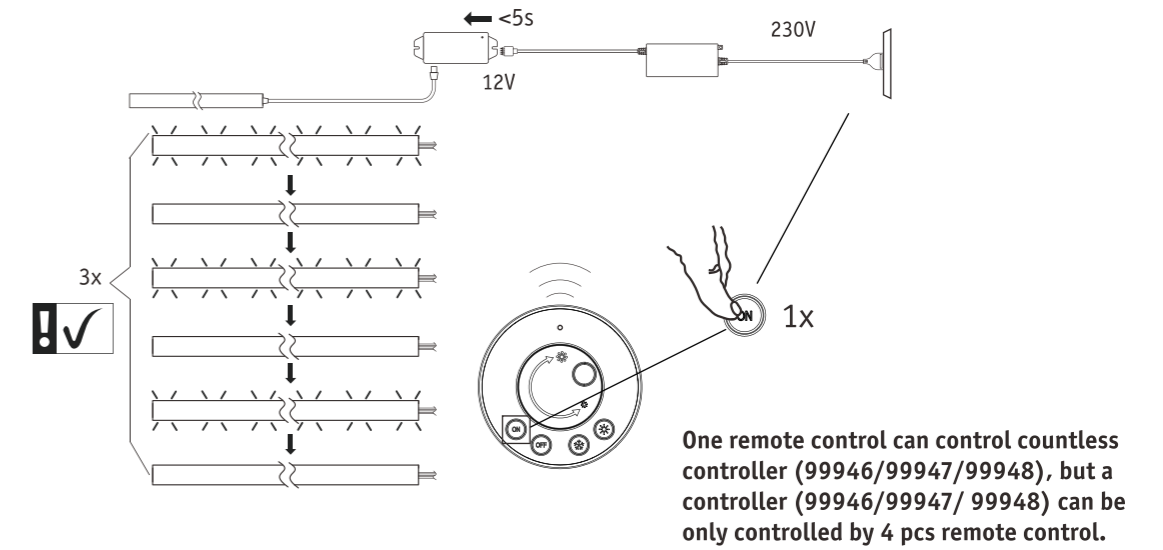
Paulmann Art.Nr.:999.76

### Function of keys



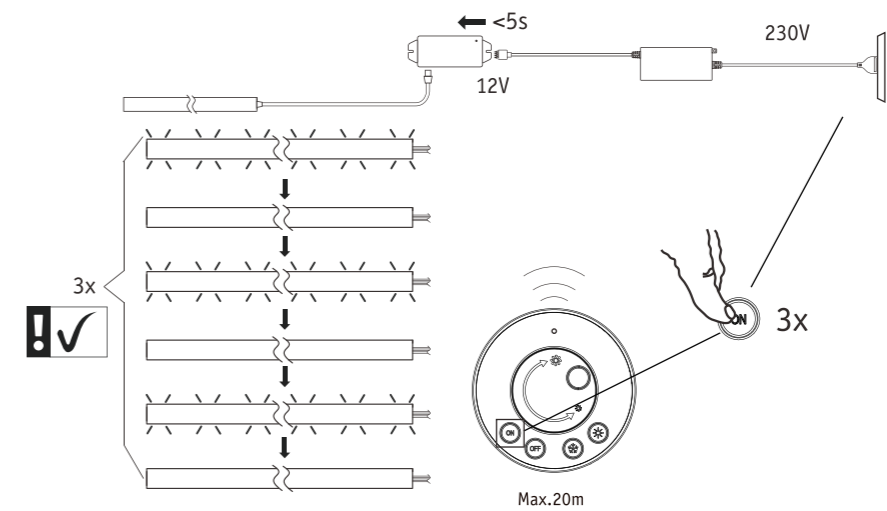
### Code Matching

(Press the "ON" button one time within 5s of connecting to the controller)



### Code Clearing

(Press the "NO" button three times within 5s of cancelling the connection to the controller)



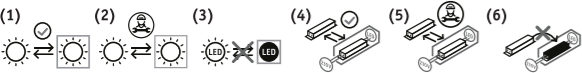
Hiermit erklärt Paulmann Licht, dass der Funkanlagentyp Art.-Nr.: 999.68/999.69 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige

Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.paulmann.de  
Zugelassen für den Betrieb in allen Ländern der EU / Approved for operating in all European countries

CE: Konform mit / in accordance with / conformement a 2014/30/EU, 2014/53/EU http://www.paulmann.com/ce

Funk-Frequenz :2.4GHz -2.4835GHz Abgestrahlte Energie :10mW !/NO

Doesn't apply for the geographical area within a radius of 20km from the centre on "Ny Alesund"



www.paulmann.com/symbols

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**D** Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse <siehe oben>. Austauschbarkeit: **(1)** Lichtquelle oder **(4)** Betriebsgerät ist ohne dauerhafte Beschädigung der Leuchte austauschbar durch Endanwender. **(2)** Lichtquelle oder **(5)** Betriebsgerät ist durch eine Elektrofachkraft ohne dauerhafte Beschädigung der Leuchte austauschbar. **(3)** Lichtquelle oder **(6)** Betriebsgerät ist nicht austauschbar, die Leuchte muss ersetzt werden.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**GB** This product contains a light source with energy efficiency class <see above>. Replaceability: **(1)** Light source or **(4)** operating device can be replaced by end users without permanent damage to the luminaire. **(2)** Light source or **(5)** operating device can be replaced by a qualified electrician without permanently damaging the luminaire. **(3)** Light source or **(6)** operating device is not replaceable, the luminaire must be replaced.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**F** Ce produit comprend une ampoule de la classe d’efficacité énergétique <voir ci-dessus>. Interchangeabilité : **(1)** L’ampoule ou **(4)** le contrôleur peut être remplacé par l’utilisateur final sans risque de dégradation du luminaire. **(2)** L’ampoule ou **(5)** le contrôleur peut être remplacé par un électricien professionnel sans risque de dégradation du luminaire. **(3)** L’ampoule ou **(6)** le contrôleur n’est pas remplaçable. Le luminaire doit être changé.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**AL** Ky produkt përmban një llambë me kategori efikasiteti energjie <shih lart>. Ndërrimi: **(1)** Llamba ose **(4)** njësia e kontrollit mund të ndërrohet nga përdoruesi fundor pa shkakuar dëmtim të përhershëm të abazhurit. **(2)** Llamba ose **(5)** njësia e kontrollit mund të ndërrohet nga elektrikristi pa shkakuar dëmtim të përhershëm të abazhurit. **(3)** Llamba ose **(6)** njësia e kontrollit nuk janë të ndërrueshme, duhet ndërruar abazhuri.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**BG** Този продукт включва източник на светлина от клас енергийна ефективност <виж горе>. Заменяемост: **(1)** Източникът на светлина или **(4)** производственият уред могат да бъдат заменени от крайния потребител без трайна повреда на лампата. **(2)** Източникът на светлина или **(5)** производственият уред могат да бъдат заменени от електротехник без трайна повреда на лампата. **(3)** Източникът на светлина или **(6)** производственият уред не могат да се заменят, трябва да се смени лампата.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**BIH** Ovaj proizvod sadrži izvor svjetla klase energetske efikasnosti <vidi gore>. Mogućnost zamjene: **(1)** Izvor svjetla ili **(4)** pogonski uređaj može zamijeniti krajnji korisnik bez trajnog oštećenja svjetiljke. **(2)** Izvor svjetla ili **(5)** pogonski uređaj može zamijeniti električar bez trajnog oštećenja svjetiljke. **(3)** Izvor svjetla ili **(6)** pogonski uređaj ne može se zamijeniti, svjetiljka se mora zamijeniti.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**BY**
Ovaj proizvod sadrži izvor svjetla klase energetske efikasnosti <vidi gore>.
Mogućnost zamjene: **(1)** Izvor svjetla ili **(4)** pogonski uređaj može zamijeniti krajnji korisnik bez trajnog oštećenja svjetiljke. **(2)** Izvor svjetla ili **(5)** pogonski uređaj može zamijeniti električar bez trajnog oštećenja svjetiljke. **(3)** Izvor svjetla ili **(6)** pogonski uređaj ne može se zamijeniti, svjetiljka se mora zamijeniti.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**CZ** Tento výrobek obsahuje světelný zdroj třídy energetické účinnosti <viz výše>. Možnost výměny: **(1)** světelný zdroj nebo **(4)** provozní přístroj může vyměnit koncový uživatel bez trvalého poškození svítidla. **(2)** světelný zdroj nebo **(5)** provozní přístroj může vyměnit odborný elektrikář bez trvalého poškození svítidla. **(3)** světelný zdroj nebo **(6)** provozní přístroj nelze vyměnit, svítidlo se musí nahradit za nové.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**DK** Dette produkt indeholde ren lyskilde i energiklasse <se foroven>. Kan udskiftes: **(1)** Lyskilden eller **(4)** styreanordningen kan udskiftes af slutbrugeren uden vedvarende at beskadige lysarmaturet. **(2)** Lyskilden eller **(5)** styreanordningen kan udskiftes af en el-fagmand uden vedvarende at beskadige lysarmaturet. **(3)** Lyskilden eller **(6)** styreanordningen kan ikke udskiftes, lysarmaturet skal erstattes.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**E** Este producto contiene una fuente de luz de la clase de eficiencia energética <véase arriba>. Intercambiabilidad: La fuente de luz **(1)** o la unidad de alimentación **(4)** es sustituable por el usuario final sin que ello provoque daños permanentes en la luminaria. La fuente de luz **(2)** o la unidad de alimentación **(5)** es sustituable por parte de un electricista cualificado sin que ello provoque daños permanentes en la luminaria. La fuente de luz **(3)** o la unidad de alimentación **(6)** no es sustituble; es necesario reemplazar la luminaria.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**EST** Toode sisaldab <vaata üles> energiätõhususklassiga valgusallikat. Asendatavus: Ilma püsiva kahjustuseta valgustusega **(1)** valgusallika või **(4)** tööseadme vahetab välja lõppkasutaja. Ilma püsiva kahjustuseta valgustusega **(2)** valgusallika või **(5)** tööseadme vahetab välja elektrik. **(3)** Valgusallikas või **(6)** tööseade ei ole väljavahetatav; valgustus tuleb asendada.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**FIN** Tämä tuote sisältää energiateholuokan <ks. yllä> valonlähteen. Vaihtaminen: Käyttäjävaihtaa **(1)** valonlähteenjä **(4)** käyttölaitteen valaisintavahingoittamatta. Sähköasentaja voi vaihtaa **(2)** valonlähteen ja **(5)** käyttölaitteen valaisinta vahingoittamatta. **(3)** Valonlähdettä ja **(6)** käyttölaitetta ei voi vaihtaa, vaan tarvittaessa on koko valaisin vaihdettava.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**GR** Αυτό το προϊόν περιέχει μια πηγή φωτός ενεργειακής απόδοσης <βλέπε επάνω>. Δυνατότητα αντικατάστασης: Η **(1)** πηγή φωτός ή η **(4)** συσκευή μπορεί να αντικατασταθεί χωρίς μόνιμη βλάβη της λυχνίας από τον τελικό χρήστη. Η **(2)** πηγή φωτός ή η **(5)** συσκευή μπορεί να αντικατασταθεί από ηλεκτρολόγο χωρίς μόνιμη βλάβη της λυχνίας. Δεν είναι δυνατή η αντικατάσταση της **(3)** πηγής φωτός ή της **(6)** συσκευής. Απαιτείται αντικατάσταση της λυχνίας.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**H** Ez a termék <lásd fent> energiaosztályú fényforrást tartalmaz. Cserélhetőség: A **(1)** fényforrást vagy az **(4)** üzemeltető berendezést a végfelhasználó a lámpa maradandó rongálása nélkül ki tudja cserélni. A **(2)** fényforrást vagy az **(5)** üzemeltető berendezést az elektronikai szakember a lámpa maradandó rongálása nélkül ki tudja cserélni. A **(3)** fényforrás vagy az **(6)** üzemeltető berendezés nem cserélhető, a lámpát ki kell cserélni.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**HR** Ovaj proizvod sadrži izvor svjetla razreda energetske učinkovitosti <vidi gore>. Izmjenljivost: **(1)** Izvor svjetla ili **(4)** pogonski uređaj može se bez trajnog oštećenja svjetiljke zamijeniti od strane krajnjeg korisnika. **(2)** Izvor svjetla ili **(5)** pogonski uređaj može se bez trajnog oštećenja svjetiljke zamijeniti od strane stručnog električara. **(3)** Izvor svjetla ili **(6)** pogonski uređaj ne može se zamijeniti, svjetiljka se mora zamijeniti.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

**I** Questo prodotto contiene una fonte luminosa di classe di efficienza energetica <vedi sopra>. Intercambiabilità: **(1)** fonte luminosa o **(4)** meccanismo di controllo sostituibile dall’utente finale senza danni permanenti all’apparecchio. **(2)** fonte luminosa o **(5)** meccanismo di controllo sostituibile da un elettricista senza danni permanenti all’apparecchio. **(3)** Fonte luminosa o **(6)** meccanismo di controllo non sostituibile, è necessario sostituire l’apparecchio.

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá ukazuje, ako sa zmeniť zdroj svetla

Diagrama, ktorá uk