

Montage- und Bedienungsanleitung

für Energiesäule STELLA



VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN!

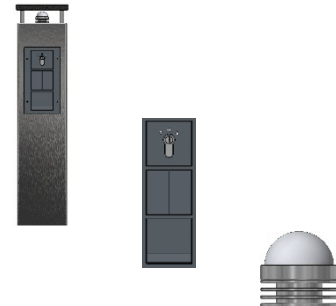
Inhaltsverzeichnis

1. Produktbeschreibung	3
2. Verpackungsinhalt	3
3. Notwendiges Montagewerkzeug	3
4. Produktübersicht / Zubehör	4
5. Sicherheitshinweise	4
6. Installationshinweise	5
7. Produkthinweise	5
8. Technische Daten	6
9. Montage und Anschluss	7
9.1. Montagezeichnungen	7
9.2. Vorbereitungen	10
9.3. Elektrischer Anschluss	11
9.4. Befestigung	12
9.5. Einstellen des Dämmerungsschalters	12
9.6. Demontage und Austausch	12
10. Reinigung und Pflege	14
10.1. Edelstahlgehäuse	14
10.2. Steinplatte	14
11. Anhang	14

1. Produktbeschreibung

Die STELLA von PURLITE dient als

- *Energiesäule aus Edelstahl für den privaten Einsatzbereich,*
- *Schaltzentrale und Spannungsversorgung und*
- *Orientierungsbeleuchtung mittels LED*



2. Verpackungsinhalt

- 1 Stk. Energiesäule – STELLA
- 1 Stk. Montage- und Bedienungsanleitung
- 3 Stk. Schlüssel für Schlüsselschalter

Montageset:

- 4 Stk. Sechskantschraube DIN571 8x60
- 4 Stk. Beilagscheibe DIN125 A 8,4
- 4 Stk. Dübel Mungo MQ10x50



**Die Montage- und Bedienungsanleitung befindet sich in der Verpackung.
Die Schlüssel und das Montageset befinden sich im Standfuß 14 im Inneren des Gehäuses 12.**

3. Notwendiges Montagewerkzeug

- Schlagbohrmaschine
- Bohrer Ø10mm
- Hammer
- Schlitzschraubenzieher
- Torxschlüssel TX10
- Inbusschlüssel 2 mm
- Inbusschlüssel 3 mm
- Ratschen- bzw. Gabelschlüssel SW13

4. Produktübersicht / Zubehör

Energiesäule – STELLA 3-fach Individual	Art.Nr.: LM0644
Energiesäule – STELLA 4-fach Individual	Art.Nr.: LM0929
Schlüsselschalter für Rollladen	Art.Nr.: LE0754
Jalousietaster Einsatz inkl. Wippe mit Pfeilsymbol	Art.Nr.: LE0491
Wechselschalter-Einsatz inkl. Wippe für T&A	Art.Nr.: LE0493
Doppelwechselschalter-Einsatz inkl. Wippe	Art.Nr.: LE0495
Taster für Farbwechsel UWS	Art.Nr.: LE0930
Doppeltaster für EVA RGBW UWS	Art.Nr.: LE1318
Steckdose mit Klappdeckel	Art.Nr.: L02016

5. Sicherheitshinweise



- **Anleitung vollständig lesen, beachten und für späteres Nachschlagen aufbewahren.**
- **Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.**
- **Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.**
- Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich.
- Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.
- Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.
- Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.
- Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.
- Bei der Installation sind die nationalen Sicherheitsvorschriften (gemäß ÖVE/ÖNORM E 8101:2019-01-01 bzw. DIN VDE 0100-702) zu beachten.
- Die Energiesäule darf nicht mit Strahlwasser gereinigt werden und die Verwendung von Strahlwasser in unmittelbarer Nähe der Energiesäule ist zu vermeiden.

6. Installationshinweise



- Die Energiesäule ist grundsätzlich für den Betrieb im Außenbereich vorgesehen.
- Bei der Installation der Energiesäule ist ein Mindestabstand von 2 Metern zum Schwimmbecken unbedingt einzuhalten.
- Alle an die Energiesäule angeschlossenen Stromkreise sind mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) 30 mA (0,03 A) abzusichern.
- Eine falsche Anschlussbelegung kann die LED und die Versorgungseinheit zerstören.
- Für alle Arbeiten an der Energiesäule muss die Versorgungsspannung abgeschaltet werden. Das Gehäuse darf nur im spannungslosen Zustand geöffnet werden.
- Alle Kabel bauseits sind gegen Überlastung zu schützen. Die Betriebsspannung des Leuchtmittels darf nicht überschritten werden.
- In eingebaute Steckdosen dürfen nur Stecker mit Schutzart IP44 oder höher eingesteckt werden.

7. Produkthinweise



Bei der Montage der Energiesäule muss auf einen sachgemäßen Umgang der Bauteile aus Edelstahl geachtet werden. Es darf bei der Installation keine Beschädigung an der Oberfläche entstehen, sowie nur edelstahlgeeignetes Montagewerkzeug verwendet werden.

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre. Unsachgemäße Behandlung der Energiesäule führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruches.

8. Technische Daten

Type	Energiesäule - STELLA
Abmessungen (LxBxH)	160 x 160 x 770 mm
Gewicht	20 kg
Einsatzgebiet	Außenbereich
Material	Edelstahl V2A
Netzeingangsspannung	230 V, 50 Hz
Strom für Steckdosen	max. 16 A, 50 Hz
Schutzart	IP44
Energiesäule	Schutzklasse I
Schutzart	Elektronische Steuereinheit
Versorgungseinheit	verbaut in E-Box IP 66, Schutzklasse II, SELV
Schutzart für Stecker	IP44 oder höher
Leuchtmittel	Weiß, 4 LED
Nennleistung	max. 2,5 W
Nennspannung / -strom	5 - 40 VDC / 150 mA
Mittlere Lebensdauer LED	25.000h
Dimmbar	Nein
Kennzeichen	CE

9. Montage und Anschluss

9.1. Montagezeichnungen

Die Positionsnummern in den Montagezeichnungen können den einzelnen Bauteilen in der darauffolgenden Textbeschreibung zugeordnet werden.

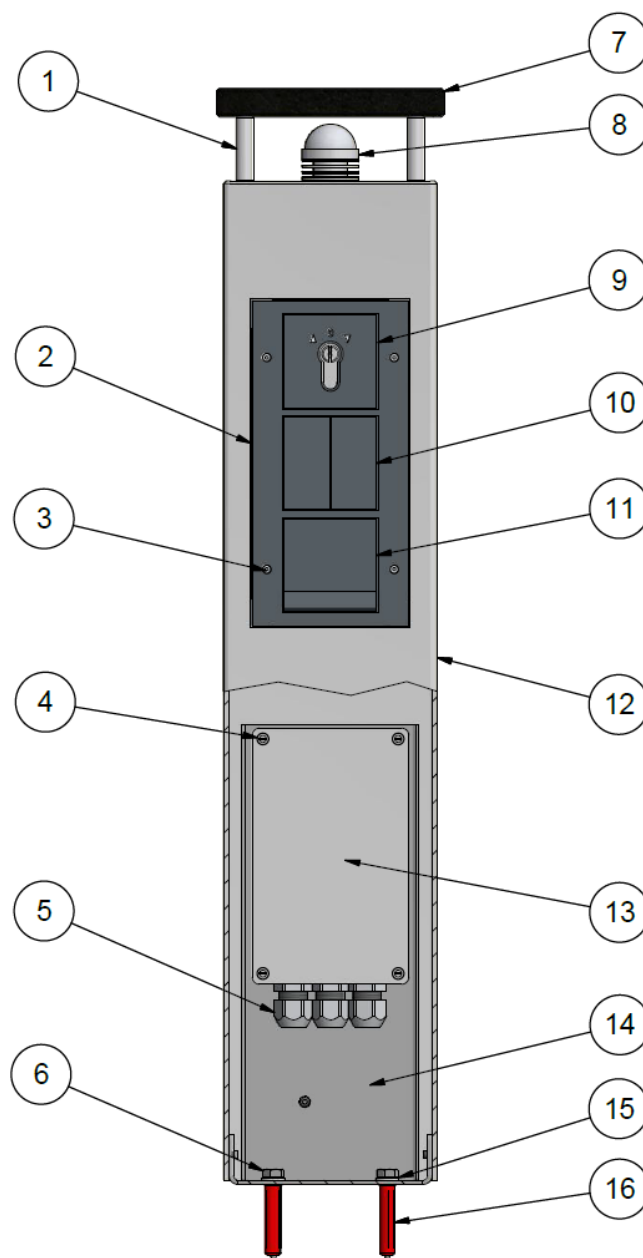


Abbildung 1: Zusammenstellung

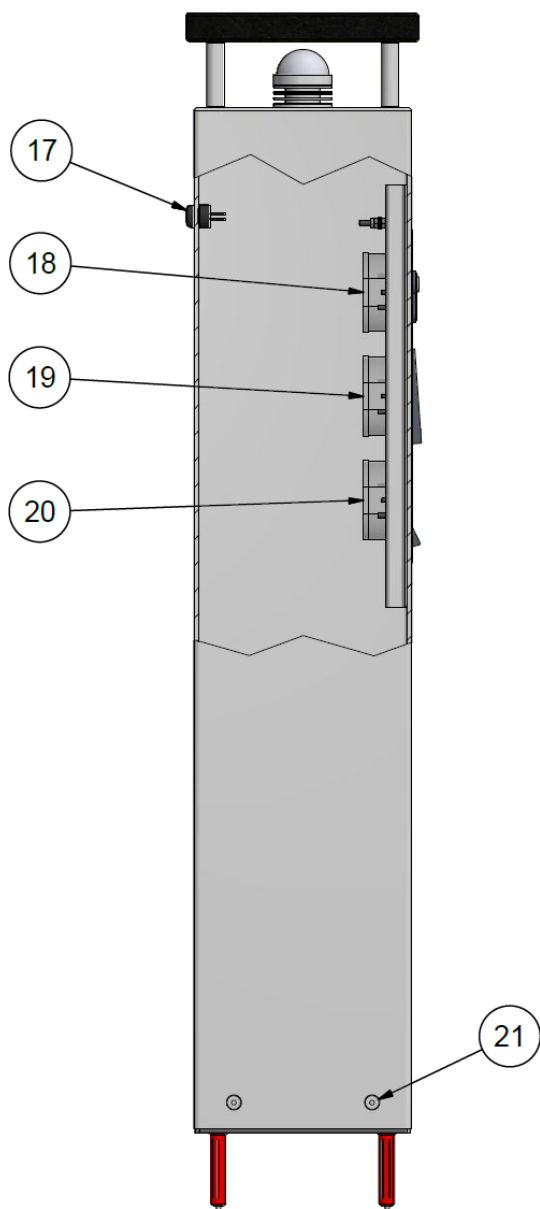


Abbildung 2: Zusammenstellung

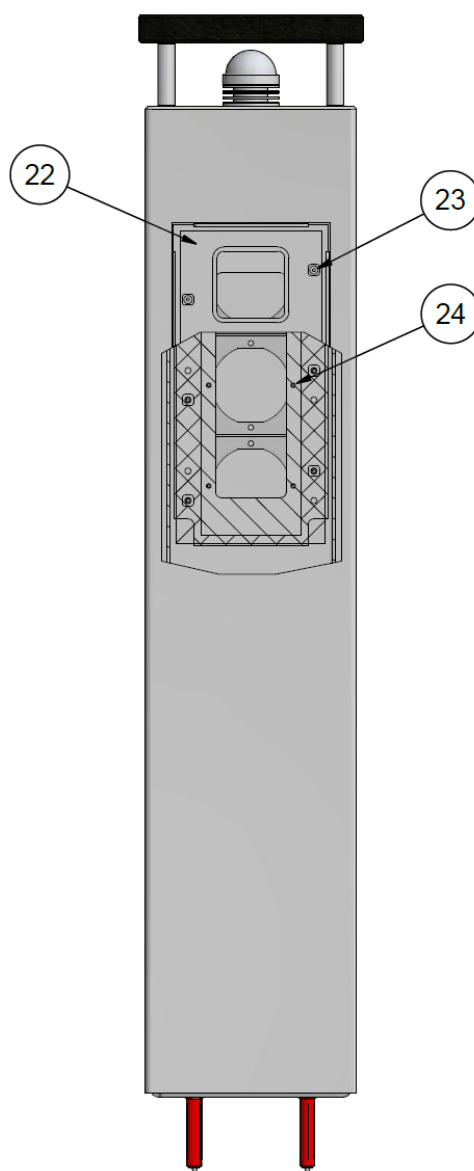


Abbildung 3: Zusammenstellung

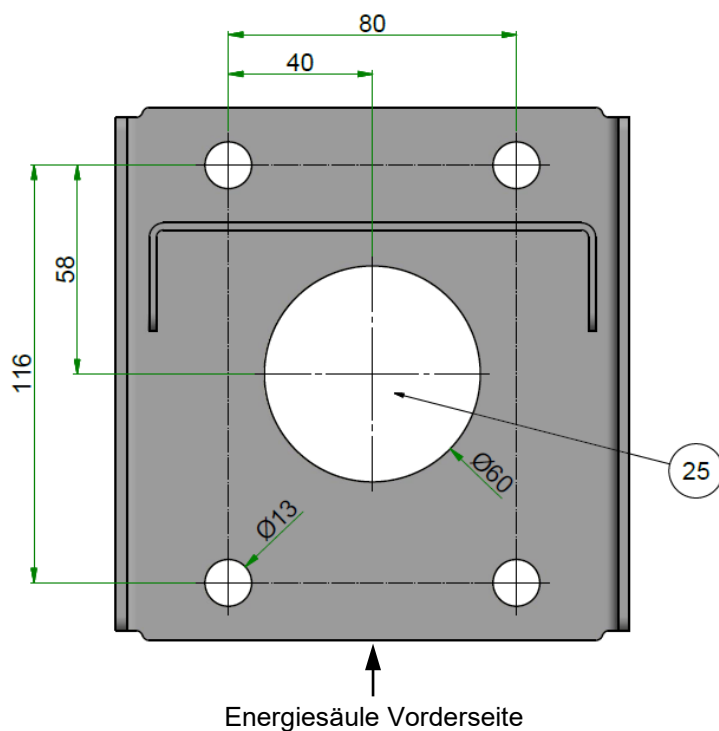


Abbildung 4: Standfuß Bohrbild

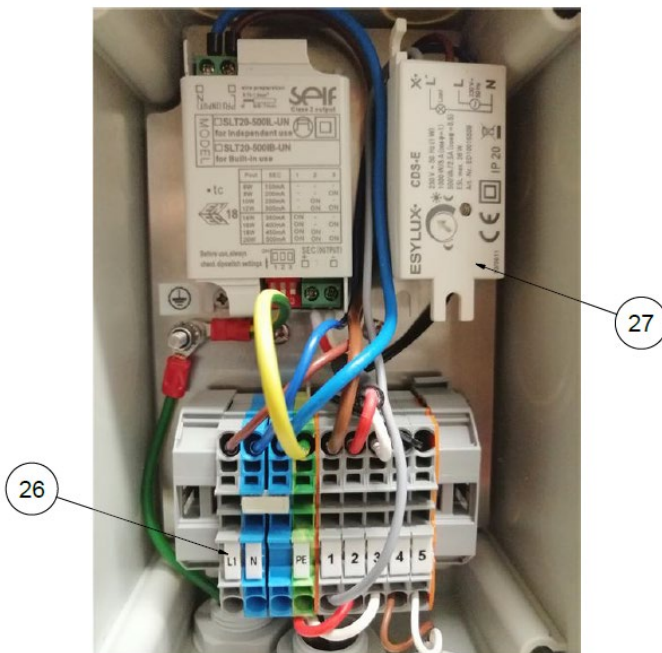


Abbildung 5: Einbauten E-Box

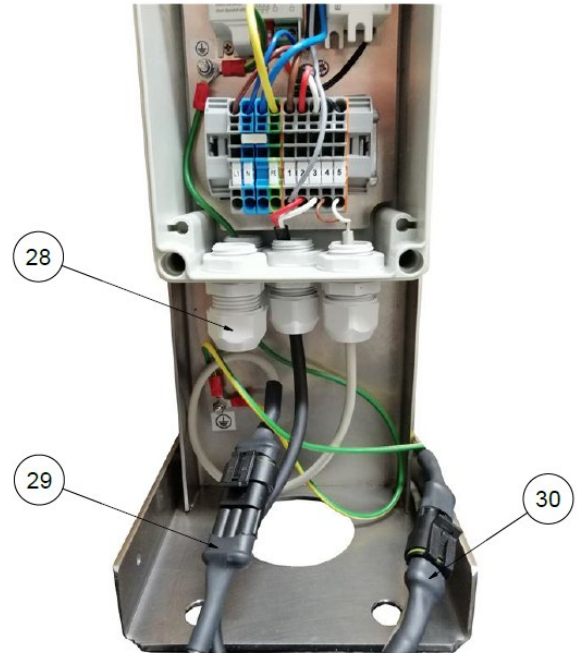


Abbildung 6: Steckverbindungen

9.2. Vorbereitungen

- Unterbrechen Sie die Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlusskabel spannungsfrei sind.
- Zur Montage der Energiesäule ist ein fester und ebener Untergrund (Beton, Holz ...) mit einem zur Säule mittig ausgerichteten Durchlass 25 und die elektrischen Anschlusskabel für E-Box 13, Schlüsselschalter 9, Wippschalter 10 und Steckdose 11 vorzubereiten.



Achten Sie auf eine ausreichende Länge der Anschlusskabel, um das Gehäuse in unmittelbarer Nähe des Standfußes ablegen zu können und das Anschließen der elektrischen Bauteile zu erleichtern.

- Bohren Sie die Löcher für die beiliegenden Dübel M10x50 16 nach dem Bohrbild in *Abbildung 4* in den Untergrund.
- Setzen Sie die Dübel in die gebohrten Löcher ein.
- Montieren Sie den Standfuß 14 mit den 4 mitgelieferten Sechskantschrauben 6. Achten Sie auf eine gerade Ausrichtung des Standfußes. Zur Justierung kann der Standfuß durch Beilegen von Unterlagscheiben ausgerichtet werden.

9.3. Elektrischer Anschluss

- a) Entfernen Sie die 4 Inbus-Senkschrauben **21** an beiden Seiten der Energiesäule und entnehmen Sie den Standfuß **14** mit montierter E-Box **13**.
- b) Legen Sie das Gehäuse **12** in unmittelbarer Nähe ab.



Achten Sie darauf, das Edelstahlgehäuse nicht zu beschädigen.

- c) Fädeln Sie die Anschlusskabel für die E-Box **13**, den Schlüsselschalter **9**, den Wippschalter **10** und die Steckdose **11** durch den Durchlass **25** des Standfußes **14** (siehe *Abbildung 1*).
- d) Zum Anschließen der Stromversorgung für die LED-Leuchte **8** und den Dämmerungssensor **17** entfernen Sie die 4 Schlitzschrauben **4** der E-Box **13** und anschließend den Deckel.
- e) Zum Anschließen der Stromversorgung für die LED-Leuchte **8** und den Dämmerungssensor **17** entfernen Sie die 4 Schlitzschrauben **4** der E-Box **13** und anschließend den Deckel.



Eine falsche Anschlussbelegung kann die LED-Leuchte und den Dämmerungssensor zerstören!

- f) Auf der Unterseite der E-Box **13** befindet sich eine freie Kabelverschraubung **28** für das Anschlusskabel. Schließen Sie die Kabel an die dafür vorgesehenen Anschlüsse L1, N und PE **26** an und verschließen Sie die Kabelverschraubung **28**.
- g) Abschließend befestigen Sie den Deckel der E-Box **13** mittels den 4 Schlitzschrauben **4**.
- h) Zum Anschließen des Schlüsselschalters **9**, des Wippschalters **10** und der Steckdose **11** entfernen Sie die 4 Torx-Senkschrauben **3** und den oberen Abdeckrahmen **2**.
- i) Entfernen Sie die 3 Blenden des Schlüsselschalters **9**, des Wippschalters **10** und der Steckdose **11**.
- j) Entfernen Sie die 6 Torx-Senkschrauben **23** und den unteren Abdeckrahmen **22**.
- k) Entfernen Sie die 6 Torx-Senkschrauben **24** der Schalter- und Steckdoseneinsätze **18 19 20**.
- l) Fädeln Sie die Anschlusskabel durch die rechteckige Gehäuseöffnung und schließen Sie die Einsätze an.
- m) Danach montieren Sie die Bauteile in umgekehrter Reihenfolge.

9.4. Befestigung



Das Einklemmen der Anschlusskabel zwischen Standfuß und Gehäuse kann zur Zerstörung führen!

- a) Schieben Sie das Gehäuse 12 vorsichtig von oben über den Standfuß 14 und achten Sie dabei darauf keine Anschlusskabel einzuklemmen.
- b) Befestigen Sie das Gehäuse 12 mit den 4 Inbus-Senkschrauben 21. Kontrollieren Sie nochmals die Ausrichtung des Gehäuses 12. Nötigenfalls richten Sie den Standfuß 14 durch Beilegen von Unterlagscheiben neu aus.

9.5. Einstellen des Dämmerungsschalters

- a) Zum Einstellen der Sensibilität des Dämmerungsschalters (Dämmerungssensor 17, Leistungsteil 27) schalten Sie die elektrische Stromversorgung ein.
- b) Die weitere Vorgehensweise entnehmen Sie bitte aus dem Anhang 1: Bedienungsanleitung ESYLUX Dämmerungsschalter.

9.6. Demontage und Austausch

9.6.1. Gehäuse

- a) Unterbrechen Sie die Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlusskabel spannungsfrei sind.
- b) Entfernen Sie die 4 Inbus-Senkschrauben 21 an beiden Seiten des Gehäuses 12 und entnehmen Sie den Standfuß 14 mit der montierten E-Box 13.
- c) Legen Sie das Gehäuse 12 in unmittelbarer Nähe ab.



Achten Sie dabei auf die Länge der Anschlusskabel der LED-Leuchte und des Dämmerungssensors und darauf, das Edelstahlgehäuse nicht zu beschädigen.

- d) Trennen Sie die beiden Steckverbindungen 29 30 der LED-Leuchte 8 und des Dämmerungssensors 17.
- e) Trennen Sie die E-Box 13, den Schlüsselschalter 9, den Wippschalter 10 und die Steckdose 11 von allen Anschlusskabeln.

9.6.2. LED-Leuchte

- a) Unterbrechen Sie die Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlusskabel spannungsfrei sind.
- b) Entfernen Sie die 4 Inbus-Senkschrauben **21** an beiden Seiten des Gehäuses **12** und entnehmen Sie den Standfuß mit der montierten E-Box **13**.
- c) Legen Sie das Gehäuse **12** in unmittelbarer Nähe ab.



Achten Sie dabei auf die Länge der Anschlusskabel der LED-Leuchte und des Dämmerungssensors und darauf, das Edelstahlgehäuse nicht zu beschädigen.

- d) Trennen Sie die Steckverbindung **29** der LED-Leuchte **8**.
- e) Entfernen Sie die Steinplatte **7** händisch durch leichtes Ziehen nach oben. Die Steinplatte ist mit 4 Steckbefestigungen an den Bolzen **1** fixiert.
- f) Schrauben Sie die LED-Leuchte **8** händisch gegen den Uhrzeigersinn aus dem Gehäuse **12**. Gelingt dies nicht, achten Sie darauf den Aluminiumkörper der LED-Leuchte **8** nicht zu zerkratzen und schützen Sie diesen mit einem Lappen oder ähnlichem. Schrauben Sie die LED-Leuchte **8** mit einer Rohrzange gegen den Uhrzeigersinn ab.
- g) Entnehmen Sie die Dichtung an der Unterseite der LED-Leuchte **8** und bewahren Sie diese gut auf.
- h) Ziehen Sie das Anschlusskabel aus dem Gehäuse **12**.
- i) Legen Sie die Dichtung in den Aluminiumkörper der neuen LED-Leuchte **8** ein.
- j) Fädeln Sie das neue Anschlusskabel durch die Gewindebohrung der LED-Leuchte **8**.
- k) Verbinden Sie die beiden Stecker **29** der LED-Leuchte **8**.



Das Einklemmen der Anschlusskabel zwischen Standfuß und Gehäuse kann zur Zerstörung führen!

- l) Schieben Sie das Gehäuse **12** vorsichtig von oben über den Standfuß **14** und achten Sie dabei darauf keine Anschlusskabel einzuklemmen.
- m) Befestigen Sie das Gehäuse **12** mit den 4 Inbus-Senkschrauben **21**.

10. Reinigung und Pflege

10.1. Edelstahlgehäuse

Für die Pflege und Reinigung der Edelstahlteile können handelsübliche Edelstahlreiniger (z.B. flüssiges Stahlfix für Edelstahl) benutzt werden. Dabei ist unbedingt ein weicher Lappen zu verwenden. Auf keinen Fall Ako-Pads oder Stahlwolle verwenden – diese entfernen zwar die Beläge, reiben aber gleichzeitig Stahlpartikel in die Edelstahloberfläche ein, die kurze Zeit später ausblühen. Bei stärkerer Verschmutzung gibt es beim Fachhändler leicht säurehaltige spezielle Edelstahlreiniger. Bitte die Gebrauchsanweisung dieser Reiniger genau beachten.

10.2. Steinplatte

Für laufende Pflege verwenden Sie am besten die Seidenseife der Firma Weiss. Befreien Sie die Steinfläche mit einem Tuch vom Schmutz. Anschließend waschen Sie diese mit lauwarmem Wasser und der Seidenseife.

Natursteine sind grundsätzlich wie alle anderen Boden- und Wandbeläge zu reinigen. Bei der Wahl der Reinigungsmittel sollte man aber auf jeden Fall darauf achten, dass diese säurefrei sind. Säure kann die Oberfläche verätzen. Entweder verwendet man handelsübliche Haushaltsreiniger, auf welchen die Eignung für die Reinigung von Naturstein explizit angeführt ist, oder man verwendet Spezialreiniger, die im Fachhandel erhältlich sind und die dauerhafte natürliche Schönheit der Natursteine gewährleisten.

11. Anhang

Anhang 1: Bedienungsanleitung ESYLUX Dämmerungsschalter