

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	5
6. Installationshinweise	5
7. Produkthinweise	5
8. Technische Daten	6
9. Montage und Anschluss	7
9.1. <i>Montagezeichnungen</i>	7
9.2. <i>Vorbereitungen</i>	10
9.3. <i>Elektrischer Anschluss</i>	10
9.4. <i>Befestigung</i>	11
9.5. <i>Einstellen des Dämmerungsschalters</i>	11
9.6. <i>Demontage und Austausch</i>	12
10. Reinigung und Pflege	14
10.1. <i>Edelstahlgehäuse</i>	14
10.2. <i>Steinplatte</i>	14
11. Richtlinien	15
12. Anhang	15

STELLA

Energiesäule

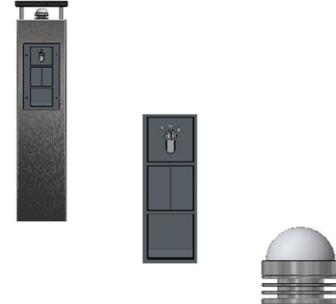
Seite 3 | 15
2. Ausgabe 07/2019

PURLITE

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 Set	Art.Nr.: P19030
Energiesäule – STELLA Individual	Art.Nr.: P19031
Wechselschalter-Einsatz inkl. Wippe	Art.Nr.: P19032
Doppelwechselschalter-Einsatz inkl. Wippe	Art.Nr.: P19033
Jalousietaster Einsatz inkl. Wippe mit Pfeilsymbol	Art.Nr.: P19034
Steckdose mit Klappdeckel	Art.Nr.: P19035
Schlüsselschalter	Art.Nr.: P19036
Programmierschalter (PS1) Rollo Solar, inkl. transparenter Klappdeckel	Art.Nr.: P19037

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 8001-4-702 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.
- 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 Energiesäule	IP44 Schutzklasse I
Schutzart Versorgungseinheit	Elektronische Steuereinheit 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	

9. Montage und Anschluss

9.1. Montagezeichnungen

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

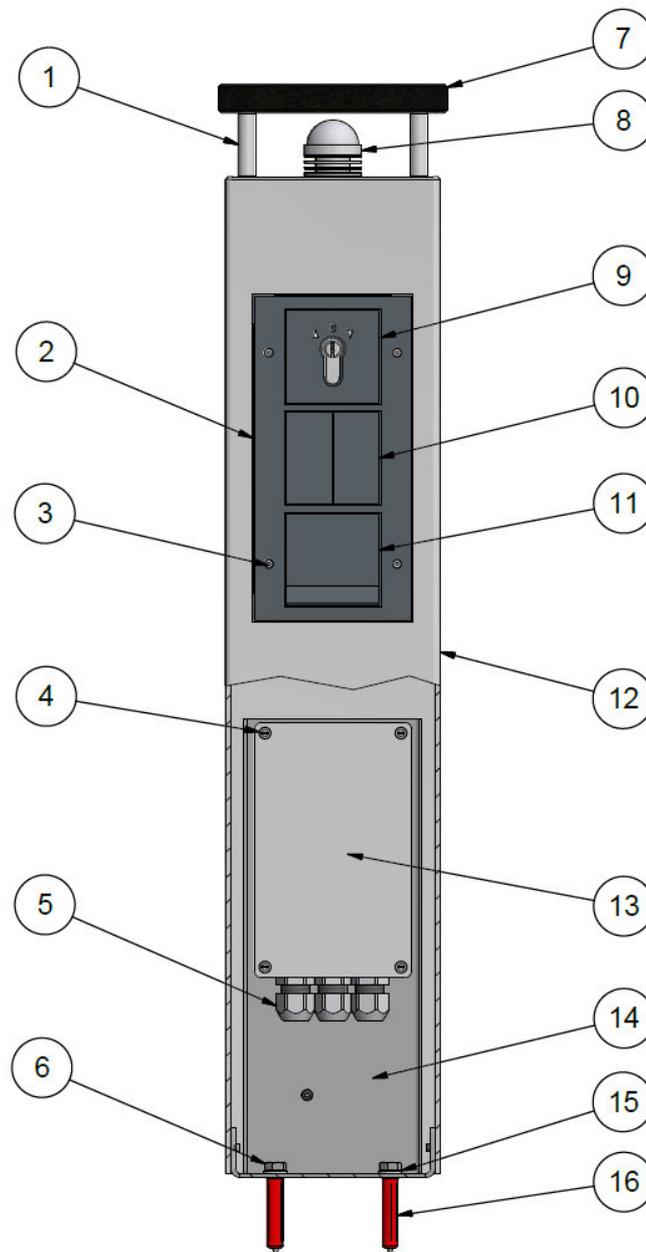


Abbildung 1: Zusammenstellung

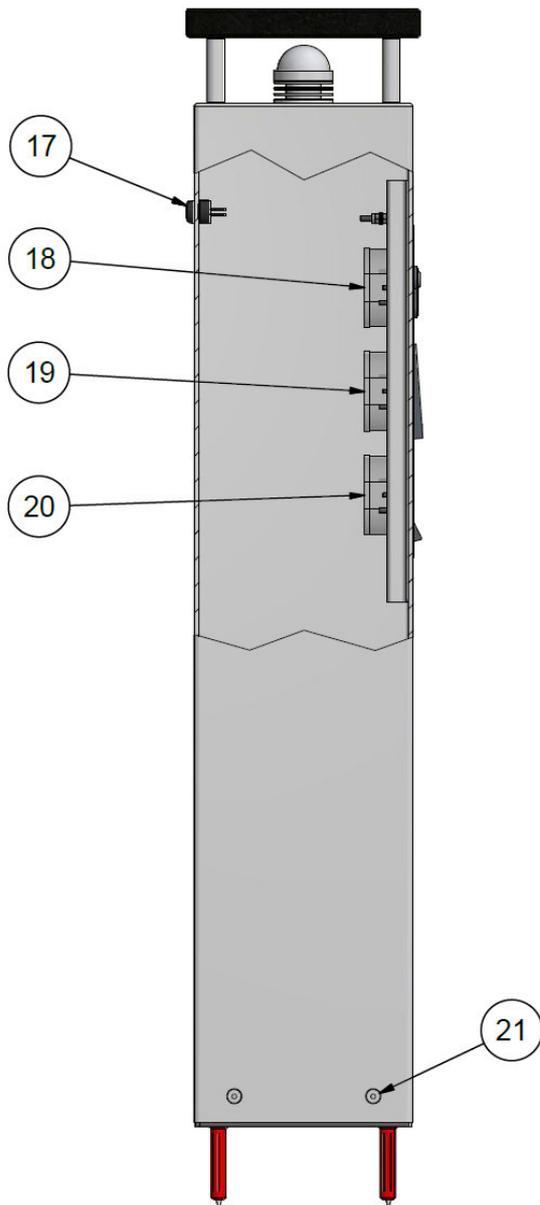


Abbildung 2: Zusammenstellung

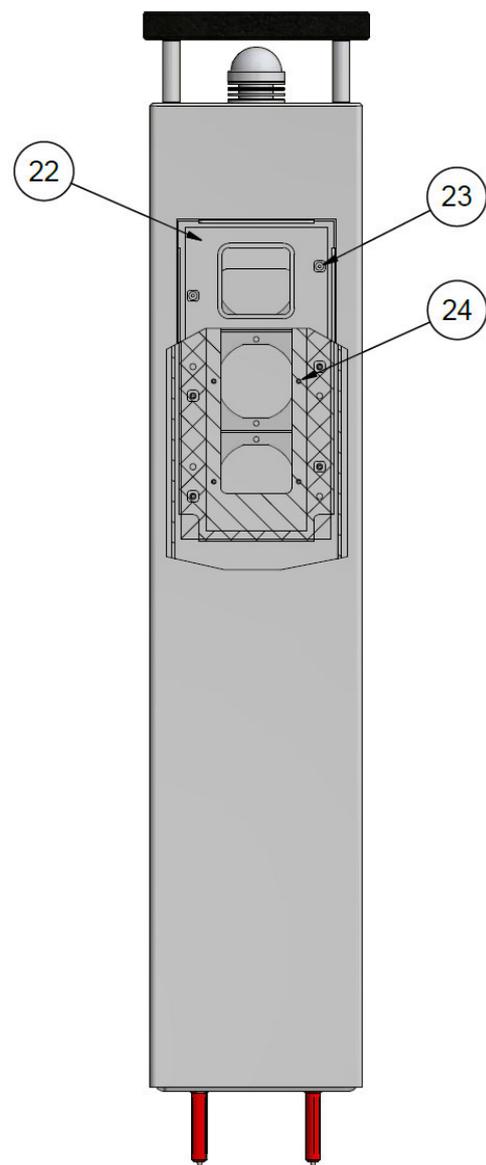


Abbildung 3: Zusammenstellung

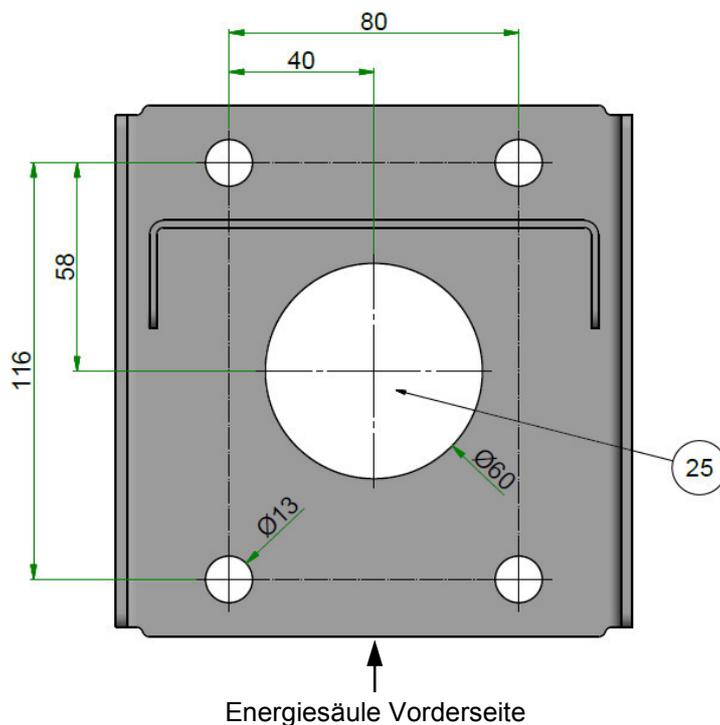


Abbildung 4: Standfuß Bohrbild

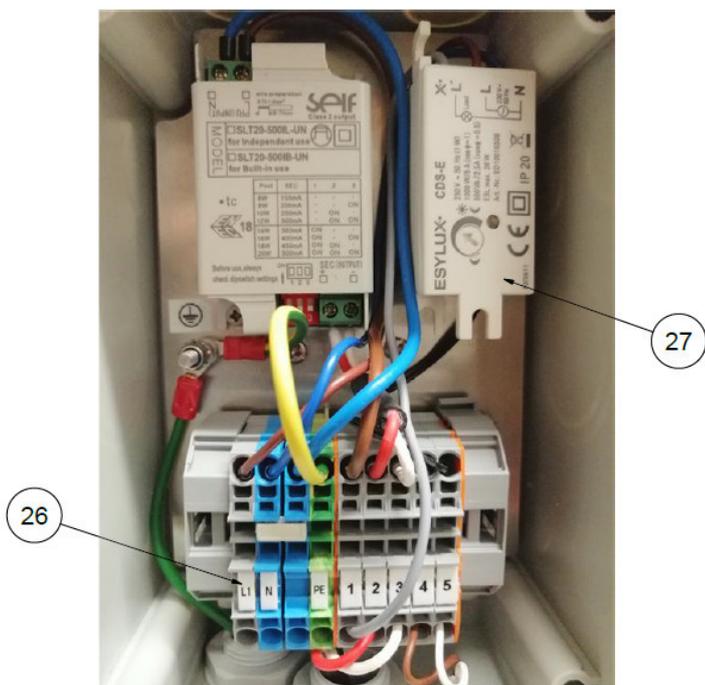


Abbildung 5: Einbauten E-Box

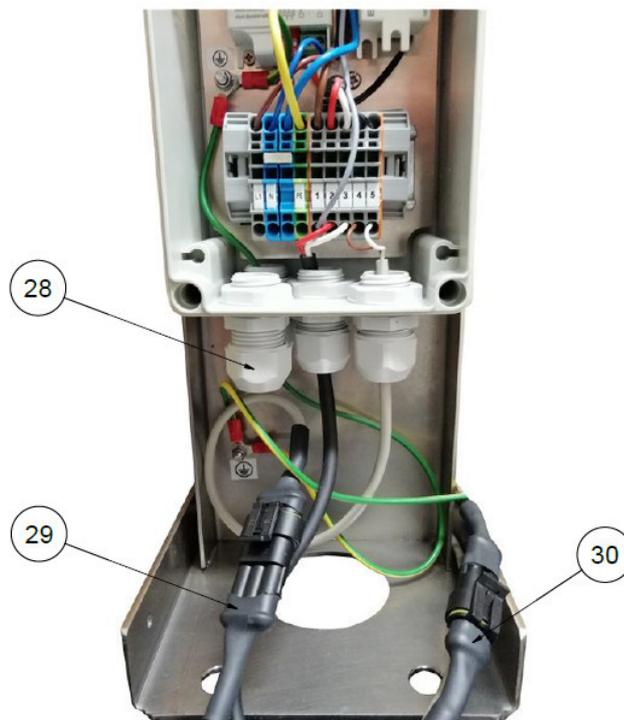


Abbildung 6: Steckverbindungen

9.2. Vorbereitungen

- a) Unterbrechen Sie die Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Anschlusskabel spannungsfrei sind.
- b) 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.

- c) Bohren Sie die Löcher für die beiliegenden Dübel M10x50 16 nach dem Bohrbild in *Abbildung 4* in den Untergrund.
- d) Setzen Sie die Dübel in die gebohrten Löcher ein.
- e) 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.

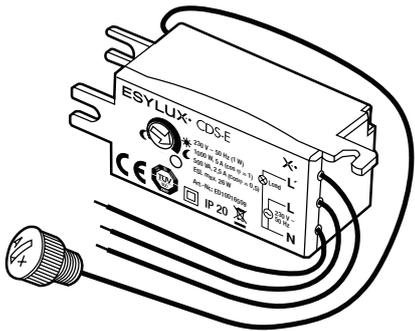
11. Richtlinien

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.purlite.at/downloads

Technische Änderungen vorbehalten.
Weitere Informationen und Datenblätter unter: www.purlite.at/downloads

12. Anhang

Anhang 1: Bedienungsanleitung ESYLUX Dämmerungsschalter



• • CDS-E

ESYLUX

www.esylux.com

D DÄMMERUNGSSCHALTER

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses qualitativ hochwertigen ESYLUX Produktes. Um ein einwandfreies Funktionieren zu gewährleisten lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, um gegebenenfalls zukünftig nachlesen zu können.

1 • SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG: Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal unter Berücksichtigung der landesüblichen Installationsvorschriften/-normen ausgeführt werden. Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten.

Das Produkt ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen, Modifikationen oder Lackierungen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt. Sofort nach dem Auspacken ist das Gerät auf Beschädigungen zu prüfen. Im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb des Gerätes nicht gewährleistet werden kann, so ist dieses unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

2 • BESCHREIBUNG

Der ESYLUX CDS-E ist ein Dämmerungsschalter zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und Abzweigdosens (Abb. 1). Ein Lichtsensor erfasst die Umgebungshelligkeit. Unterschreitet diese den eingestellten Lichtwert, so schaltet der CDS-E die Leuchte automatisch ein und wieder aus, wenn die Umgebungshelligkeit diesen Schwellwert wieder überschreitet.

3 • INSTALLATION / MONTAGE / ANSCHLUSS

Vor der Montage des Produktes ist die Netzspannung freizuschalten. Mit dem Einbau des Dämmerungsschalters in eine Leuchte ist sicher zu stellen, dass die Schutzart und Schutzklasse der Leuchte nicht verändert wird. Um Eigenlichtbeeinflussung zu vermeiden, sollte der Lichtsensor möglichst unterhalb der Lampenfassung montiert werden (Abb. 2).



HINWEIS: Die Leitung des Lichtsensors darf nicht verlängert werden.

Bohren Sie ein Loch von Ø 12 mm in das Gehäuse (Abb. 3). Lichtsensor gemäß Abbildung befestigen (Abb. 4). Leistungsteil mit größtmöglichem Abstand zum Leuchtmittel im Leuchtgehäuse montieren. Benutzen Sie hierzu die Montagelaschen oder das beiliegende Klebeband (Abb. 5).



HINWEIS: Bei Montage des CDS-E in geschlossenen Leuchten sollten nur Leuchtmittel bis max. 40 W eingesetzt werden. Höhere Leistung führt zu höheren Temperaturen und kann bei über 70 °C zur Zerstörung des CDS-E führen. Beachten Sie den angegebenen Betriebstemperaturbereich.

Anschlussleitungen des Dämmerungsschalters gemäß Anschlussplan anschließen (Abb. 6). Berührungsschutz muss nach erfolgtem Einbau sichergestellt sein.

4 • INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNG

Netzspannung zuschalten. Über das Potenziometer kann nun der gewünschte Lichtwert eingestellt werden. Die rote LED dient hierbei als Einstellhilfe (Abb. 7). Wenn der gewünschte

ABB. 1

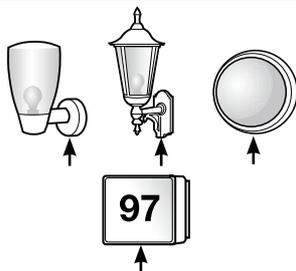


ABB. 2

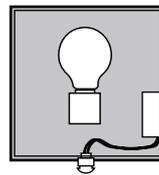


ABB. 3

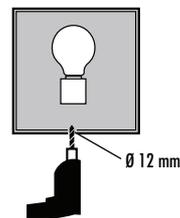


ABB. 4

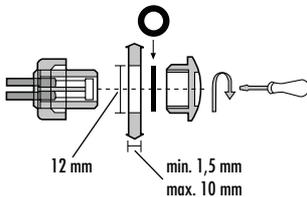


ABB. 5

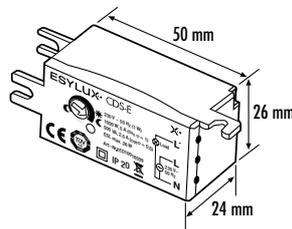


ABB. 6

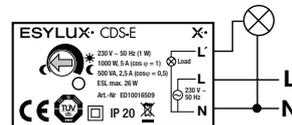
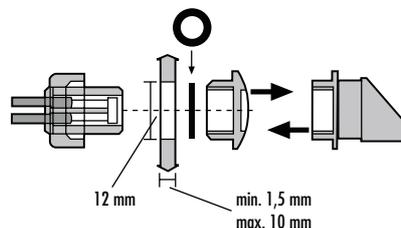


ABB. 7



ABB. 8



Einschaltzeitpunkt (z. B. Dämmerung) erreicht ist, Potenziometer langsam in Richtung „Mondsymbol“ drehen bis die rote LED leuchtet. Nun entspricht der eingestellte Lichtwert der tatsächlichen Umgebungshelligkeit und der CDS-E ist justiert.



HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass die angeschlossene Beleuchtung erst ca. 60 Sek., nachdem die LED aufleuchtet, zeitverzögert einschaltet. Durch die Schaltverzögerung von ca. 60 Sek. wird nicht gewünschtes Schalten, das z. B. durch kurzzeitiges Anstrahlen mit einem Autoscheinwerfer oder durch eine dunkle Wolke ausgelöst werden kann, vermieden.

5 • PRAKTISCHE TIPPS

Auftretendes Blinken EIN/AUS der Beleuchtung.

Je nach Bauart und Material der Leuchte sowie die Montage auf einer hellen Wand, kann es zu einer Eigenlichtbeeinflussung kommen. In diesem Fall tauschen Sie die klare Abdeckkappe gegen das beiliegende Winkelstück aus (Abb. 8). Winkelstück so ausrichten, dass ausreichend Tageslicht auf die Öffnung fällt.



HINWEIS: Achten Sie darauf, dass kein Fremdlicht auf den Lichtsensor fällt. (z. B. Nachbarbeleuchtung/Straßenbeleuchtung)

• TECHNISCHE DATEN

NETZSPANNUNG	230 V ~ 50 Hz
LICHTWERT	ca. 5 - 300 Lux
EIN-/AUSSCHALTVERZÖGERUNG	ca. 60 Sek.
SCHALTLEISTUNG	1000 W, 5 A cos φ = 1 500 VA, 2,5 A cos φ = 0,5 ESL max. 26 W
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-25 °C...+70 °C
SCHUTZART	Leistungsteil IP 20, Sensorabdeckung IP 44
SCHUTZKLASSE	II
PRÜFZEICHEN	TÜV
FARBE	weiß, ähnlich RAL 9010

Technische und optische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

ESYLUX

ESYLUX GmbH

Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany



Internet: www.esylux.com

e-mail: info@esylux.com