

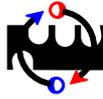
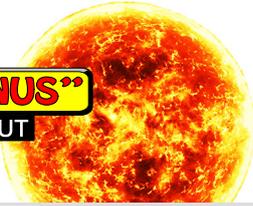
code 785221801271133f

**TYPE 785**

**"SOL ETERNUS"**

**ANTI-BLACKOUT**

24 Stunden **SONNE**



# FOTO - DOKU

**ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23  
**A- 4470 ENNS**

**ELEKTRONIKVERSAND**

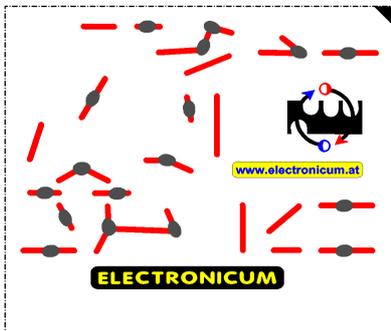
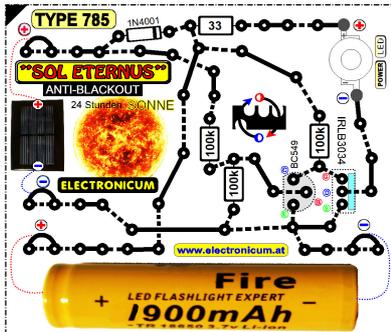
ÖSTERREICH Telefon: **0676 30 45 700**

DEUTSCHLAND Telefon: **+43 676 30 45 700**

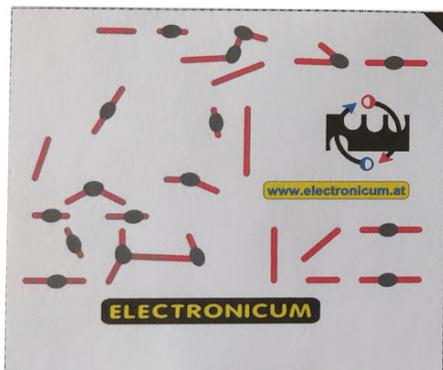
INTERNATIONAL E-Mail: **office@electronicum.at**  
HOME PAGE: **www.electronicum.at**

**zoombar**  
Jedes Bild kann so weit vergrößert werden,  
dass jedes Detail klar erkennbar ist!

Schaltungsvorlagen ausschneiden.



Vorderseite aufkleben.  
Restkarton abschneiden.

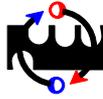
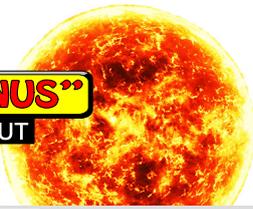


**TYPE 785**

**"SOL ETERNUS"**

ANTI-BLACKOUT

24 Stunden SONNE



**ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23  
A- 4470 ENNS

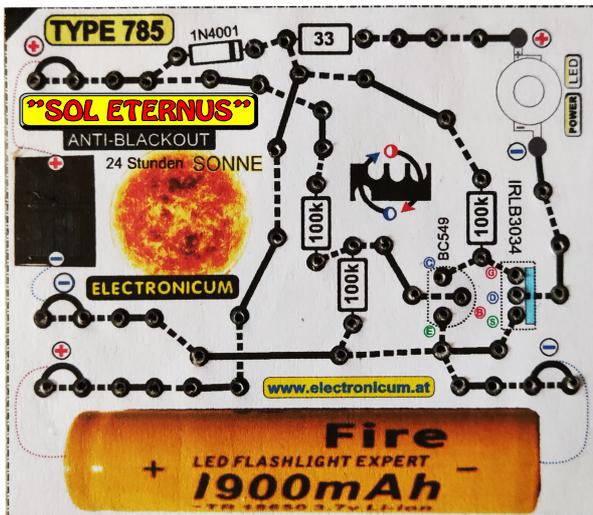
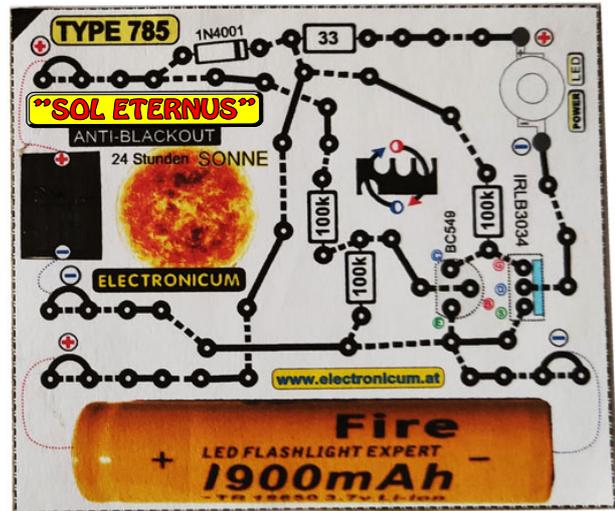
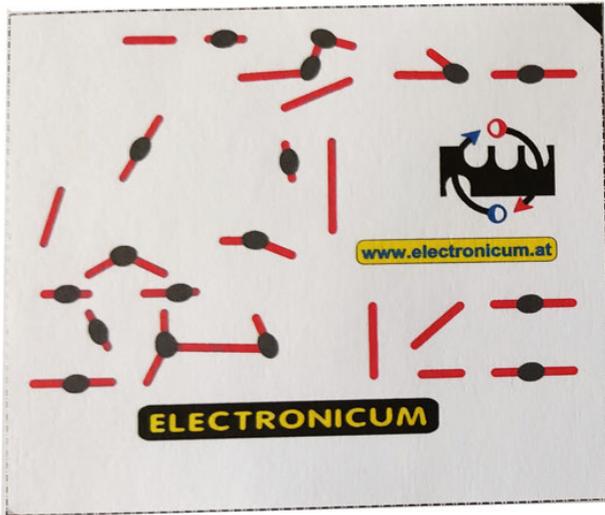
**ELEKTRONIKVERSAND**

ÖSTERREICH Telefon: 0676 30 45 700

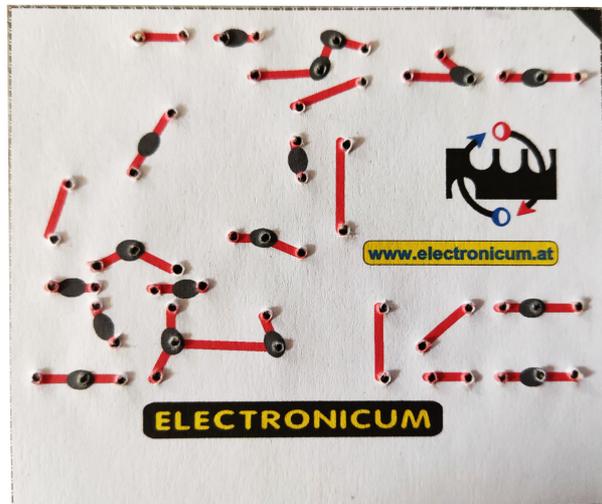
DEUTSCHLAND Telefon: +43 676 30 45 700

INTERNATIONAL E-Mail: office@electronicum.at  
HOME PAGE: www.electronicum.at

Rückseite aufkleben.  
Die schwarzen Dreiecke müssen genau übereinander liegen!



Löcher anfertigen.  
Mit Kleinbohrmaschine und 1mm - Bohrer oder mit einer Ahle können die durchgehenden Löcher realisiert werden. Mit einem ca. 1mm - Nagel könnte man auch die Löcher anfertigen. Nicht zu große Löcher machen!

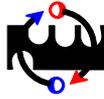
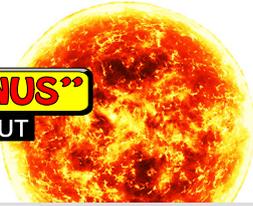


**TYPE 785**

**"SOL ETERNUS"**

ANTI-BLACKOUT

24 Stunden SONNE



**ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23  
A- 4470 ENNS

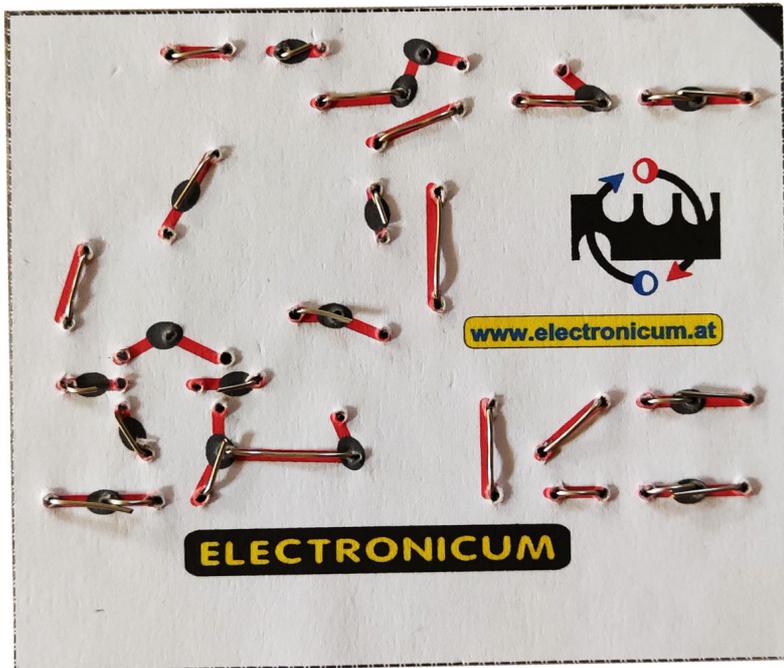
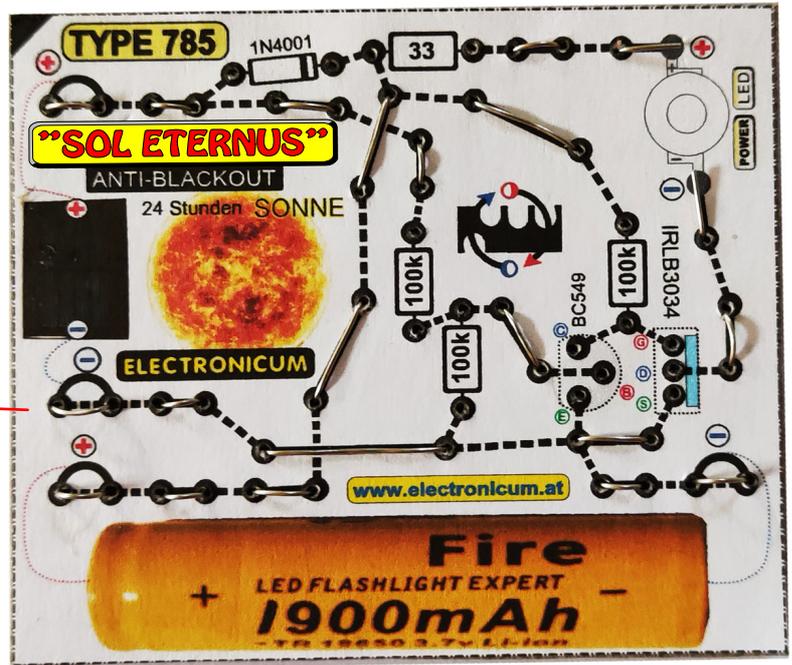
**ELEKTRONIKVERSAND**

ÖSTERREICH Telefon: 0676 30 45 700

DEUTSCHLAND Telefon: +43 676 30 45 700

INTERNATIONAL E-Mail: office@electronicum.at  
HOME PAGE: www.electronicum.at

Drähte einziehen.  
Die Drähte sollen möglichst auf der Vorlage anliegen.  
Die Anschlüssen sollen ca. 2 bis 3mm sich von der Vorlage abheben.



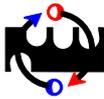
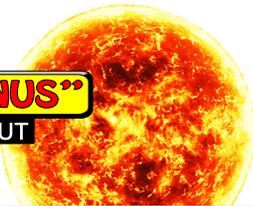
code 785221801271133f

**TYPE 785**

**"SOL ETERNUS"**

**ANTI-BLACKOUT**

24 Stunden **SONNE**



**ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23

**ELEKTRONIKVERSAND**

**A- 4470 ENNS**

ÖSTERREICH

Telefon: **0676 30 45 700**

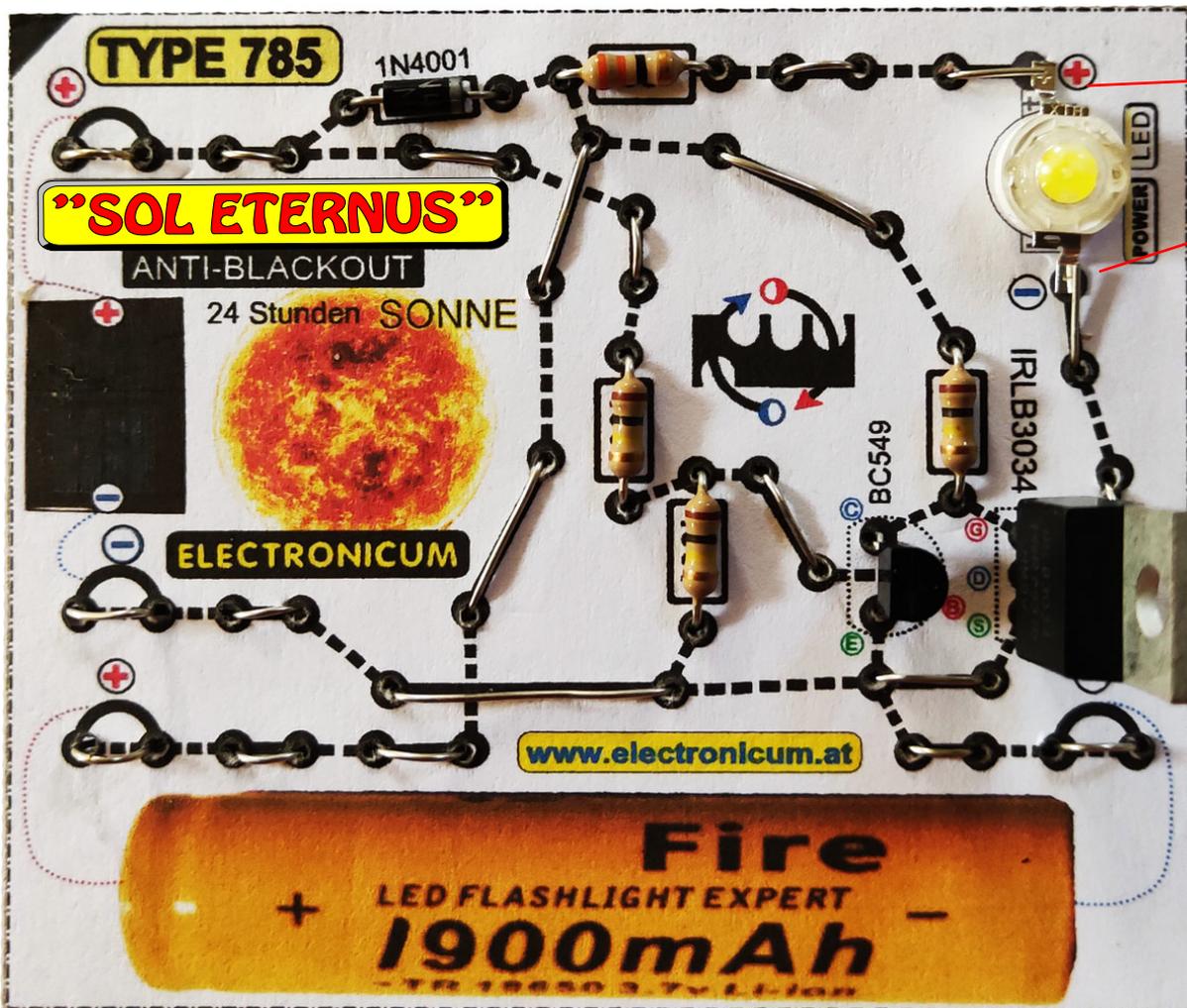
DEUTSCHLAND

Telefon: **+43 676 30 45 700**

INTERNATIONAL

E-Mail: **office@electronicum.at**  
HOME PAGE: **www.electronicum.at**

Die Leuchtdiode unter die Drahtenden schieben und sofort verlöten, damit die Leuchtdiode nicht herausfallen kann.



Die Bauteile möglichst nahe an die Vorlage bringen.

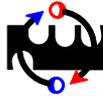
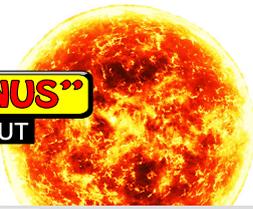
code 785221801271133f

**TYPE 785**

**"SOL ETERNUS"**

**ANTI-BLACKOUT**

24 Stunden **SONNE**



**ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23

**ELEKTRONIKVERSAND**

**A- 4470 ENNS**

ÖSTERREICH

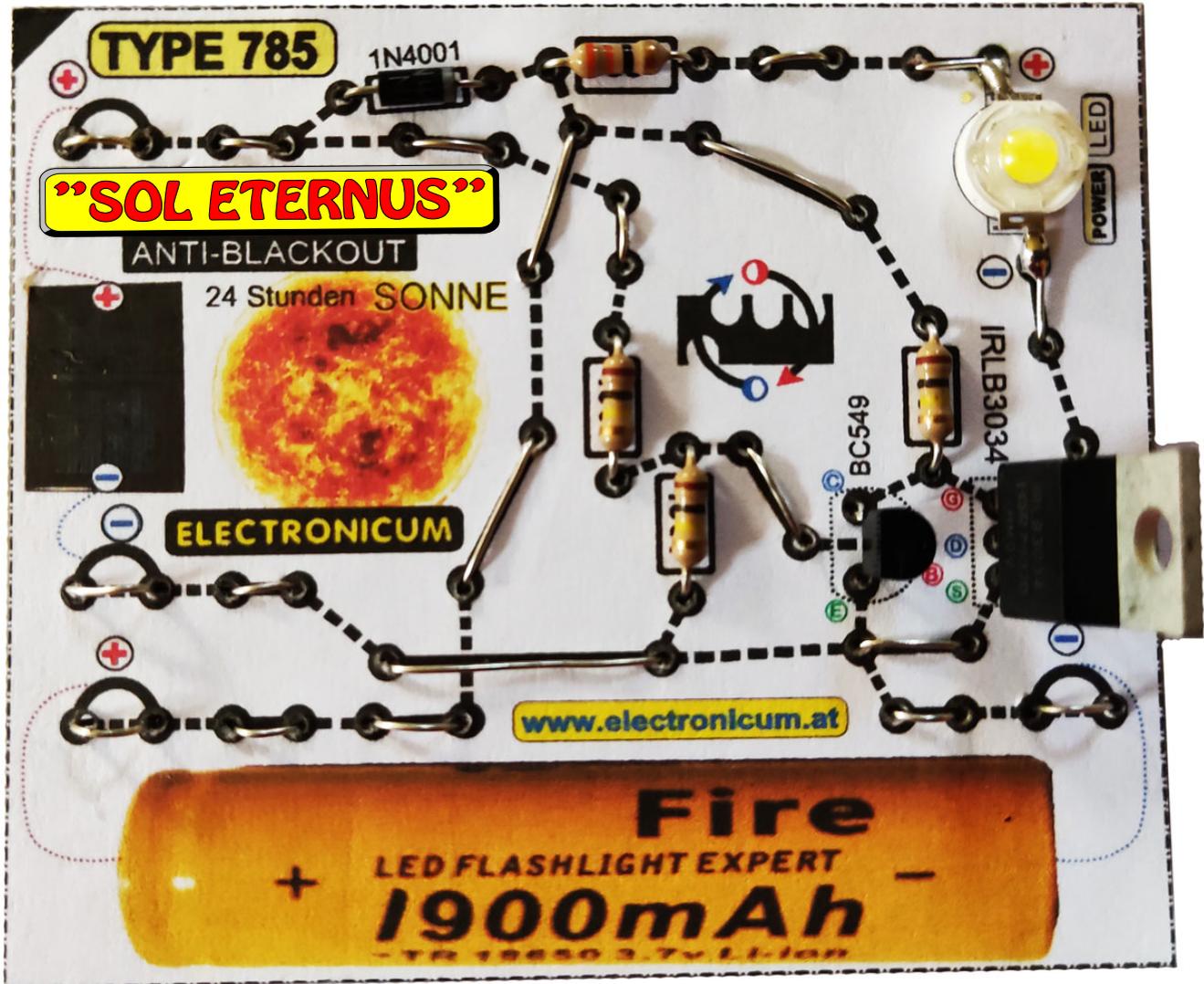
Telefon: **0676 30 45 700**

DEUTSCHLAND

Telefon: **+43 676 30 45 700**

INTERNATIONAL

E-Mail: **office@electronicum.at**  
HOMEPAGE: **www.electronicum.at**



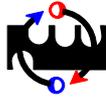
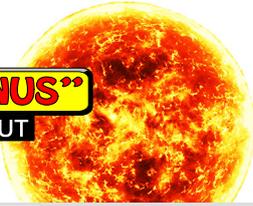
code 785221801271133f

**TYPE 785**

**"SOL ETERNUS"**

**ANTI-BLACKOUT**

24 Stunden **SONNE**



**ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23

**ELEKTRONIKVERSAND**

**A- 4470 ENNS**

ÖSTERREICH

Telefon: **0676 30 45 700**

DEUTSCHLAND

Telefon: **+43 676 30 45 700**

INTERNATIONAL

E-Mail: **office@electronicum.at**  
HOMEPAGE: **www.electronicum.at**

Alle Bauteile verlötet.



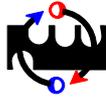
code 785221801271133f

**TYPE 785**

**"SOL ETERNUS"**

**ANTI-BLACKOUT**

24 Stunden **SONNE**



**ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23

**ELEKTRONIKVERSAND**

**A- 4470 ENNS**

ÖSTERREICH

Telefon: **0676 30 45 700**

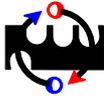
DEUTSCHLAND

Telefon: **+43 676 30 45 700**

INTERNATIONAL

E-Mail: **office@electronicum.at**  
HOMEPAGE: **www.electronicum.at**



**TYPE 785****"SOL ETERNUS"****ANTI-BLACKOUT**24 Stunden **SONNE****ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23

**ELEKTRONIKVERSAND****A- 4470 ENNS**

ÖSTERREICH

Telefon: **0676 30 45 700**

DEUTSCHLAND

Telefon: **+43 676 30 45 700**

INTERNATIONAL

E-Mail: **office@electronicum.at**  
 HOMEPAGE: **www.electronicum.at**

Vorzugsweise wird der Akku angelötet. Steckverbindungen sind eine unnötige Schwachstelle.

Die Eisenteile am Akku müssen fettfrei sein. Das kann man mit feinem Schleifpapier (Schmirgelpapier) erreichen. Hat man die Oberfläche fettfrei, ist sofort etwas Lötzinn aufzubringen.

**ACHTUNG:**

Diese Lötungen dürfen am Akku nur so durchgeführt werden, dass dieser nicht zu sehr erwärmt wird. Maximal 4 bis 5 Sekunden, dann pausieren und warten bis die Stelle wieder mit bloßen Fingern angegriffen werden kann. Hat man alles richtig entfettet und etwas aufgeraut, dann kommt man mit dieser kurzen Lötzeit zurecht!

Gleiches gilt für den Minus- Anschluss.



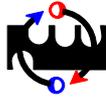
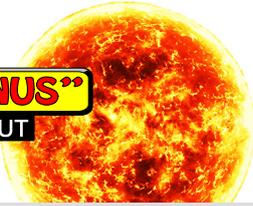
code 785221801271133f

**TYPE 785**

**"SOL ETERNUS"**

**ANTI-BLACKOUT**

24 Stunden **SONNE**



**ELECTRONICUM**

Mühlenstraße 16 und 23

**ELEKTRONIKVERSAND**

**A- 4470 ENNS**

ÖSTERREICH

Telefon: **0676 30 45 700**

DEUTSCHLAND

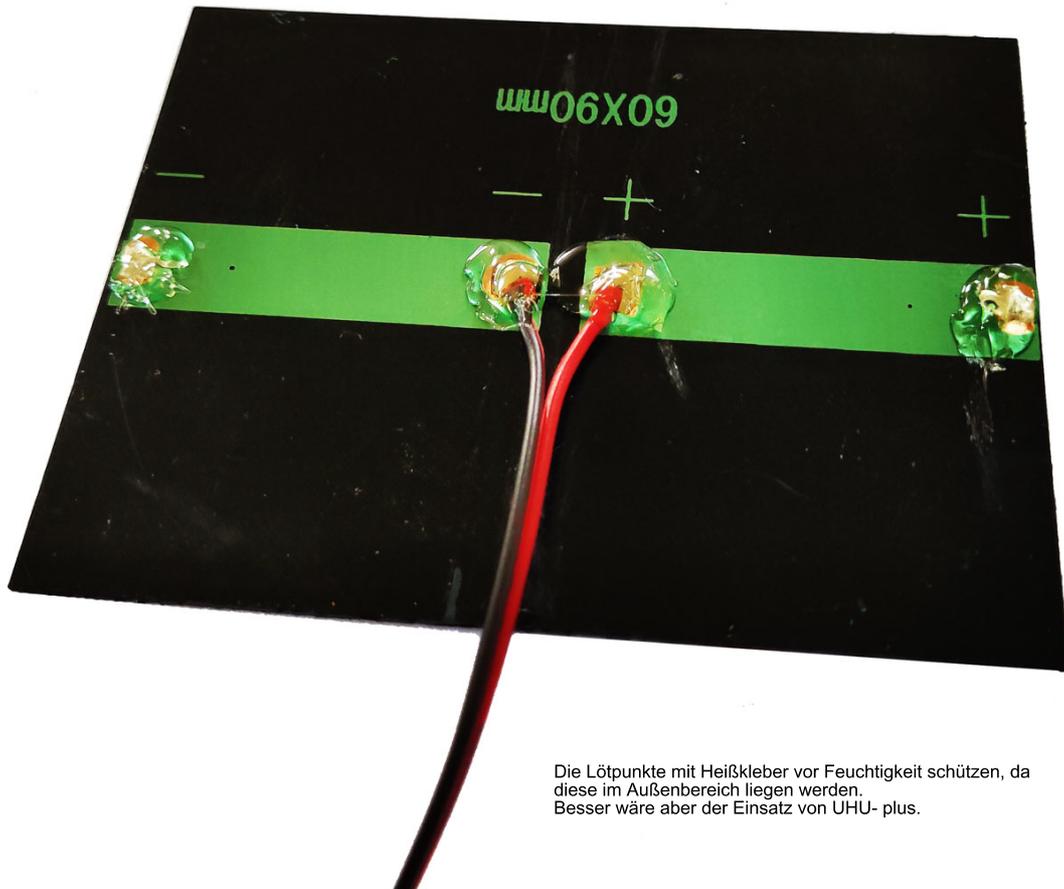
Telefon: **+43 676 30 45 700**

INTERNATIONAL

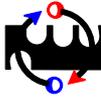
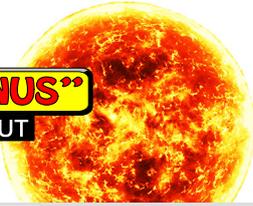
E-Mail: **office@electronicum.at**  
HOME PAGE: **www.electronicum.at**



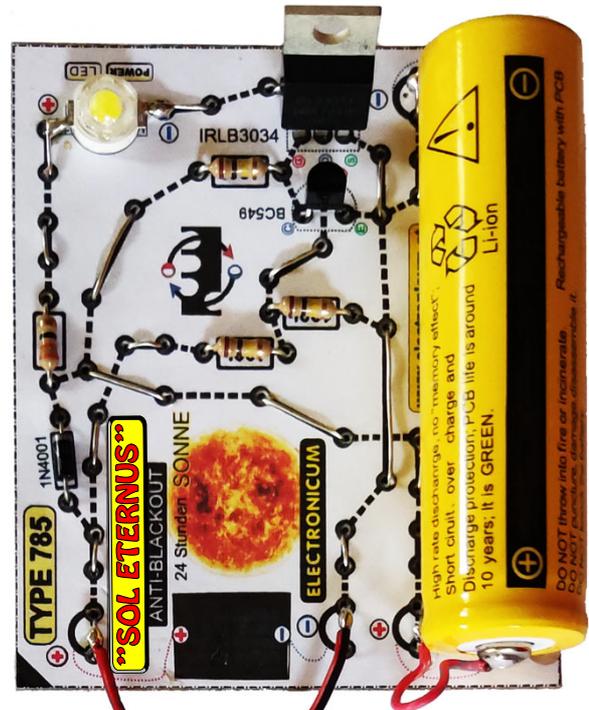
Zuleitungen anlöten.



Die Lötunkte mit Heißkleber vor Feuchtigkeit schützen, da diese im Außenbereich liegen werden.  
Besser wäre aber der Einsatz von UHU- plus.

**TYPE 785****"SOL ETERNUS"****ANTI-BLACKOUT**24 Stunden **SONNE****ELECTRONICUM**Mühlenstraße 16 und 23  
**A- 4470 ENNS****ELEKTRONIKVERSAND**ÖSTERREICH Telefon: **0676 30 45 700**DEUTSCHLAND Telefon: **+43 676 30 45 700**INTERNATIONAL E-Mail: **office@electronicum.at**  
HOMEPAGE: **www.electronicum.at**

Akku mit Heißkleber fixieren.



Der Abstand zwischen der Beleuchtungseinheit und der Solarzelle ist im Bereich bis 20 Meter nicht sehr kritisch.  
Je länger die Leitung, desto größer ist der Leitungswiderstand und umso weniger Leistung kann in den Akku eingebracht werden.  
Mit Erhöhung des Querschnittes kann dieser Abstand auch mehrere 100 Meter betragen.

Man kann aber auch die Leuchtdiode ausgliedern und zielgerichtet einsetzen. Dort spielt der Leitungsquerschnitt eine ähnliche Rolle.

Für eine Raumerhellung genügt aber die hier gezeigte Anordnung.

