

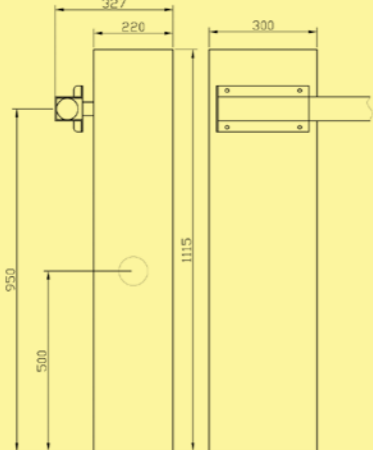
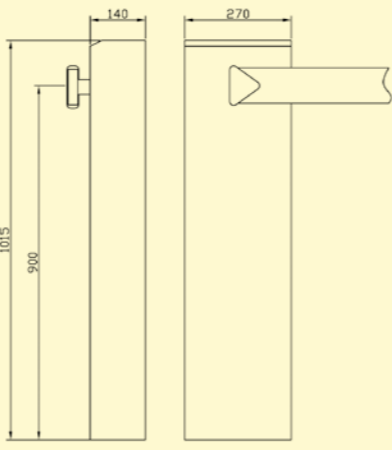


### Solarbetriebene Schrankenanlagen von ecoliGhts

Anlagentyp	Elektromechanische Schrankenanlage	Hydraulische Schrankenanlage
	Mit robuster, langlebiger 24 V-Gleichstrom-Motor-Getriebeeinheit	Mit leistungsstarkem Hydraulikaggregat und doppelwirkendem Zylinder
Gewicht	48 kg	34 kg
Farbe	Rot RAL 3002, tupflackiert	Orange RAL 2004
Laufgeschwindigkeit	Bereitschaft: 4 – 8 Sekunden Sleepmodus: ca.: 14 Sekunden Soft-Anlauf/Soft-Stop einstellbar	ca. 6 Sekunden
Maximale Baumlänge Schrankenbaum	4,0 m rund, ø 60 mm	5,0 m 90 x 25 mm
Betriebsarten	3 Betriebsarten und individuelle Pausenzeit einstellbar	6 Betriebsarten und individuelle Pausenzeit einstellbar
Notentriegelung	Von außen mittels Schlüssel	Von außen mittels Schlüssel
Beispielfoto		
Maßbild		



## Solarbetriebene Schrankenanlagen „ecoGate“ & „ecoGate-light“

Professionelle Schrankenanlagen  
ohne Netzstromversorgung

**ecoliGhts – SOLARE  
BELEUCHTUNG GmbH**  
A-8741 Weißkirchen • Hopfgarten 18  
Tel.: +43 (0)3577 82330-0  
Fax: +43 (0)3577 82330-44  
E-Mail: info@ecolights.at  
Web: www.ecolights.at

Hilde-Matraschek | www.ecolights.at

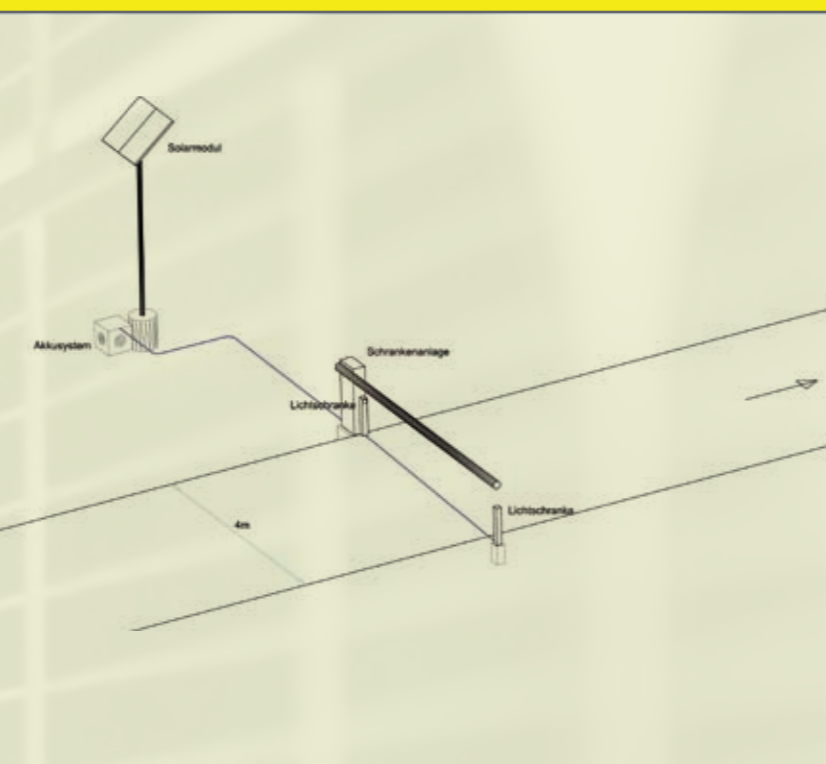
## Solares Schrankenkomplett-system „ecoGate“

Das Schrankensystem „ecoGate“ ist mit zwei leistungsstarken Solarmodulen ausgestattet, die es ermöglichen, den Schranken auch in den Wintermonaten je nach Standort zwischen 20- und 50-mal täglich zu befahren, in den Sommermonaten bis zu 100-mal. Zusätzlich verfügt die Anlage über eine Reservekapazität von rund 10 Tagen, sodass ein verlässlicher Betrieb auch an Tagen ohne Sonnenschein gewährleistet ist. Der Standort muss so gewählt sein, dass an einem sonnigen Wintertag mind. vier Stunden direkte Sonneneinstrahlung ohne Verschattung gewährleistet ist.

Das Schrankensystem besteht aus folgenden Komponenten:

- 24V-Antrieb
- 4 Meter Rundbalken
- Funkfernbedienung mit Handsender
- Solarstromversorgung inkl. Solarmodulen und Stahlmast
- Spezieller Akku-Erdbehälter mit abschließbarem Metaldeckel

Systemskizze „ecoGate“ mit externem Mast



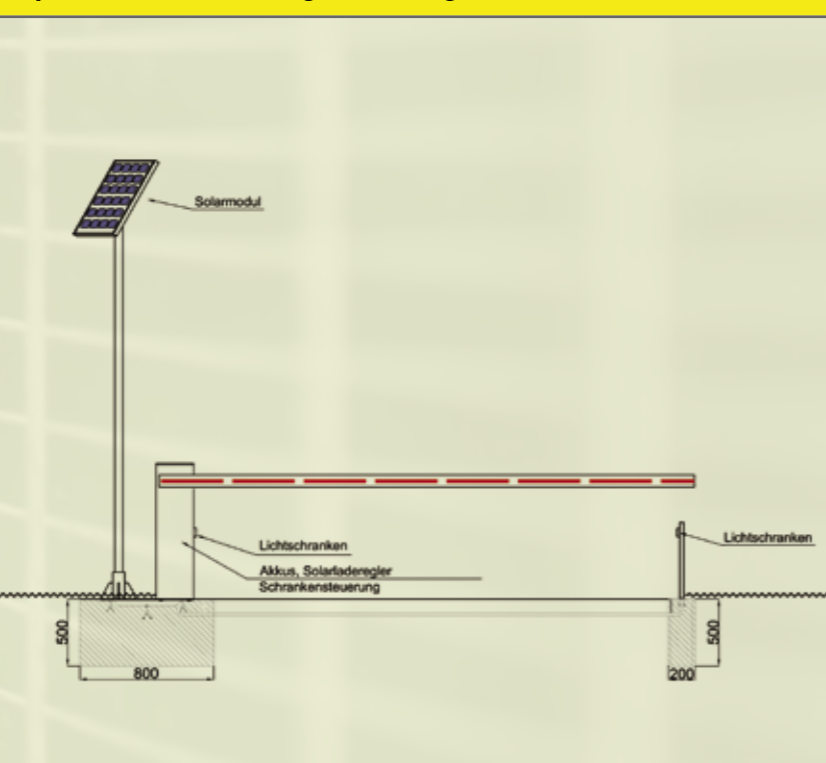
## Optionale Ausstattungen

Die Sicherheitseinrichtung kann optional mit einem Infrarotlichtschranken oder Induktionsschleifen ausgestattet werden. Die Schalteinrichtung kann auch mit Münzautomat, Code- oder Schlüsseltaster ausgeführt werden.

## Solares Schrankenkomplett-system „ecoGate-light“

„ecoGate-light“ ist ein Schrankensystem, das v. a. für sonnigere Monate geeignet ist. Zwei Solarmodule sorgen für genug Energie, um den Schranken von Frühjahr bis Herbst je nach Standort zwischen 30- und 60-mal täglich zu befahren. In den Wintermonaten kann der Schranken nicht dauerhaft befahren werden, jedoch stellen 10 Schaltungen pro Woche kein Problem dar. Das Schrankensystem „ecoGate-light“ verfügt über fünf Tage Reservekapazität und hat dieselben technischen Ausführungen wie die Schrankenanlage „ecoGate“.

Systemskizze „ecoGate-light“ mit integriertem Mast



## Die Vorteile der Solarschranken „ecoGate“

- keine Verkabelungsarbeiten
- keine Stromkosten
- Unabhängigkeit von der Netzstromversorgung
- geringer Wartungsaufwand
- schnelle, einfache Montage
- umweltfreundlich

Die bewährte Solartechnik von ecoliGhts ermöglicht die rasche Installation von professionellen Schrankenanlagen an allen Standorten – völlig ohne Netzstromversorgung. „ecoGate“-Schrankenanlagen kommen auch überall dort zum Einsatz, wo Verkabelungsarbeiten aus wirtschaftlichen Gründen vermieden werden sollen.

### Ganzjähriger Betrieb

Der Betrieb der Solarschrankenanlagen ist ganzjährig möglich – und zwar auch dann, wenn die Sonne einmal nicht scheint.

Der elektromechanische Torschranken wird durch einen leistungsstarken 24-VDC-Getriebemotor angetrieben und durch eine autonome Steuereinheit kontrolliert, welche Bewegung und Geschwindigkeit steuert.

Durch die integrierte Betriebslogik ist die Öffnungsdauer des Schranken frei wählbar. Zusätzlich kann zwischen drei Schaltungen gewählt werden, die mittels Fernbedienung und/oder Schlüsselschalter gesteuert werden.

Durch den Lichtschranken werden Fahrzeuge und Personen sofort erkannt, womit ein frühzeitiges Schließen verhindert wird. Die Steuerung enthält eine Vorrichtung, die insbesondere während des Schließvorgangs die vorgeschriebene Sicherheit für gemischte Durchgänge gewährleistet.

