



Solarbetriebene Schrankenanlagen ecoGate 100/200/300

Professionelle Schrankenanlagen
ohne Netzstromversorgung

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 Torschrank 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 Schrankens frei wählbar. Zusätzlich kann zwischen drei Schaltlogiken gewählt werden, die mittels Fernbedienung und/oder Schlüsselschalter gesteuert werden.

Durch den Lichtschrank 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.



Solarbetriebene Schrankenanlagen von ecoliGhts

Anlagentyp:	ecoGate 100	ecoGate 200	ecoGate 300
Bezeichnung:	Komplettsystem inkl. solarer Stromversorgung 24V	Komplettsystem inkl. solarer Stromversorgung 24V	Komplettsystem inkl. solarer Stromversorgung 24V
Abmessung Schranke:	L=247mm, B=357mm, H=1163mm	L=247mm, B=357mm, H=1163mm	L=247mm, B=357mm, H=1163mm
Gehäuse:	Stahlblech Farbe RAL 3020 Rot	Stahlblech Farbe RAL3020 Rot	Stahlblech Farbe RAL3020 Rot
Kraftübertragung	elektromechanisch mit 24V Motor	elektromechanisch mit 24V Motor	elektromechanisch mit 24V Motor
Integrierte Hinderniserkennung:	Elektronisch über Encoder	Elektronisch über Encoder	Elektronisch über Encoder
Notentriegelung:	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel	Dreikantschlüssel
Spannungsversorgung:	24VDC	24VDC	24VDC
Leistungsaufnahme:	max. 165W	max. 165W	max. 165W
Balken	Alu-Balken oval 75x88,5mm (1,5-5m)	Alu-Balken oval 75x88,5mm (1,5-5m)	Alu-Balken oval 75x88,5mm (1,5-5m)
Balkenfarbe:	weiß mit Reflektionsstreifen inkl. Gummi-Schutzprofil (optional mit Beleuchtung)	weiß mit Reflektionsstreifen inkl. Gummi-Schutzprofil (optional mit Beleuchtung)	weiß mit Reflektionsstreifen inkl. Gummi-Schutzprofil (optional mit Beleuchtung)
Gewichtsausgleich:	2 Stück Federn	2 Stück Federn	2 Stück Federn
Öffnungszeit	>2 Sekunden	>2 Sekunden	>2 Sekunden
Zubehör:	Schrankensteuerung und Beleuchtungskit im Schrankenkopf integriert! Inkl. Einweg Lichtschranke	Schrankensteuerung und Beleuchtungskit im Schrankenkopf integriert! Inkl. Einweg Lichtschranke	Schrankensteuerung und Beleuchtungskit im Schrankenkopf integriert! Inkl. Einweg Lichtschranke
Solare Stromversorgung:	2 Stk. 60Wp PV-Modul mit kristallinen Zellen inkl. Modulhalterung für Mastaufsatz mit 60mm Zopfdurchmesser 70° Modulneigung und 360° drehbar 1 Stk. Stahlmast verzinkt mit 4,0m Länge davon 0,8m Erdlänge, 76mm Zopf 10lfm. Zuleitung Solarkabel 2x6mm ² 1 Stk. Akkuspeicher mit 675Wh, 24VDC in Schrankengehäuse integriert! 1 Stk. Laderegulierung 20 Amp. 24VDC inkl. Hauptschalter	1 Stk. 215Wp PV-Modul mit kristallinen Zellen inkl. Modulhalterung für Mastaufsatz mit 76mm Zopfdurchmesser 70° Modulneigung und 360° drehbar 1 Stk. Stahlmast verzinkt mit 5,0m Länge davon 0,8m Erdlänge, 76mm Zopf 10lfm. Zuleitung Solarkabel 2x6mm ² 1 Stk. Akkuspeicher mit 1500Wh, 24VDC in Schrankengehäuse integriert! 1 Stk. Laderegulierung 20 Amp. 24VDC inkl. Hauptschalter	1 Stk. 330Wp PV-Modul mit kristallinen Zellen inkl. Modulhalterung für Mastaufsatz mit 76mm Zopfdurchmesser 70° Modulneigung und 360° drehbar 1 Stk. Stahlmast verzinkt mit 5,0m Länge davon 0,8m Erdlänge, 76mm Zopf 10lfm. Zuleitung Solarkabel 2x6mm ² 1 Stk. Akkuspeicher mit 2750Wh, 24VDC im externen Akku-Erdbehälter platziert. 1 Stk. Akku-Erdbehälter inkl. abschließbarem Metalldeckel, Abm. 55x550x500

Beispielfoto:
Maßbild:

