

# S O L A R - L E D

Schaukasten-Modul mit  
Solar-LED-Beleuchtung





### □ Kein Stromnetz-Anschluss erforderlich

Der Anschluss einer herkömmlichen Schaukasten-Beleuchtung an das öffentliche Stromnetz ist mit hohem Aufwand und erheblichen Kosten verbunden. Insbesondere dann, wenn mehrere Meter Gehweg- oder Straßenoberflächen aufgebrochen und neu erstellt werden müssen.

**Der Stromnetz-Anschluss entfällt beim SOLAR-LED - Modul vollständig, daher rentiert sich die Anschaffung oft schon ab dem ersten Betriebstag!**

### □ Hoher Nutzwert und hohe Betriebssicherheit

Brillant-weiße SuperFlux-LEDs leuchten den Schaukasten optimal aus und garantieren eine perfekte Lesbarkeit der ausgestellten Informationen. Die großzügig dimensionierten Puffer-Akkus erlauben 1.800 Schaltzyklen\* mit jeweils 60s Leuchtdauer, ohne durch das Solar-Panel nachgeladen werden zu müssen.

### □ Minimaler Wartungsaufwand

Unsere LED-Leisten haben gegenüber normalen Leuchtstoffröhren eine deutlich höhere Lebensdauer. Ein Austausch der Leuchtmittel ist daher nur äußerst selten erforderlich.

### □ Umweltfreundlich und ressourcenschonend

Der Strom für die Beleuchtung wird direkt vor Ort umweltfreundlich aus Sonnenenergie gewonnen. Der Annäherungssensor sorgt zusätzlich dafür, dass die Beleuchtung erst dann einschaltet, wenn eine Person an den Schaukasten herantritt. Außerdem werden durch die hohe Qualität und Langlebigkeit der verbauten Komponenten Ressourcen geschont.

## TECHNIK

Solarpanel-Typ	Monokristallines Solar-Modul, optimiert für den Betrieb in Niedervolt-Systemen
Solarpanel-Leistungsgarantie	90% der Maximalleistung für 10 Jahre 80% der Maximalleistung für 25 Jahre
Stromversorgung	Großzügig dimensionierte Puffer-Akkus, inkl Laderegler und Tiefentladeschutz
Leuchtdauer bei Dauerbeleuchtung	bis zu 31 Stunden*
Leuchtdauer bei normalem Betrieb	bis zu 1.800 Schaltzyklen* bei 60 Sekunden Leuchtdauer je Zyklus
LED-Leuchten	LED-Leisten mit einer mittleren Lebensdauer von 50.000 Stunden und Einbau-Längen von 50, 100 oder 150cm (abhängig von der Schaukastenbreite)
Annäherungssensor	Infrarot-Bewegungsmelder mit 120° Erfassungswinkel, individuell einstellbar
Ausrichtung	Das Modul ist um 360° drehbar und sollte für einen optimalen Betrieb beschattungsfrei und direkt nach Süden ausgerichtet werden.



### Ihr Ansprechpartner: