

POOLEX SOLAR



## PLUG & PLAY

### Die Plug-and-Play-Solarlösung zur Reduzierung des Stromverbrauchs angeschlossener Geräte.

Entwickelt für eine sofortige Installation in der Nähe des Pools, erzeugt der Poolex Solar Plug & Play 900 WC Solarstrom, der direkt von den an die Steckdose angeschlossenen Geräten verbraucht wird. Diese Energie kann daher von den Geräten im Technikraum sowie von jedem anderen an den Stromkreis angeschlossenen elektrischen Verbraucher genutzt werden.

Dank seiner **zwei TOPCon N-Type Photovoltaikmodule mit 450 W** und seines **integrierten Mikro-Wechselrichters**, nutzt das System die verfügbare Sonneneinstrahlung, um die Geräte im Technikraum zu versorgen.

Geliefert **vormontiert auf einer Bodenstruktur mit einstellbarem Neigungswinkel**, wird das Kit direkt auf dem Boden aufgestellt, in wenigen Minuten an eine Standardsteckdose angeschlossen und funktioniert sofort – ohne Änderungen am Sicherungskasten.

Die **Wi-Fi-Überwachung ermöglicht die Echtzeit-Anzeige der Solarproduktion** und die Messung ihrer Auswirkungen auf den täglichen Betrieb des Pools.

Ohne Bauarbeiten und ohne komplexe administrative Anforderungen ermöglicht es, die verfügbare Sonneneinstrahlung zu nutzen und den Stromverbrauch des Technikraums nachhaltig zu unterstützen.

SCHÄTZUNGEN



#### PRODUKTION / JAHR\*

#### EINSPARUNGEN\*\*

STRASBOURG 1 065 kWh

220 €

LYON 1 195 kWh

250 €

MARSEILLE 1 500 kWh

310 €



App  
**POOLEX**

App Store

Google Play



Wi-Fi



Plug & Play

#### GARANTIEN

12 JAHRE

Mikro-Wechselrichter

12 JAHRE

Photovoltaikmodule

2 JAHRE

Weitere Komponenten

\*Die Produktionssimulationen werden mit dem europäischen PVGIS-Tool berechnet. Sie stellen einen jährlichen statistischen Durchschnitt dar und sind keine Leistungsgarantie. \*\*Schätzung basierend auf einem durchschnittlichen Strompreis von 0,2065 €/kWh und der Annahme, dass 100 % der erzeugten Energie selbst verbraucht werden.

## GELIEFERT

- ✓ montiert ✓ vormontiert
- ✓ einsatzbereit



**PLUG  
& PLAY**

**Echtzeit-  
Überwachung der  
Solarproduktion**

➤ **Echtes Plug & Play :** Struktur, Module und Mikro-Wechselrichter bereits montiert. Bodeninstallation, Anschluss an eine Standardsteckdose und automatische Inbetriebnahme in wenigen Minuten.

➤ **Hocheffiziente TOPCon N-Type-Module :** Photovoltaiktechnologie der neuesten Generation mit hohem Wirkungsgrad, besserer Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und reduzierter jährlicher Degradation.

➤ **Vernetzter intelligenter Mikro-Wechselrichter :** AC-Umwandlung Modul für Modul für eine optimierte Produktion, auch bei teilweiser Verschattung. Produktionsüberwachung über die Poolex-App.

➤ **Direkter Beitrag zum Stromverbrauch des Technikraums :** Installiert an einer Steckdose, die die Poolausrüstung versorgt, hilft das Kit, den Anteil des aus dem Stromnetz verbrauchten Stroms während des Betriebs der Pumpe, der Beleuchtung oder der Regel- und Heizsysteme zu reduzieren.

## EINSATZBEREIT



**1**

Struktur ausklappen und den Neigungswinkel wählen (20° bis 35°)



**2**

Module an den Mikro-Wechselrichter anschließen, dann den Mikro-Wechselrichter an die Steckdose anschließen

**3**

Poolex-App verbinden



## KIT-INHALT

**X2**



450-W-Solarmodule mit neigbarer Struktur  
(Solarpaneele 1762 x 1134 x 30 mm)



Mikro-Wechselrichter  
800W



Netzkabel  
(5 m)



Solkabel

Installationsanleitung, Zugang zur Monitoring-App  
Spannung: 230V – 50Hz, Kommunikation:  
integriertes Wi-Fi