



Ansicht vom Inneren des Sitzungszimmers



ROOMZ Solar Kit



Ladeelektronik mit wiederaufladbarer LiPo-Akkuzelle

## Erweitern Sie Ihr ROOMZ Display mit dem ROOMZ Solar Kit

Mit unserem ROOMZ Solar Kit können Sie ganz einfach jedes ROOMZ Display aufrüsten, so dass es mit Umgebungslicht als Energiequelle betrieben werden kann. Das Photovoltaikmodul wird einfach auf der Rückseite des ROOMZ Displays angebracht. Als Stromquelle dient eine mitgelieferte wiederaufladbare LiPo-Akkuzelle, welche durch das Photovoltaikmodul bereits bei geringer Innenraumbeleuchtung im Büro aufgeladen wird. Auch ohne Licht kann der Akku das Display für mehr als 3 Monate versorgen. Das Aufladen des Akkus beginnt bereits bei Beleuchtungsstärken von nur 100 Lux; das Display ist bei einer Beleuchtungsstärke von nur 300 Lux völlig autark. Diese Lichtstärke wird in typischen Büroumgebungen mit Einfall von Tageslicht leicht übertroffen.

### INHALT DES ROOMZ SOLAR KITS

- Organisches Photovoltaikmodul (OPV)
- 900 mAh LiPo-Akku aufladbar mit Ladeelektronik, welche die mit dem ROOMZ Display gelieferte (nicht wiederaufladbare) Batterie ersetzt
- Gebrauchs- und Installationsanweisung
- Nicht im Kit enthalten: ROOMZ Display

### TECHNISCHE SPEZIFIKATION

#### Organisches Photovoltaikmodul (OPV)

Typ:	Flexible Organische Solarzelle (OPV)
Dimensionen:	194 x 158 x 0.6mm
Aktive Fläche:	130 x 138mm
Leistung:	0.91mW @ 200lux, 4.97mW @ 1000lux

#### Wiederaufladbarer LiPo Akku

Nennspannung, Kapazität:	3.7V, 900mAh, 3.3Wh
Ladezeit USB:	2h

#### Betriebsbereich mit ROOMZ Display

Minimum Lichtstärke:	300 lux (im Tages-Schnitt)
Autonomie bei 0 lux:	3 Monate (Schätzwert)