

# FLAT LIGHT-Solar-Komplettanlagen

Speziell für Reisefahrzeuge entwickelt

Geringe Aufbauhöhe

Module begehbar

Niedriges Gewicht

Ultraflache Solarmodule  
**FLAT LIGHT**  
von BÜTTNER ELEKTRONIK



■ MT **FLAT LIGHT** Ultraflach-Solar-Komplettanlagen beinhalten das komplette Einbaubehör. Jede Anlage ist mit hochwertigen Einzelbauteilen in qualitativ hochwertiger Ausführung ausgestattet. **FLAT LIGHT** Solarmodule sind mit monokristallinen Hochleistungszellen ausgerüstet. Diese behalten auch bei extremen Außentemperaturen ihre hohe Ausgangsspannung und garantieren auch in

südlichen Urlaubsregionen hohe Tagesleistungen. Siehe hierzu auch Info auf **Seiten 24/25**. Das verwendete Außenkabel ist ebenso wie der stabile und druckwasserdichte Kabelausgang UV-beständig. Dies trifft auch auf die aus hochwertigem PU-Hartschaum gefertigte Dachdurchführung zu. Durch diese wird das Solarkabel in den Innenraum geleitet. Beides ist stabil, aber auch extrem flach

gehalten um zu gewährleisten, dass die Aufbauhöhe äußerst gering ausfällt. Die Solarregelung ist ebenfalls auf dem neuesten Stand der Technik. Das Set MT 140 FL und das Set MT 280 FL werden mit einem MPP-Regler ausgeliefert.

Alle Komplettanlagen sind zusätzlich mit einem EBL-Anschlusskabelset ausgerüstet und somit auf dem neuesten Stand der Technik.

### PROFI-TIPPS

## Am besten gleich mitbestellen...



### Solar-Fernanzeigen

■ Mit diesen zusätzlich erhältlichen Anzeigegegeräten können Sie jede der angebotenen Komplettanlagen überwachen. Einfachster Einbau durch Stecksystem. Weitere Infos und technische Daten finden Sie **auf Seite 59**.

MT Solar-Fernanzeige I MT 71242 | EUR 59,-  
MT Solar-Fernanzeige II, silber MT 71250 | EUR 99,99  
MT Solar-Fernanzeige III, schwarz MT 01250 | EUR 99,99

### Dachdurchführung FLAT für geringe Aufbauhöhe



Extraflache Dachdurchführung aus hochwertigem PU-Hartschaum gefertigt

## FLAT LIGHT – Solar-Komplettanlagen

Foto: Bürstner

**Einbaufertig mit allen erforderlichen Komponenten zur Dachbefestigung**

- 1 bzw. 2 x FLAT LIGHT-Solarmodul/e
- 1 x Dachdurchführung (wasserdicht)
- 1 x MT-Laderegler (siehe unten)
- 1 x Klebe-Set
- 1 x UV-Kabelset
- 1 x EBL-Kabelset
- 1 x Montagematerial
- Klebeanleitung
- Montageanleitung



	MT 110 FL	MT 140 FL	MT 220 FL	MT 280 FL
Nennleistung (Wp):	110	140	220	280
Tagesleistung (Wh/Tag):	440	560	880	1.120
Maße L x B x H (mm):	1.120 x 540	1.380 x 540	1.120 x 540	2 x 1.380 x 540
Art.-Nr.:	SK 40110	SK 40142	SK 40220	SK 40280
Preis:	EUR 898,-	EUR 1.089,-	EUR 1.698,-	EUR 2.079,-

**Ausstattung der Komplett-Solaranlagen:**

Ultraflache/s Solarmodul/e mit kristalliner Zelltechnologie · Solarregler PP (110Wp) bzw. MPP (140 Wp) · Dachdurchführung  
Klebeset für Modul und Dachdurchführung · Kabelset innen/außen · Kabelsatz für Fahrzeuge mit EBL · Montagematerial · Klebe-/Montageanleitung



Weitere Anlagen auf Anfrage. Wünschen Sie Ihre Komplettanlage mit einer anderen Solarregelung (siehe Seiten 55–58), vermerken Sie dies bitte einfach auf dem Bestellschein.

## TECHNIK-INFOS

**Solarmodule zum direkten Aufkleben!**

■ Die ultraflachen **FLAT LIGHT**-Solarmodule eignen sich speziell zum direkten Aufkleben auf Reisemobildächer. Gerade dort, wo eine geringe Bauhöhe oder die Begehrbarkeit der Solarmodule gefordert ist, sind diese Module die Alternative zu den bisher vorgestellten Standard-Solarmodulen mit Gehäuserahmen.

Die Solarmodule können auch leichten Dachkrümmungen angepasst werden. Die angegebenen Biegeradien sollten aber zur Modulsicherheit nicht überschritten werden (3 cm in Längsrichtung) und das Modul sollte auch vollständig aufliegen. Dann sind die Module auch problemlos begehrbar. Ein großer Vorteil, der bei dieser Modulreihe verwendeten Zellen, ist die hohe Leistung in Verbindung mit sehr hoher Spannungsstabilität. Dadurch können weniger Zellen verbaut werden und diese sind im Vergleich zu früheren Modulen auch nicht mehr von hohen Außentemperaturen negativ beeinflusst. Dadurch entsteht ein kompaktes Solarmodul mit außergewöhnlich hoher Ausgangsleistung.