

# Fotovoltaik-Anlage für Wartehäuser

Fotovoltaik-Anlage für einen innovativen Betrieb einer Wartehausbeleuchtung mittels Solarzellen



Fotovoltaik - Anlage für Wartehäuser  
Innovativer Betrieb einer Wartehausbeleuchtung  
mittels zukunftssträchtigen Solarzellen

#### Ausstattung:

##### Module:

- 1 Solarmodul 20 Wp, Kristallin  
Abmessung: 580 x 360 x 250 mm  
inkl. Kabel, steckfertig
- sämtliche elektrotechnische  
und mechanische Bauteile
- mechanische Befestigung

##### Beleuchtung:

- LED - Komplettbeleuchtung  
Leuchtkraft 20 Lux in 1 m Abstand  
inkl. Akku, Bewegungsmelder und Laderegler  
Abmessung: L/BL/H 590 x 100 x 70 mm



Die Photovoltaik-Anlage mit LED-Beleuchtung ist ausgelegt für reduzierten  
Dauerbetrieb ab Dämmerung und bei Aktivierung durch Passanten für Volleistung.

Produkte urheberrechtlich geschützt

# Fotovoltaikanlage

## für Wartehütten, Telefonzellen, usw.

### Funktion- und Produktbeschreibung der Wartehüttenbeleuchtung

**Speziell entwickelte Leuchte mit Photovoltaikmodul versorgt.**

**Automatische Einschaltung erfolgt über Bewegungsmelder beim Betreten der Busstation mit Abschaltung nach verlassen der Wartehütte.**

Vorteile:

- Durch Photovoltaikversorgung ist kein öffentlicher Stromanschluss notwendig (Kosteneinsparung von mind. € 1500,-)
- Mehr Sicherheit durch 12V Kleinspannung
- Energiesparend durch LED Technik und Abschaltautomatik
- Keine Stromkosten durch Solarstromversorgung
- Sehr lange Lebensdauer der LED's (kein Leuchtmitteltausch notwendig)
- Geringe Wartungskosten (ca. alle 5-8 Jahre ist ein Akkutauch notwendig)
- Angenehmes warmes Licht, dadurch werden auch keine Insekten angezogen
- Sehr einfache Installation, keine Grabungsarbeiten notwendig
- Vandalismussicheres, sehr stabiles Alu-Gehäuse
- Angenehmer Aufenthalt durch Licht in den Busstationen
- Frühere Erkennung des Buslenkers, wenn jemand auf den Bus wartet
- Konzipiert für alle bestehenden und neuen Wartehütten

Fazit: Mehr Sicherheit und Komfort in allen Busstationen