```
┌─────────────┐
│ Initialize  │
│ Libraries   │
└─────────────┘
       │
       ▼
┌─────────────┐
│ Read Solar  │
│ Panel Voltage│
└─────────────┘
       │
       ▼
┌─────────────┐
│ Check Solar │
│ Panel Voltage│
└─────────────┘
       │
       ▼
┌──────────────────┐
│ Display Power Source│
│ onto screen      │
└──────────────────┘
       │
       ▼
┌──────────────────┐
│ Check battery Status│
└──────────────────┘
       │
       ▼
┌─────────────┐
│ Update      │
│ Display     │
│ & wait 1000ms│
└─────────────┘
       │
       ▼
┌─────────────┐
│ Repeat      │
│ loop        │
└─────────────┘
```