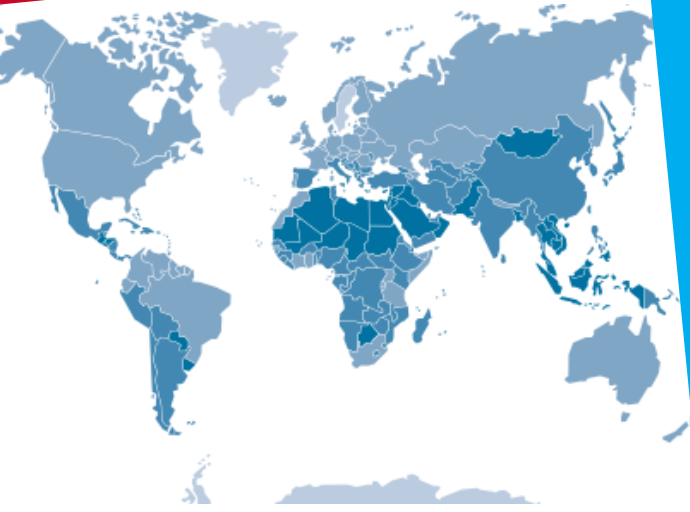




## Reference



DustIQ je merilec umazanosti sončnih panelov.

Ne zahteva nikakršnega vzdrževanja saj je osnovan na optičnem senzorju brez gibljivih delov.

Priložena programska oprema vam omogoča **nadzor izgube moči** zaradi umazanije, ki se nabere na panelih. Ta informacija vam omogoča **optimalno izbiro časa za čiščenje** panelov.

## Prednosti

- Optimalna izbira časa za čiščenje sončnih panelov in posledično njihovo učinkovitost
- Nova tehnologija, ki za delovanje ne potrebuje sonca
- Enostavna montaža: ob strani ali na sredini sončnih panelov
- Plošča (990 x 160 mm) ustreza standardom sončnih panelov
- Omogoča več merilnih točk
- 24/7 meritve z 1 minutnim intervalom
- Lahko se nadgradi s temperaturnim senzorjem
- Stroškovno učinkovita rešitev

## Tehnični podatki

## Natančnost merjenja razmerja umazanosti:

100% panel čist	
Od 90 do 100 %	± 1 %
Od 80 do 90 %	± 2 %
Od 50 do 80 %	± 5 %

**Stabilnost:** Samodejno kalibriranje, bolje od ±1% obsega skale na leto

**Povezave:** 1 - RS485 Modbus® do gostitelja  
2 - verižno do naslednje naprave ali temperaturnega senzorja sončnega panela

**Razpon napetosti:** 10 do 30 VDC

**Razpon toka:** 70 do 200mA

**Max poraba energije:** < 2 Watt

**Delovna temperatura:** -20 do +60°C

**Vrsta stekla:** Standardno panelno steklo z vsemi premazi in laminati

**Velikost instrumenta:** 990 x 160 x 40 mm

**Teža instrumenta:** 4 kg

**Po meri temperaturni senzor:** -20 do +100 °C, ± 1

**Kontaktirajte nas!**

