



SONČNE NOVICKE

Oznaka	SONEL 02 2009
Datum	31.05.2009
Kontakt	Andreja Knez
GSM	041 712 614
e-mail	andreja.knez@sonel.si

SPOROČILO ZA MEDIJE

www.sonel.si

Ravne na Koroškem, 31. maj 2009 – Japonsko podjetje KYOCERA, ki ga v Sloveniji na področju fotovoltaike zastopa podjetje SONEL d.o.o., dobavlja solarne module za novo Toyota Prius

Novе uporabe solarnih modulov na najboljšem ekološkem avtomobilu na svetu

20. maj 2009 – Kyoto/Neuss/Podjetje Kyocera (Predsednik: Tetsuo Kuba, v nadaljevanju »Kyocera«) je danes oznanilo, da dobavlja solarne module za nov solarni sistem prezračevanja Toyote Priusa, dodatno opremo za model hibridnega avtomobila, ki je bil na Japonskem predstavljen s strani avtomobilskega koncerna Toyota (v nadaljevanju »Toyota«), in sicer 18. maja. Sistem prezračuje notranjost avtomobila z uporabo elektrike, ki jo proizvaja solarni modul na strehi. Električna se proizvaja med dnevom, ko je avtomobil parkiran. Ta izum avtomatsko upravlja in nadzira dvig temperature v vozilu celo v zelo vročem času.

Kyocera je za ta proizvod vpeljala strog nadzor kakovosti, ki se izvaja skozi intenzivne teste za odpornost na vročino, vibracije, tresenje in druge vplive. To je potrebno za dovolj visoko kvaliteto po standardih, ki so predpisani za komponente, uporabljene v novem Priusu. Kyocera je za proizvodnjo tega modula postavila specializirano proizvodno linijo z usposobljenimi inženirji za doseganje popolnega nadzora nad izdelavo.

Z dobavo solarnih modulov za ta pomemben ekološki avtomobil, ki je požel dobre odzive po vsem svetu, Kyocera ponosno ponuja in predstavlja nov način uporabe solarnih modulov za lastnike vozil.

Specifikacije solarnih modulov na Priusu

Izhodna moč	Povprečno 56 W (solarni modul)
Izkoristek pretvorbe	16.5% (solarne celice)
Proizvodne lokacije	Solarne celice: Yokaichi (Japonska, provinca Shiga), solarni moduli: Ise (Japonska, provinca Mie)
Uporaba	Sistem avtomobilske ventilacije med vožnjo



Solarni modul kot del novega Priusa, foto Kyocera

Lastnosti solarnega modula na Priusu*Visoka kvaliteta kot posledica popolnoma integriranega proizvodnega procesa*

V letu 1982 je Kyocera uspešno pričela z masovno proizvodnjo polikristalnih silicijevih solarnih celic z uporabo metode ulivanja, ki je v današnjem času glavna metoda v uporabi pri proizvodnji solarnih sistemov. Od takrat je podjetje v lastni režiji proizvedlo in uspešno uveljavilo vse proizvodne procese, od pridobivanja surovih materialov do litja silicija, rezanja,

proizvodnje vodnih substratov, proizvodnje celic in sestavljanja solarnih modulov. Integriran proces proizvodnje omogoča Kyoceri izboljšave v vsakem koraku posebej, vključujoč spajanje in litje surovih materialov. Posledica tega je povečevanje splošne, končne kvalitete s spremembami v izboljšavah storitev ter zmanjševanju cene proizvodnega procesa.

Kyocerine solarne celice uporabljajo edinstveno tehnologijo

Za dizajn solarnih modulov za Priusa je bila potrebna visoka stopnja estetske kvalitete. Od leta 2002 naprej Kyocera ponuja visoko zmogljive solarne celice celotnemu svetovnemu trgu – njihova značilnost je RIE (Reactive Ion Etching).

To je tehnologija, ki ustvarja mikroskopske grebene na površini celic z uporabo plazme in reaktivnih plinov. Komaj opazni grebeni omogočajo celicam boljšo sposobnost vpijanja sončne svetlobe, s tem pa povečano učinkovitost pretvorbe napetosti. Vpeljana je bila tudi uniformirano temna mornarsko modra barva. Izdelek zadovoljuje potrebe kupcev ne le z uporabnostjo, temveč tudi s svojim stilskim izgledom.

O PODJETJU SONEL:

Podjetje Sonel, d.o.o., s sedežem na Ravnah na Koroškem je mlado koroško podjetje, ki je v letu 2006 med prvimi v Sloveniji pričelo z aktivnostmi na področju izkoriščanja sončne energije. Njihova primarna dejavnost je izvedba sončnih elektrarn po sistemu na ključ - svetovanje, izdelava projektne dokumentacije, izdelava študij izvedljivosti, izbira optimalne konfiguracije vgradnih elementov, dobava, montaža, vodenje upravnih postopkov ter sodelovanje z elektrodistribucijskimi in inšpekcijskimi službami. V letu 2007 so postavili prvo sončno elektrarno na Koroškem, v letu 2008 so postavili 5 sončnih elektrarn, v letu 2009 nadaljujejo z realizacijo novih projektov. V svojih projektih uporabljajo samo vrhunske komponente vodilnih svetovnih proizvajalcev - solarne module japonskega proizvajalca Kyocera in švicarske razsmernike SolarMax, za oboje so tudi uradni distributerji in zastopniki. Poleg osrednje dejavnosti so tudi izvajalci strokovnih predstavitev in predavanj za področje fotovoltaike, neprofitno pa skrbijo tudi za osveščanje najmlajših z delavnicami v vrtcih in šolah ter z izdajo knjižice Zemlja je moja prijateljica. Več kot 1000 izvodov te vzgojne knjižice so brezplačno podarili različnim šolam in vrtcem. Več o podjetju in referencah lahko preberete na spletni strani www.sonel.si

Logotip:

