

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost SolarEco, družstvo.

Model: **OPL 7AC**

Výrobce: SolarEco, družstvo, Harantova 1172, 509 01 Nová Paka, Česká republika, IČO: 05520525, www.solareco.cz

Předmět prohlášení: MPPT regulátor **OPL 7AC** o výkonu 2,2 kW pro fotovoltaický ohřev teplé užitkové vody

Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

- ČSN EN 60335-1: Bezpečnost elektronických spotřebičů pro domácnost a podobné účely. Část 1: Všeobecné požadavky,
- ČSN EN 60335-1 ed. 3: Elektronické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 1: Obecné požadavky,
- ČSN EN 61000-6-1 ed. 2: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-1: Kmenové normy – Odolnost – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu,
- ČSN EN 61000-6-3 ed. 2: Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-3: Kmenové normy – Emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu,
- ČSN EN 55011 ed. 4: Průmyslová, vědecká a lékařská zařízení – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření,
- ČSN 33 2000-7-712 ed. 2: Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-712: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Fotovoltaické (PV) systémy,
- ČSN CLC/TS 50539-12: Ochrany před přepětím nízkého napětí - Ochrany před přepětím pro zvláštní použití zahrnující DC - Část 12: Zásady výběru a použití - SPD připojená do fotovoltaických instalací.

Vlastnosti posuzovaného výrobku splňují základní požadavky:

- 2014/35/ES a nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí,
- 2014/30/ES a nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh.

Při posuzování shody bylo postupováno podle zákona č. 90/2016 Sb. v platném znění.

Výrobek je za podmínek obvyklého používání a v souladu s návodem k použití bezpečný. Výrobce přijal opatření k zabezpečení shody všech výrobků uvedeného typu s technickou dokumentací.

Výrobek není určen pro připojení k veřejné distribuční síti ani k elektrickým domovním rozvodům.

Soubor technické dokumentace je uložen u správce: Jiří Oplocký, Doloplazy 137, 798 26 Nezamyslice.

V Nové Pace dne 16.4.2019



.....
Ing. Zdeněk Věchet, předseda družstva