



E-Line Solar

Integreeritud päikesepaneelidega röödupiire

Elektrilised parameetrid

Standard testtingimused (kiirgusintensiivsus 1000 W/m², valguskiirguse spekter AM 1.5, fotoelemendi temperatuur 25 °C)

Tippvõimsus	P _{mpp} (W)	193
Võimsustolerants		+3/-3% W
Mooduli efektiivsus	(η)	~17-18%
Pinge maksimaalsel võimsusel	V _{mpp} (V)	23
Vool maksimaalsel võimsusel	I _{mpp} (A)	8.4
Avatud ahela pinge	V _{oc} (V)	27.3
Lühisahela vool	I _{sc} (A)	8.8
Maksimaalne süsteemi pinge	V _{DC}	1000
Maksimaalne vool	(A)	15

Mehaanilised parameetrid

Fotoelementide arv	42
Fotoelemendi tüüp	Monokristall
Fotoelemendi mõõdud	156.75 x 156.75 mm
Röödupiirde materjal	Alumiinium pulbervärvitud
Päikesepaneeli materjal	2x4 mm karastatud klaas
Päikesepaneelidega röödupiirde mõõdud koos piirdepostide ja käsipuuga	1089 x 1262 mm
Päikesepaneeli kaal koos röödupiirde posti ja käsipuuga	32.6 kg
Päikesepaneeli mõõdud	1020 x 1226 mm
Päikesepaneeli kaal koos ühendusboksi ja kaablitega	25.9 kg
Ühendusboks	IP67
Ühenduspistikud	MC4, IP67
Töötemperatuur	-40 °C ... +85 °C
Keskkonnaklass	C4

Ohutus

- Soleni integreeritud päikesepaneelidega röödupiirdele on tehtud ja edukalt läbitud Kiwa Inspecta Estonia OÜ laboris elektrilöögi ohutuse testid vastavalt standardile EVS-EN IEC 61730-2:2018.
- Soleni integreeritud päikesepaneelidega röödupiire on kooskõlas piirdele esitatavate nõuetega.
- Tootja kinnitab vastavusdeklaratsiooniga, et toode vastab Euroopa Liidus kehtestatud direktiividele.

Garantii

- Toote garantii: 5 aastat defektidele
- Lineaarne võimsuse garantii: moodulid toodavad 25 aasta pärast 80% algsest võimsusest
- Röödupiirde eeldatav kasulik tööiga on 25 aastat

Innore Solar OÜ

Ringtee 41, 50105, Tartu, Estonia

e-mail: info@solen.ee

www.solen.ee

Sertifikaadid ja liikmelisus



EESTI
PÄIKESEELEKTRI
ASSOTSIAATSIION

Vastutamatusesäte: Andmelehel toodud tehnilised parameetrid põhinevad ühel standardlahendusel, mis ei pruugi vastata kliendi jaoks kohandatud lahendusele. Teavet võidakse muuta ilma eelneva teavitamiseta. See andmeleht ei ole juriidiliselt siduv.