

SOLARSTONE

Solar Full Roof™

BIPV-moodul 430 W FRS/SND EU-G2.5-3535-ABC, N-tüüp kahepoolne

Standardsed täis-möödus BIPV-moodulid asendavad traditsioonilise katusekatte, tipptehnoloogilise päikesekatusega. Puhta ja moodsa disaini ning integreeritud ilmastikukaitsega on tagatud suur tootlikkuse kasutegur, vastupidavus ja välimus – muutes katuse nii päikesepargiks kui ka arhitektuurseks lahenduseks.

Tippvõimsus

430_{Wp}
~215 W/m²

Katus.Disain.Energia.

SÄILITAB KATUSE TUGEVUSE JA TERVIKLIKKUSE
Kahjustamata katuse konstruktsiooni on tagatud on tugevus ja pikaajaline ilmastikukindlus.

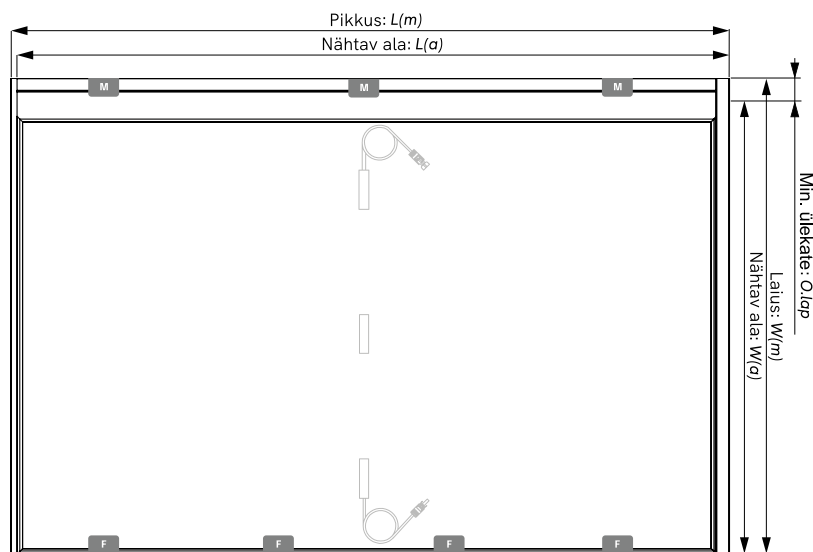
KIIRE JA EFFEKTIIVNE PAIGALDUS
Tavapärased katusepaigaldus töövõtted – paigaldatakse ühe paigaldusmeeskonna poolt.

VÄHEM KOORMUST KONSTRUKTSIOONILE
13,3 kg/m² kaks-ühes päikesekatus on väiksema koormusega hoone konstruktsioonile.

LIHTSASTI SAAVUTATAV A/A+ ENERGIAKLASS
A/A+ energiatõhususklass ilma ehituslike - või disainikompromissideta

SOBIB UUSEHITISTELE JA KATUSTE VAHETAMISEKS
Uus normaalne katusekatte nii uutele kui renoveeritavatele hoonetele.





TÖÖTINGIMUSED

Töötemperatuur	-40°C kuni +85°C
Koormustaluvused	Lumi: 5400 Pa (~550 kg/m²)
	Tuul: 2400 Pa (~224 kg/m²)
Löögikindlus	HW 3 rahekuul Ø 25 mm kiirusel 23.0 m/s (83 km/h)
Väikseim lubatud katusekalle	>18° kaldenurk (soovitatud); 14-18° kaldenurk (aluskonstruktsiooniga)

PATENDID, SERTIFIKAADID JA GARANTII

Patent	EP21736040A by SOLARSTONE
Tulekindlusklass	EN 13501-5:2016: Broof (t1) EN 13501-5:2016: Broof (t2)
Tuule ja vihmakindlus	CEN/TR 15601:2012: Class B
EL direktiivid	IEC EN 61215:2021- Design Qualification IEC EN 61730:2023 - Safety Qualification
Tootlikkusgarantii	30 aastat, minimaalse jõudluse 87% ulatuses
Tootegarantii	20 aastat
Disainitud ja koostatud	Eesti, Euroopa Liit (EL)

ELEKTRILISED NÄITAJAD

Tippvõimsus (Pmax)	430 Wp 215 Wp / m²
PV moodul	FuturaSun Silk® Nova Duetto All Black
PV elemendid	108 monokristallilist ½ MBB N-tüüpi kahepoolset päikeseelementi (182 x 91 mm)
PV mooduli kasutegur	22.0%
Maksimaalne vastupingevool (IR)	30 A
Maksimaalne süsteemipinge (V)	1500 V
Lahtise ahela pinge (Voc)	38.44 V
Lühisahela voo (Isc)	14.25 A
Maksimaalse võimsuse pinge (Vmpp)	31.86 V
Maksimaalse võimsuse vool (Impp)	13.50 A
Ümbersuunamisdiodide arv	3
Ühenduskarp	SY-898: IP-68, Class II, DC-1500V
Ühenduskarbi kaabel	110 cm; 4.0mm²
Juhtmepestik	MC4 pistik (Xtong Tech, PV-XT101.2)

MEHAANILISED ANDMED

Klaas	Esikülj: 2.0 mm päikesepaneeliklaas ARC kattega, DIN EN 1863-1/-2 Tagakülj: 2.0 mm termokarastatud klaas, DIN EN 1863-1/-2
Vahekiht	Kuumekstrudeeritud EVA/POE/EVA kilekihid, kile paksus 0,50 ± 0,10 mm
Rahmen	Anodeeritud alumiiniumraam (must, RAL9005), 35 x 35 mm

MÕÖDUD

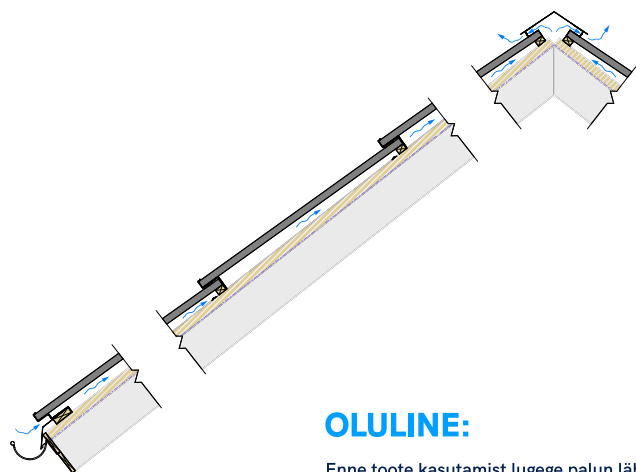
MUDEL	VÄLISED MÕÖDUD	KAAL	NÄHTAV ALA	ÜLEKATE	ESIMENE ROOV	KESKMINNE ROOV
LND-A	1791 x 1195 x 35 mm	~28 kg 13 kg / m²	1754 x 1140 mm	55 mm	1070 mm	1140 mm
LND-B	1791 x 1245 x 35 mm		1754 x 1190 mm	55 mm	1120 mm	1190 mm
LND-C	1791 x 1295 x 35 mm		1754 x 1240 mm	55 mm	1170 mm	1240 mm

MUDEL

SKU KOOD

PAKEND

BIPV moodul LND-A	SFR-A121211.V1	PLL: 24 pcs; 1850 x 1100 x 1400; 800 kg
BIPV moodul LND-B	SFR-B121211.V1	PLL: 24 pcs; 1850 x 1100 x 1400; 800 kg
BIPV moodul LND-C	SFR-C121211.V1	PLL: 24 pcs; 1850 x 1100 x 1400; 800 kg



OLULINE:

Enne toote kasutamist lugege palun läbi ohutus- ja paigaldusjuhised.
Kasutage ainult spetsiaalselt päikesepaneelide paigaldamiseks mõeldud alusmembraani, mis on veekindel, UV-kindel ja sobib temperatuuridele -40 °C kuni +120 °C vastavalt standardile EN 13859-1:2014.
Kasutage ainult kaarleegikaitseülitusega (AFCI) inverterit.



YouTube
Vaata installatsiooni
videot siit
Solar Full Roof™

Katus.
Disain.
Energia.

Oleme liige:

