

SPECIFIKIME TEKNIKE

OBJEKTI: TARRACA SOLARE, BASHKIA MALIQ

	<p>Modeli N-Type, TOPcon. RezistentndajPID, Degradimiivititte pare $\leq 1\%$, Viti 2-30 $\leq 0.4\%$; GaranciProdhimiLineare 30 Vjet me e madhe se 87.4%. Permasa 2279x1134x30mm. Numriiqelizave 144 (6x24). I pershtatshem per MC4. Pesha 32 kg.</p>
Panel Fotovoltaik TIER1, TOP-CON	<p>Xham me trajtimveshjeantirefleks. Tensionii punes 1500 Volt DC. Temperatura e punes -40 ~ + 85 0 C. Ngarkesangadebora para / Era, mbrapa, 5400Pa / 2400Pa. IEC 61215 /IEC 61730 / CE / INMETRO ISO 45001: 2018/ ISO 14001: 2015/ ISO 9001: 2015/</p>
Inverter 40KW3fazor	<p>8 Stringainteligjentedhemonitorim. FuqiaMaksimale 40000W Max. efcenca 98.7%. Shkarkues Tip II mbitensioni per DC & AC. Rryma Max. per MPPT 27A. Tensioni Max. ne hyrje 1100V. Shkeputesngarkese. Mbrojtjengambirrymat. Mbrojtjengapolaritetiikundert. Monitoriminteligjenddifektesh. Monitorimiiizolacionit me token. Mbrojtjenga Harku Elektrik. Kompensuesinteligjent PID. Shkalla e Mbrojtjes IP 66. EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683</p>
StrukturaMetalikeFiksime per Invertera	<p>Trashesiprofilig>, = 4mm. Galvanizim ne tenxehedhelyerje me bojetebardhe</p>

Datta Logger	<p>Ndërlidhje e komunikimit WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps. LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps. RS485 COM x 3, 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps, 1000 m. MBUS x 1, 115.2 kbps, Compatible with PLC.</p> <p>LTE(FDD) : B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B20</p> <p>DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS : 850/900/1900/2100 MHz</p> <p>GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz 2. Digital / Analog</p> <p>Input / Output</p> <p>DI x 4, DO x 2, AI x 4</p> <p>Protokolli komunikimit Ethernet Modbus-TCP, IEC 60870-5-104. RS485 Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (standard), DL / T645.</p> <p>Temperatura e punes. -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)</p>
Kabell Solar 6mm 1500v(kuq)	<p>Kabell model EN50618 (H1Z2Z2-K) IEC62930 Meter shenjues, Percjellesbakrri I veshur me Kallaj, seksioni 6mm², IEC 60228 Class 5, Polyolefin ilidhur kryq, me rreze elektrone; fortesia Shore D 32 Tensioni Nominal 1500Volt, Tensionimaksimal 1800Volt, Tensioniitestimit 15000 Volt (5 minuta). Temperatura e punes 40° C to +90°C; Temperaturamaksimale: +120° C. Testi i qendrushmerisendajujitpërnjëperiudhëafatgjatënë 90°C, kohëzgjatja 12 javë; Rezistenca e izolimit ≥ 3GΩ (kontrolliibrendshëmsipas UL44 kl. 5.4 dhe UL2556 6.4.4.2.1) Rezistencandajgoditjeve UL 854.23 dheRezistencandajstypjes UL 854.24 (kontrolliibrendshëm) Rezistentndajflakëssipas EN 60332-1-2 Aneksi A, emisioniulëttymi (EN 61034,-2)</p>
Kabell Solar 6mm 1500v(zi)	<p>Kabell model EN50618 (H1Z2Z2-K) IEC62930 Meter shenjues, Percjellesbakrri I veshur me Kallaj, seksioni 6mm², IEC 60228 Class 5, Polyolefin ilidhur kryq, me rreze elektrone; fortesia Shore D 32 Tensioni Nominal 1500Volt, Tensionimaksimal 1800Volt, Tensioniitestimit 15000 Volt (5 minuta). Temperatura e punes 40° C to +90°C; Temperaturamaksimale: +120° C. Testi i qendrushmerisendajujitpërnjëperiudhëafatgjatënë 90°C, kohëzgjatja 12 javë; Rezistenca e izolimit ≥ 3GΩ (kontrolliibrendshëmsipas UL44 kl. 5.4 dhe UL2556 6.4.4.2.1) Rezistencandajgoditjeve UL 854.23 dheRezistencandajstypjes UL 854.24 (kontrolliibrendshëm) Rezistentndajflakëssipas EN 60332-1-2 Aneksi A, emisioniulëttymi (EN 61034,-2)</p>
Kanalinerrjetedheaksessore	<p>Trashesisprofili>, = 2mm. Galvanizim ne tenxehedheryerje me bojetebardhe</p>
Kanalinemetalike me kapakdheaksessore	<p>Trashesisprofili>, = 2mm. Galvanizim ne tenxehedheryerje me bojetebardhe</p> <p>Shkalla e Mbrojtjes IP65/IP68 (1 m, 1 h), Rezistentndajamonjakut, kripravedhendotjes se shkalles 6. Sipas NEC 2023, kërkohetnjëmjetpër ta hapur. Teknologjia e provuar MULTILAM me stabilitetëtlartëafatgjatë, e</p>
Konektore(+)	<p>cilasiguronqendrushmeritetepërperformancësgjatëgjithëjetës. KonektoreLidhëstëprovuardhetestuar, mbi 25 vjetpërvjohënpune. I disponueshëmpërmontim me seksionetpërprerjesderinë 10 mm². Temperatura e punes -40 °C...+85 °C (TÜV/UL). I miratuar përd DC 1100 V (IEC)1) dhe DC 1500 V (UL)</p>

Konektore(-)	Shkalla e Mbrojtjes IP65/IP68 (1 m, 1 h), Rezistentndajamonjakut, kripravedhendetjes se shkalles 6. Sipas NEC 2023, kërkohetnjëmjetpër ta hapur. Teknologjia e provuar MULTILAM me stabilitetëtlartëafatgjatë, e cilasiguronqendrueshmeritëlarteteperformancësgjatëgjithëjetës. KonektoreLidhëstëprovuardhetestuar, mbi 25 vjetpërvojënëpune. I disponueshëmpërmontim me seksionetëprerjesderinë 10 mm ² . Temperatura e punes -40 °C...+85 °C (TÛV/UL). I miratuarpër DC 1100 V (IEC)1) dhe DC 1500 V (UL)
Fundore AL	Profile fiksueseAluminitetemperuardhe me trashesi>, = 5mm
Mesore AL	Profile fiksueseAluminitetemperuardhe me trashesi>, = 5mm
Strukturafiksimitbetoni per Panel Solar	Profile fiksueseAluminitetemperuardhe me trashesi>, = 5mm
Profile alumini + bullonerifiksimit ne Beton	Profile fiksueseAluminitetemperuardhe me trashesi>, = 5mm Bulloneria material Inoks AISI 304
Mates SMART Tre Fazor me njedrejtimit 5A	I pershtatshem per kerkesat e lidhjes me sistemin OSHEE/OSSH
EDMI MK10 Poly Phase Meter CT	I pershtatshem per kerkesat e lidhjes me sistemin OSHEE/OSSH
Kabell FuqieBakerr 5x25mm²	Kabëlfleksibëloseingurtëpërkontrollin e energjisëpërinstalimefikse, qënukpërhapzjarrindhe ka emisiontëulëtgazrashkorrozive. Izolim HEPR cilësia G16. CPR UE 305/11. Percjellesbakrifleksibëlklasa 5. Izolim me përzierjeelastomerike (cilësia G16). Mbushës jo fibrordhe jo higroskopik. Mbulimijashhtëm tipi PVC R16. Sipasstandarteve: CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)
Tub plastik per kabllofuqie	Material plastik SN8, qendrueshmeritelartendajzjarrit.
Percjellestokezimit per strukturatmetalikedheaksesorifiksimit	Kabëlfleksibëloseingurtëpërkontrollin e energjisëpërinstalimefikse, qënukpërhapzjarrindhe ka emisiontëulëtgazrashkorrozive. Izolim HEPR cilësia G16. CPR UE 305/11. Percjellesbakrifleksibëlklasa 5. Izolim me përzierjeelastomerike (cilësia G16). Mbushës jo fibrordhe jo higroskopik. Mbulimijashhtëm tipi PVC R16. Sipasstandarteve: CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)
Elektrodatokezimit	Trashesisprofili>, = 5mm. Galvanizim ne tenxehteLidhjeKryqose L

Pusetalektrike 30x30x30cm

Qendrushmerimekanike $K > , = 11$

Kabell Data dheaksesore

KabëllKategoria 6 (CAT6/Clasa E)
mundtëtrajtojëlehtësishtaplikacione Gigabit Ethernet (1000BASE-T). Ështënjëkabëll 100 ohm me frekuencë 250 MHz.

Panel Elektrikikompletuar me mbrojtje AC/DC + Shkarkuesatmosferik

Shkallembrojtje IP 65, sipasnormatives IEC 61439-1 & 2.

Kimikedheaksesoritendryshmefiksimi

Kabell bakrri 5x70mm² per karikuesin e makinave

Kabëllflexibëlloseingurtëpërkontrollin e energjisëpërinstalimefikse, qënukpërhapzjarrindhe ka emisiontëulëtgazrashkorrozive. Izolim HEPR cilësia G16. CPR UE 305/11. Percjellesbakrifleksibëlklasa 5. Izolim me përzierjeelastomerike (cilësia G16). Mbushës jo fibrordhe jo higroskopik. Mbulimijashëm tipi PVC R16. Sipasstandarteve: CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014+A1:2016(EN 50399/EN 60332-1-2/EN 60754-2)

KarikuesMakinashElektrike Fast Charging 80kW me dykoka CHAdeMO

Konektor: CCS2 + GBT
AC ne hyrje : $400 \pm 10\%$, 3 faze + N + PE
Rrymamaksimale (A) : 250
Gjatesia e kabllit : 4.5m
Displei : 7 Inch Touch Screen
Frekuenca : 45-65 Hz
Temperatura e punes : - 40 – 500C
Shkalla e mbrojtjes : IP55
Garancia : 2 Vjet
Pesha 150KG
Start Mode : APP/RFID (Opsionale)
Komunikimi: Interface : Ethernet / 4G / WIFI (Opsional)
OCPP1.6 (2.0 opsional)

Panel Elektrik per Karikuesin e makinave

Shkallembrojtje IP 65, sipasnormatives IEC 61439-1 & 2.

Bazamentfiksimi per karikuesin 80kW

Trashesiprofili $> , = 5\text{mm}$. Galvanizim ne tenxehteMbrojtjeantisizmikedheAntivandale.

Tub plastik per kabllofuqie D200mm

Material plastik PE. SN8, qendrushmeritelartendajzjarrit.

Rere per shtresa ne kanal

Betonim trotuari

**Sinjalistikembrojtese ne kanaltulla +
shirit**

Ing. Oliver Shtylla

Cosmogralshpk