

## SPECIFICAȚII DE PREȚ

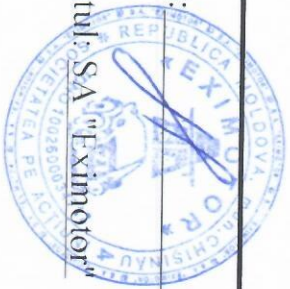
Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1701851218180 din 06.12.2023

Denumirea licitației: Materiale pentru parc fotovoltaic

Lot	Co- dul CPV	Denumirea bunurilor	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termen de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	31600000-02	<p><b>Conform anunțului de participare :</b></p> <p><b>a) Materiale necesare, accesorii de fixare:</b> (Lacuri de colofoniu, Otel-carbon calitate normala, Otel comier, polite egale, Otel fisie calmat, Electrozi, Sfoara (spagat) de hirtie, S uruburi cu piulițe și saibe, Cartus pentru impuscat, Dibluri de distanțare, Dibluri pentru conexiune, Otel fisie necalmat 40X4 mm, Lac de electroizolatie "318", Vopsea, Piulițe de montare de legare la pământ, Limitator de suprațensiune, Construcții din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t, Cablu, Cablu, Cablu, Caramida Parazetka dură kaobera, Parazetka dură kaobera, Neperarka dură kaobera 0, Canal metalic neperforat cu capac, Siguranța, Dulap metalic, Teava profilată metalică, Termosadca pentru cablu 185mm, Termosadca pentru cablu D10mm, Scoabe Dispozitiv de stringere – ramificare, Papuci de cablu din arama Papuci de cablu, Puncti de conexiune flexibile, Butoane de montaj, Fise de conexiune, Fise de marcare, Formari de capuri de marcare, Aliaje de staniu-plumb fara stihiu.. Tevi din PVC, Tub de polivinilclorura "XBI", Vaselina tehnica Banda adeziva izolatoare pe compound policasii., Interruptor cu pirglie, Dulap de distributie, Modem a contorului electronic Interruptor automat cu 3 poli )</p> <p><b>b) Solar Cablaj</b></p> <p><b>c) Panouri fotovoltaice</b></p>	77 551,232	93 061,4784	Livrare in termen de 10 de zile	
			9 000	10 800		
			523 200	627 840		

	<b>d) Invertoare</b>	120 000	144 000		
	<b>Total:</b>	729 751,232	875 801,4784		

Semnat: Socolova Natalia în calitate de: Director



Oferantul: SA "Eximotor"

Adresa: mun. Chișinău, str. Aerodromului 15/6

**Specificații tehnice**

*[Acest tabel va fi completat de către ofertanți în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]*

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1701851218180 din 06.12.2023

Obiectul achiziției: Materiale pentru parc fotovoltaic

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Produsul-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri/servicii</b>						
Lotul 1						
Lacuri de colofoniu	Lacuri de colofoniu					
Otel-carbon calitate normala,	Otel-carbon calitate normala,					
Otel cornier, polite egale,	Otel cornier, polite egale,			Conform anuntului de participare.	Conform anuntului de participare.	
Otel fisie calmata,	Otel fisie calmata,					
Electrozi	Electrozi					
Sfoara (spagat) de hirtie	Sfoara (spagat) de hirtie					
Suruburi cu piulite si saibe	Suruburi cu piulite si saibe					



Печатка для кабеля 0								
Canal metalic perforat cu capac								
Siguranta								
Dulap metalic								

Teava profilata metalica					Conform anuntului de participare.	Conform anuntului de participare.		
Termousadca pentru cablu 185mm								
Termousadca pentru cablu D10mm								
Scoabe								
Dispozitiv de stringere - ramificare								
Papuci de cablu din arama								
Papuci de cablu								
Puncti de conexiune flexibile,								
Butoane de montaj								
Fise de conexiune								
Fise de marcare								
Formari de capuri de marcare								
Aliaje de stanu-plumb fara sibiu.								
Tevi din PVC,								
Tub de polivinilclorura "XBT"								
Vaselina tehnica								
Banda adeziva izolatoare pe compound policasin.								
Interrupator cu pirghie								

Dulap de distributie.								
Modem a contorului electronic								
Interrupator automat cu 3 pol.								
Total lot 1								
<b>TOTAL</b>								

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Socolova Natalia În calitate de: Director  
Ofertantului: Eximotor SA Adresa: \_\_\_\_\_ str. Aerodromului 15/6 \_\_\_\_\_



REPUBLICA



MOLDOVA

# CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

**SOCIETATEA PE ACȚIUNI "EXIMOTOR"**  
ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

*Numărul de indentificare de stat - codul fiscal*  
**1002600034712**

*Data înregistrării*

**12.06.1995**

*Data eliberării*

**20.01.2005**

**Iovu Galina, registrator de stat**

*Funcția, numele, prenumele persoanei  
care a eliberat certificatul*

*G. Iovu*  
*semnătura*

**MD 0011311**





**I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"**  
Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de  
drept



**Extras**  
**din Registrul de stat al persoanelor juridice**  
**nr. 119980 din 08.11.2023**

Denumirea completă: **SOCIETATEA PE ACȚIUNI "EXIMOTOR"**

Denumirea prescurtată: **"EXIMOTOR" S.A.**

Forma juridică de organizare: **Societate pe acțiuni**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1002600034712**

Data înregistrării de stat: **12.06.1995**

Sediu: **MD-2024, strada Aerodromului 15, ap. 6, mun. Chișinău, Republica Moldova**

Genurile de activitate:

1. **Întreținerea și repararea autovehiculelor;**
2. **Comerțul cu piese și accesorii pentru autovehicule;**
3. **Comerțul cu ridicata pe bază de tarife sau contracte;**
4. **Comerțul cu autovehicule;**
5. **Comerțul cu amănuntul în magazine nespecializate;**
6. **Importul și (sau) fabricarea, depozitarea, comercializarea angro a substanțelor și materialelor chimice, toxice, articolelor și produselor chimice de menaj;**
7. **Publicitate;**
8. **Comerțul cu ridicata al mașinilor agricole, echipamentului și furniturilor, inclusiv tractoare;**
9. **Importul și (sau) depozitarea, comercializarea produselor de uz fitosanitar și (sau) a fertilizanților;**
10. **Construcțiile de clădiri și (sau) construcții ingineresti, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările, restaurările;**
11. **Comerțul cu ridicata al altor mașini și echipamente utilizate în industrie, comerț și transporturi;**
12. **Comerțul cu ridicata al mașinilor și echipamentelor pentru industria minieră și construcții;**

Capitalul social: **20000 Lei**

Administrator(i): **SOCOLOVA NATALIA**

Beneficiari efectivi: **SOCOLOVA NATALIA**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 08.11.2023

Specialist coordonator

**Ludmila Ciur**

tel. 022-207-838



Acest document poate conține date cu caracter personal  
Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice nr. 119980 din 08.11.2023



EB 0473323





## Date despre operatorul economic

1. Denumirea Firmei **EXIMOTOR SA**
2. Adresa Firmei **mun. Chișinău, str. Aerodromului 15, of 6**
3. Oficiul de înregistrare (dacă diferă de adresa Firmei) **mun. Chișinău, str. Albisoara 38A**
4. Codul fiscal / IDNO **1002600034712**
5. Telefon de contact **068607560**
6. E-mail **promo@coleso.md**
7. Tipul Firmei **privat**

privat, public, etc.

8. Fondatorul Firmei și ultimul Patron **Socolova Natalia**
9. Experiența în domeniu **28 ani**

10. Denumirea Băncii la care operatorul economic are deschis cont bancar și pe care cont vor fi achitate plățile:

- denumirea băncii completă (inclusiv dacă este cazul filiala/reprezentanța)
- **BC ProCreditBank SA**
- c/b **PRCBMD22**
- cod IBAN **MD08PR002251130060160201**

11. Persoana împuternicită de a semna contractul, inclusiv datele procurii valabile (dacă este cazul) cu anexarea copiei: **Socolova Anastasia**

12. Declarăm disponibilitatea de semnare a contractului cu semnătura electronică:

**DA**

**NU**, deoarece

(se va include justificarea de ce nu se poate de semnat contractul cu semnătură electronică)

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: Socolova Natalia

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei: „Eximotor SA”



# CERTIFICAT

privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.  
№ 1047712

Din  
От 05.12.2023 10:47

## DATE DESPRE CONTRIBUABIL / ИНФОРМАЦИЯ О НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКЕ

Codul fiscal / Numărul de identificare  
Фискальный код / Идентификационный номер

1002600034712

Denumirea  
Наименование

SOCIETATEA PE ACȚIUNI EXIMOTOR

## ATESTAREA LIPSEI SAU EXISTENȚEI RESTANȚELOR CONFORM DATELOR SISTEMULUI INFORMAȚIONAL AUTOMATIZAT / ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОТСУТСТВИЯ ИЛИ НАЛИЧИЯ ЗАДОЛЖНОСТЕЙ СОГЛАСНО ДАННЫМ ИНФОРМАЦИОННОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ

La data emiterii prezentului certificat restanța față de bugetul public național constituie  
На дату выдачи данной справки задолженность перед национальным публичным бюджетом составляет

1.99 MDL

## VALABIL PÂNĂ LA / ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО

20.12.2023 10:47

Prezentul document este eliberat în temeiul Art. 29, alin. (3) din Legea cu privire la registre nr. 71/2007 și în baza datelor furnizate de Serviciul Fiscal de Stat în Portalul Guvernamental al Cetățeanului și a Unităților de Drept / Справка выдана в соответствии со ст. 29 п. (3) Закона о реестрах № 71/2007 на основании данных, предоставленных Государственной налоговой службой на Портале Правительства Гражданина и Юридических Лиц.

Generat și semnat de Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept la 05.12.2023 10:47

Prezentul certificat este semnat electronic în conformitate cu Legea nr.124 din 19.05.2022  
Сертификат подписан электронной подписью в соответствии с Законом № 124 от 19.05.2022



Certificatul este descărcat de pe Portalul Guvernamental al Cetățeanului și al Unităților de Drept ([mcabinet.gov.md](http://mcabinet.gov.md)) și este semnat electronic de către posesorul acestui portal și are același valoare juridică ca și documentele eliberate de suport de hârtie de către organele cu atribuții de administrare fiscală. Verificare autenticității semnăturii electronice poate fi realizată cu ajutorul Serviciului Guvernamental de Semnătură Electronică ([msign.gov.md](http://msign.gov.md))

Сертификат сканен с Правительственного Портала Гражданина и Юридических Лиц ([mcabinet.gov.md](http://mcabinet.gov.md)) и подписан электронной подписью владельца портала и имеет такую же юридическую силу, как и документы, выдаваемые на бумаге органами налоговой администрации. Проверку подлинности электронной подписи можно осуществить с помощью Государственной Службы Электронной Подписью ([msign.gov.md](http://msign.gov.md))



## SITUAȚIILE FINANCIARE

pentru perioada 01.01.2022 - 31.12.2022

Entitatea: Eximotor SA  
 Cod CUIŢO: 37541535  
 Cod IDNO: 1002600034712

Sediul

MD:

Raionul(municipiul): 106, DDF RISCANI

Cod CUATM: 0150, SEC.RISCANI

Strada:

Activitatea principală: G4532, Comerț cu amănuntul de piese și accesorii pentru autovehicule

Forma de proprietate: 16, Proprietate colectivă

Forma organizatorico-juridică: 500, Societățile pe acțiuni

Date de contact:

Telefon: 022407545

WEB:

E-mail: contabil@coleso.md

Numele și coordonatele al contabilului-șef: DI (dna) Bezrucico Nadejda Tel. 068407878

Numărul mediu al salariaților în perioada de gestiune: 96 persoane.

Persoanele responsabile de semnarea situațiilor financiare\* Socolova Natalia

Unitatea de măsură: leu

### BILANȚUL

la 31.12.2022

Anexa 1

Nr. cpt.	Indicatori	Cod rd.	Sold la	
			Începutul perioadei de gestiune	Sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
	<b>ACTIV</b>			
A.	<b>ACTIVE IMOBILIZATE</b>			
	<b>I. Imobilizări necorporale</b>			
	1. Imobilizări necorporale în curs de execuție	010		
	2. Imobilizări necorporale în exploatare, total	020	30210	34035
	din care:			
	2.1. concesiuni, licențe și mărci	021	29502	33327
	2.2. drepturi de autor și titluri de protecție	022		
	2.3. programe informatice	023		
	2.4. alte imobilizări necorporale	024	708	708
	3. Fond comercial	030		
	4. Avansuri acordate pentru imobilizări necorporale	040		
	<b>Total imobilizări necorporale</b> (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040)	050	30210	34035
	<b>II. Imobilizări corporale</b>			
	I. Imobilizări corporale în curs de execuție	060	2110731	2027107



2. Terenuri	070	8852653	8864153
3. Mijloace fixe, total	080	53215586	60510344
din care:			
3.1. clădiri	081	44705484	47493305
3.2. construcții speciale	082	125954	116313
3.3. mașini, utilaje și instalații tehnice	083	1019207	5186408
3.4. mijloace de transport	084	5409620	5486243
3.5. inventar și mobilier	085	401179	460837
3.6. alte mijloace fixe	086	1554142	1767238
4. Resurse minerale	090	6360	6360
5. Active biologice imobilizate	100		
6. Investiții imobiliare	110		
7. Avansuri acordate pentru imobilizări corporale	120		
<b>Total imobilizări corporale</b> (rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130	64185330	71407964
<b>III. Investiții financiare pe termen lung</b>			
1. Investiții financiare pe termen lung în părți neafiliate	140		
2. Investiții financiare pe termen lung în părți afiliate, total	150		
din care:			
2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	151		
2.2 împrumuturi acordate părților afiliate	152		
2.3 împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	153		
2.4 alte investiții financiare	154		
<b>Total investiții financiare pe termen lung</b> (rd.140 + rd.150)	160		
<b>IV. Creanțe pe termen lung și alte active imobilizate</b>			
1. Creanțe comerciale pe termen lung	170		
2. Creanțe ale părților afiliate pe termen lung	180		
inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	181		
3. Alte creanțe pe termen lung	190		
4. Cheltuieli anticipate pe termen lung	200		
5. Alte active imobilizate	210		
<b>Total creanțe pe termen lung și alte active imobilizate</b> (rd.170 + rd.180 + rd.190 + rd.200 + rd.210)	220		
<b>TOTAL ACTIVE IMOBILIZATE</b> (rd.050 + rd.130 + rd.160 + rd.220)	230	64215540	71441999
<b>B. ACTIVE CIRCULANTE</b>			
<b>I. Stocuri</b>			
1. Materiale și obiecte de mică valoare și scurtă durată	240	194781	195041
2. Active biologice circulante	250		
3. Producția în curs de execuție	260		
4. Produse și mărfuri	270	106028600	156115696
5. Avansuri acordate pentru stocuri	280	27961504	33732234
<b>Total stocuri</b> (rd.240 + rd.250 + rd.260 + rd.270 + rd.280)	290	134184885	190042971

<b>II. Creanțe curente și alte active circulante</b>			
1. Creanțe comerciale curente	300	12710505	14456821
2. Creanțe ale părților afiliate curente	310		
inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	311		
3. Creanțe ale bugetului	320	763736	809093
4. Creanțele ale personalului	330	1804	
5. Alte creanțe curente	340	352	352
6. Cheltuieli anticipate curente	350	54981	75282
7. Alte active circulante	360		
<b>Total creanțe curente și alte active circulante</b> (rd.300 + rd.310 + rd.320 + rd.330 + rd.340 + rd.350 + rd.360)	370	13531378	15341548
<b>III. Investiții financiare curente</b>			
1. Investiții financiare curente în părți neafiliate	380	812	824
2. Investiții financiare curente în părți afiliate, total	390		
din care:			
2.1. acțiuni și cote de participație deținute în părțile afiliate	391		
2.2. împrumuturi acordate părților afiliate	392		
2.3. împrumuturi acordate aferente intereselor de participare	393		
2.4. alte investiții financiare în părți afiliate	394		
<b>Total investiții financiare curente</b> (rd.380 + rd.390)	400	812	824
<b>IV. Numerar și documente bănești</b>	410	2744159	4286213
<b>TOTAL ACTIVE CIRCULANTE</b> (rd.290 + rd.370 + rd.400 + rd.410)	420	150461234	209671556
<b>TOTAL ACTIVE</b> (rd.230 + rd.420)	430	214676774	281113555
<b>P A S I V</b>			
<b>C. CAPITAL PROPRIU</b>			
<b>I. Capital social și neînregistrat</b>			
1. Capital social	440	20000	20000
2. Capital nevărsat	450	)	)
3. Capital neînregistrat	460		
4. Capital retras	470	)	)
5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	480		
<b>Total capital social și neînregistrat</b> (rd.440 + rd.450 + rd.460 + rd.470 + rd.480)	490	20000	20000
<b>II. Prime de capital</b>	500		
<b>III. Rezerve</b>			
1. Capital de rezervă	510		
2. Rezerve statutare	520		
3. Alte rezerve	530		
<b>Total rezerve</b> (rd.510 + rd.520 + rd.530)	540		
<b>IV. Profit (pierdere)</b>			
1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	550		-89227
2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor	560	116784883	115721052



	precedenți			
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	570	X	43370093
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	580	X	( )
	<b>Total profit (pierdere)</b> (rd.550 + rd.560 + rd.570 + rd.580)	590	116784883	159001918
	<b>V. Rezerve din reevaluare</b>	600		
	<b>VI. Alte elemente de capital propriu</b>	610		
	<b>TOTAL CAPITAL PROPRIU</b> (rd.490 + rd.500 + rd.540 + rd.590 + rd.600 + rd.610)	620	116804883	159021918
	<b>DATORII PE TERMEN LUNG</b>			
	1. Credite bancare pe termen lung	630	7937000	39621949
	2. Împrumuturi pe termen lung	640	30756846	30756846
	din care:			
	2.1. Împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	641		
	inclusiv: Împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	642		
	2.2. alte împrumuturi pe termen lung	643	30756846	30756846
D.	3. Datorii comerciale pe termen lung	650		
	4. Datorii față de părțile afiliate pe termen lung	660		
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	661		
	5. Avansuri primite pe termen lung	670		
	6. Venituri anticipate pe termen lung	680		
	7. Alte datorii pe termen lung	690		
	<b>TOTAL DATORII PE TERMEN LUNG</b> (rd.630 + rd.640 + rd.650 + rd.660 + rd.670 + rd.680 + rd.690)	700	38693846	70378795
	<b>DATORII CURENTE</b>			
	1. Credite bancare pe termen scurt	710		
	2. Împrumuturi pe termen scurt, total	720	4700005	2834938
	din care:			
	2.1. Împrumuturi din emisiunea de obligațiuni	721		
	inclusiv: Împrumuturi din emisiunea de obligațiuni convertibile	722		
	2.2. alte împrumuturi pe termen scurt	723	4700005	2834938
	3. Datorii comerciale curente	730	41947829	39896727
	4. Datorii față de părțile afiliate curente	740		
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	741		
	5. Avansuri primite curente	750	6452971	5481900
	6. Datorii față de personal	760	160407	349934
	7. Datorii privind asigurările sociale și medicale	770	216391	397686
	8. Datorii față de buget	780	5760442	2751657
	9. Datorii față de proprietari	790		
	10. Venituri anticipate curente	800		
	11. Alte datorii curente	810		
	<b>TOTAL DATORII CURENTE</b> (rd.710 + rd.720 + rd.730 + rd.740 + rd.750 + rd.760 + rd.770 + rd.780 + rd.790 + rd.800 + rd.810)	820	59178045	51712842
F.	<b>PROVIZIOANE</b>			
	1. Provizioane pentru beneficiile angajaților	830		



2. Provizioane pentru garanții acordate cumpărătorilor/clientilor	840		
3. Provizioane pentru impozite	850		
4. Alte provizioane	860		
<b>TOTAL PROVIZIOANE</b> (rd.830 + rd.840 + rd.850 + rd.860)	870		
<b>TOTAL PASIVE</b> (rd.620 + rd.700 + rd.820 + rd.870)	880	214676774	281113555

## SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE

de la 01.01.2022 pînă la 31.12.2022

Anexa 2

Indicatori	Cod rd.	Perioada de gestiune	
		precedenta	curenta
1	2	3	4
Venituri din vânzări, total	010	407982235	357110490
din care:			
venituri din vânzarea produselor și mărfurilor	011	405991334	355118520
venituri din prestarea serviciilor și executarea lucrărilor	012	1990901	1991970
venituri din contracte de construcție	013		
venituri din contracte de leasing	014		
venituri din contracte de microfinanțare	015		
alte venituri din vânzări	016		
Costul vânzărilor, total	020	340072826	277441398
din care:			
valoarea contabilă a produselor și mărfurilor vândute	021	340072826	277441390
costul serviciilor prestate și lucrărilor executate terților	022		
costuri aferente contractelor de construcție	023		
costuri aferente contractelor de leasing	024		
costuri aferente contractelor de microfinanțare	025		
alte costuri aferente vânzărilor	026		
<b>Profit brut (pierdere brută) (rd.010 - rd.020)</b>	030	67909409	79669092
Alte venituri din activitatea operațională	040	358547	619792
Cheltuieli de distribuire	050	17126973	23410147
Cheltuieli administrative	060	4228306	5209334
Alte cheltuieli din activitatea operațională	070	2162001	6628694
<b>Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 - rd.050 - rd.060 - rd.070)</b>	080	44750586	45040709
Venituri financiare, total	090	9061649	13125192
din care:			
venituri din interese de participare	091		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	092		
venituri din dobânzi	093		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	094		
venituri din alte investiții financiare pe termen lung	095		
inclusiv: veniturile obținute de la părțile afiliate	096		
venituri aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	097		



venituri din ieșirea investițiilor financiare	098		
venituri aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	099	9061649	13125192
Cheltuieli financiare, total	100	6459055	8325737
din care:			
cheltuieli privind dobânzile	101		
inclusiv: cheltuielile aferente părților afiliate	102		
cheltuieli aferente ajustărilor de valoare privind investițiile financiare pe termen lung și curente	103		
cheltuieli aferente ieșirii investițiilor financiare	104		
cheltuieli aferente diferențelor de curs valutar și de sumă	105	6459055	8325737
<b>Rezultatul: profit (pierdere) financiar(ă) (rd.090 - rd.100)</b>	<b>110</b>	<b>2602594</b>	<b>4799455</b>
Venituri cu active imobilizate și excepționale	120	537363	1292778
Cheltuieli cu active imobilizate și excepționale	130	2570515	1652458
<b>Rezultatul din operațiuni cu active imobilizate și excepționale: profit (pierdere) (rd.120 - rd.130)</b>	<b>140</b>	<b>-2033152</b>	<b>-359680</b>
<b>Rezultatul din alte activități: profit (pierdere) (rd.110 + rd.140)</b>	<b>150</b>	<b>569442</b>	<b>4439775</b>
<b>Profit (pierdere) pînă la impozitare (rd.080 + rd.150)</b>	<b>160</b>	<b>45320028</b>	<b>49480484</b>
Cheltuieli privind impozitul pe venit	170	5681244	6110391
<b>Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune (rd.160 - rd.170)</b>	<b>180</b>	<b>39638784</b>	<b>43370093</b>

## SITUAȚIA MODIFICĂRILOR CAPITALULUI PROPRIU

de la 01.01.2022 pînă la 31.12.2022

Anexa 3

Nr. d/o	Indicatori	Cod rd	Sold la începutul perioadei de gestiune	Majorări	Diminuări	Sold la sfîrșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Capital social și neînregistrat</b>					
	1. Capital social	010	20000			20000
	2. Capital nevărsat	020	( )	( )	( )	( )
	3. Capital neînregistrat	030				
I.	4. Capital retras	040	( )	( )	( )	( )
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	050				
	<b>Total capital social și neînregistrat (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040 + rd.050)</b>	<b>060</b>	<b>20000</b>			<b>20000</b>
II.	<b>Prime de capital</b>	<b>070</b>				
	<b>Rezerve</b>					
	1. Capital de rezervă	080				
III.	2. Rezerve statutare	090				
	3. Alte rezerve	100				
	<b>Total rezerve (rd.080 + rd.090 + rd.100)</b>	<b>110</b>				
IV.	<b>Profit (pierdere)</b>					
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	120	X	29517	118744	-89227
	2. Profit nerepartizat (pierdere)	130	116784883		1063831	115721052



neacoperită) al anilor precedenți					
3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	140	X	43370093		43370093
4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	150	X	{	{	{
<b>Total profit (pierdere)</b> (rd.120 + rd.130 + rd.140 + rd.150)	160		116784883	43399610	1182575
V. <b>Rezerve din reevaluare</b>	170				
VI. <b>Alte elemente de capital propriu</b>	180				
<b>Total capital propriu</b> (rd.060 + rd.070 + rd.110 + rd.160 + rd.170 + rd.180)	190		116804883	43399610	1182575

## SITUAȚIA FLUXURILOR DE NUMERAR

de la 01.01.2022 până la 31.12.2022

Anexa 4

Indicatori	Cod rd	Perioada de gestiune	
		precedentă	curentă
1	2	3	4
<b>Fluxuri de numerar din activitatea operațională</b>			
Încasări din vânzări	010	490706194	417087757
Plăți pentru stocuri și servicii procurate	020	459313570	412017761
Plăți către angajați și organe de asigurare socială și medicală	030	6855410	9131623
Dobânzi plătite	040	1874036	
Plata impozitului pe venit	050	665485	1235335
Alte încasări	060	357596794	303348836
Alte plăți	070	380137766	323298585
<b>Fluxul net de numerar din activitatea operațională</b> (rd.010 - rd.020 - rd.030 - rd.040 - rd.050 + rd.060 - rd.070)	080	-543279	-25246711
<b>Fluxuri de numerar din activitatea de investiții</b>			
Încasări din vânzarea activelor imobilizate	090		
Plăți aferente intrărilor de active imobilizate	100		
Dobânzi încasate	110		
Dividende încasate	120		
inclusiv: dividende încasate din străinătate	121		
Alte încasări (plăți)	130	2407	
<b>Fluxul net de numerar din activitatea de investiții</b> (rd.090 - rd.100 + rd.110 + rd.120 ± rd.130)	140	2407	
<b>Fluxuri de numerar din activitatea financiară</b>			
Încasări sub formă de credite și împrumuturi	150	193411069	199949235
Plăți aferente rambursării creditelor și împrumuturilor	160	194993380	170679513
Dividende plătite	170		2845946
inclusiv: dividende plătite nerezidenților	171		
Încasări din operațiuni de capital	180		
Alte încasări (plăți)	190		
<b>Fluxul net de numerar din activitatea financiară</b> (rd.150 - rd.160 - rd.170 + rd.180 ± rd.190)	200	-1582281	26423876
<b>Fluxul net de numerar total</b> (± rd.080 ± rd.140 ± rd.200)	210	-2123153	1177185
Diferențe de curs valutar favorabile (nefavorabile)	220	1684882	364889

Sold de numerar la începutul perioadei de gestiune	230	318.2430	2744159
Sold de numerar la sfârșitul perioadei de gestiune (± rd.210 ± rd.220 + rd.230)	240	2744159	4286213

Documente atașate - Notă explicativă (fișierul pdf)



## Recipisa

Respondent

Codul fiscal: 1002600034712, denumire: EXIMOTOR S.A.

A prezentat raportul: RSF1\_21

Pentru perioada fiscala: A/2022

Data prezentarii: 30.05.2023

Marca temporală a raportului înregistrat în Sistemul de Raportare Electronică și expediat pentru procesare în Sistemul Informațional al BNS : 30.05.2023 17:11:03





# Certificate of Compliance

Certificate: 80008066

Master Contract: 265697

Project: 80114534

Date Issued: 2022-06-22

Issued to: VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY  
Lot III-Dong Vang Area, Dinh Tram Industrial Zone,  
Hoang Ninh Commune, Viet Yen District, 230000 Bac Giang Province,  
VIETNAM

*The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only*



Issued by: Qiang (Sean) Jiang  
Qiang (Sean) Jiang

## PRODUCTS

CLASS 5311 10 - POWER SUPPLIES - Photovoltaic Modules and Panels

CLASS 5311 90 - POWER SUPPLIES - Photovoltaic Modules and Panels - Certified to U.S. Standards

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-72MH-DG (xxx=350-375, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-60MH-DG (xxx=295-315, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-72BMH-DG (xxx=350-410, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-60BMH-DG (xxx=295-335, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-144BMH-DG (xxx=380-470, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-120BMH-DG (xxx=325-390, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-144BMH-DG (xxx=510-580, in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-132BMH-DG (xxx=475-520, in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-120BMH-DG (xxx=430-470, in steps of 5), Fuse rating 30A.





**Certificate:** 80008066

**Master Contract:** 265697

**Project:** 80114534

**Date Issued:** 2022-06-22

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 29, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-108BMH-DG (xxx=390-410, in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-72M(72M-BW/72M-BB) (xxx=330-420, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-72MH(72MH-BW) (xxx=330-420, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-72BMH (xxx=350-410, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-72P(72P-BW/72P-BB) (xxx=310-355, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-72PH(72PH-BW) (xxx=310-355, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-60M(60M-BW/60M-BB) (xxx=275-355, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-60MH(60MH-BW) (xxx=275-355, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-60BMH (xxx=295-335, in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-60P(60P-BW/60P-BB) (xxx=260-295, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-60PH(60PH-BW) (xxx=260-295 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-54M(54M-BW/54M-BB) (xxx=250-315, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-54MH(54MH-BW) (xxx=250-315 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-54P(54P-BW/54P-BB) (xxx=235-265, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUN265-54PH(54PH-BW) (xxx=235-265 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-48M(48M-BW/48M-BB) (xxx=220-280, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-48MH(48MH-BW) (xxx=220-280 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-48P(48P-BW/48P-BB) (xxx=210-235, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-48PH(48PH-BW) (xxx=210-235 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-36M(36M-BW/36M-BB) (xxx=165-210, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-36MH(36MH-BW) (xxx=165-210 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-36P(36P-BW/36P-BB) (xxx=155-175, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-36PH(36PH-BW) (xxx=155-175 in steps of 5), Fuse rating 20A.





**Certificate:** 80008066

**Master Contract:** 265697

**Project:** 80114534

**Date Issued:** 2022-06-22

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-144M(144M-BW/144M-BB) (xxx=360-480, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-144MH(144MH-BW) (xxx=360-480 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-144BMH (xxx=380-470 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-144M(144M-BW/144M-BB) (xxx=510-580, in steps of 5), Fuse rating 30A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-144MH(144MH-BW) (xxx=510-580 in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-144BMH (xxx=510-580 in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-132M(132M-BW/132M-BB) (xxx=355-385, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-132MH(132MH-BW) (xxx=355-385 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-132M(132M-BW/132M-BB) (xxx=475-520, in steps of 5), Fuse rating 30A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-132MH(132MH-BW) (xxx=475-520 in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-132BMH (xxx=475-520 in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-120BMH (xxx=325-390 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-120M(120M-BW/120M-BB) (xxx=310-400, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-120MH(120MH-BW) (xxx=310-400 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-120M(120M-BW/120M-BB) (xxx=430-470, in steps of 5), Fuse rating 30A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-120MH(120MH-BW) (xxx=430-470 in steps of 5), Fuse rating 30A.

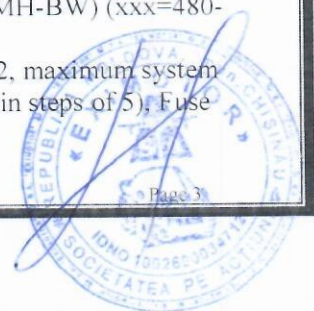
Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-120BMH (xxx=430-470 in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-108M(108M-BW/108M-BB) (xxx=390-410, in steps of 5), Fuse rating 30A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-108MH(108MH-BW) (xxx=390-410 in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-108BMH (xxx=390-410 in steps of 5), Fuse rating 30A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-150M(150M-BW/150M-BB) (xxx=480-535, in steps of 5), Fuse rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-150MH(150MH-BW) (xxx=480-535 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1 or 2, maximum system voltage of 1000 V dc, model series: VSUNxxx-156M(156M-BW/156M-BB) (xxx=425-500, in steps of 5), Fuse





Certificate: 80008066

Master Contract: 265697

Project: 80114534

Date Issued: 2022-06-22

rating 20A or maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-156MH(156MH-BW) (xxx=425-500 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Photovoltaic modules with Fire class (Canada): Class C, Fire Performance (USA) Type 1, maximum system voltage of 1500 V dc, model series: VSUNxxx-156BMH (xxx=465-500 in steps of 5), Fuse rating 20A.

Notes:

1. The electrical characteristics are within  $\pm 3$  percent of the indicated values of  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$ , and  $P_{max}$  under standard test conditions (irradiance of 100 mW/cm<sup>2</sup>, AM 1.5 spectrum, and a cell temperature of 25°C (77°F)), NOCT: 45°C.
2. The operating ambient temperature of these devices may exceed 40 °C at full load for all wire sizes if it is determined suitable in the field use application.

**APPLICABLE REQUIREMENTS**

CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 61730-1:11 Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction - First Edition 2011-08; Update No. 1: October 2013.

CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 61730-1:11 Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction - First Edition, Amendment 1:2013 to CAN/CSA-C22.2 No. 61730-1:11 October 2013.

CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 61730-1:11 Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction - First Edition, Amendment 2:2015 to CAN/CSA-C22.2 No. 61730-1:11 February 2015.

CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 61730-2:11 Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing - First Edition 2011-08; Update No. 1: October 2013.

CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 61730-2:11 Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing - First Edition, Amendment 1:2013 to CAN/CSA-C22.2 No. 61730-2:11 October 2013.

UL 61730-1 1st: Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification – Part 1: Requirements for Construction, 2017-12-04, revision date 2020-04-30.

UL 61730-2 1st: Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification – Part 2: Requirements for Testing, 2017-12-04, revision date 2020-04-30.

Notes:

Products certified under Class C531110 have been certified under CSA's ISO/IEC 17065 accreditation with the Standards Council of Canada (SCC). [www.scc.ca](http://www.scc.ca)





## Supplement to Certificate of Compliance

Certificate: 80008066

Master Contract: 265697

*The products listed, including the latest revision described below,  
are eligible to be marked in accordance with the referenced Certificate.*

### Product Certification History

Project	Date	Description
80114534	2022-06-22	Update report 80008066 to add the combination of cell and encapsulation, add new dimension size within 10%, add new junction box (PV-ZH011C-5), add the 30mm height frame with different material type for VSUNxxx-108, VSUNxxx-120 and VSUNxxx-144 series, revised the encapsulate manufacturer name as client information.
80117691	2022-03-24	Update report 80008066 to add new factory (VINA SOLAR TECHNOLOGY CO., LTD)
80110980	2022-01-27	Update report 80008066 to add new factory (VIET NAM GREEN ENERGY COMMERCIAL SERVICES CO., LTD).
80108252	2022-01-27	Update report 80008066 to add new factory (GREEN WING SOLAR TECHNOLOGY VIET NAM CO., LTD).
80108250	2022-01-27	Update report 80008066 to add new factory (MECEN SOLAR VINA CO., LTD).
80108248	2022-01-27	Update report 80008066 to add new factory (HT SOLAR VIETNAM LIMITED COMPANY).
80099747	2021-12-16	Update report 80008066 to add new solar cell (type S182-10BB-PERC-bifacial & S166-9BB-PERC-bifacial made by URE; type S182-10BB-PERC-bifacial & S166-9BB-PERC-bifacial made by Vietnergy; correct the cell information of S166-9BB-PERC-bifacial made by Runergy; add new combination of: 1) superstrate with encapsulation material, 2) solar cell with encapsulation material, 3) encapsulation material with substrate, 4) substrate with junction box adhesive.
80081595	2021-12-16	Update report 80008066 to add new solar cell (type S182-10BB-PERC-bifacial & S166-9BB-PERC-bifacial made by G-star; type S182-10BB-PERC-bifacial made by Runergy; add new combination of: 1) superstrate with encapsulation material, 2) solar cell with encapsulation material, 3) encapsulation material with substrate, 4) substrate with junction box adhesive; correct the substrate information.
80077950	2021-08-09	Update report 80008066 to add new factory (VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY locate at Lot CN-09.1, Thuan Thanh II Industrial Zone, Mao Dien Commune, Thuan Thanh District, 16000 Bac Ninh Province, VIETNAM); add new 108 cell series (108BMH/108M/108M-BW/108M-BB/108MH/108MH-BW/108BMH); add new module dimension for series VSUNxxx-144 and VSUNxxx-120; add the new cell connector and string



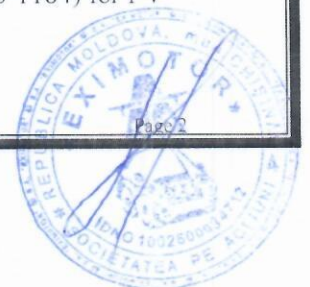




**Certificate:** 70207391  
**Project:** 80114534

**Master Contract:** 265697  
**Date Issued:** 2022-06-22

		connector manufacturer with same parameter as previous; add new connector for PV-ZH011-6B; add new connector and new cable and new diode for PV-TS11-20A; add new cable for PV-ZH011C-3x; add new connector and new diode for FT50xy; add new frame manufacturer with same material spec; add new position tape.
80073538	2021-04-16	Update report 80008066 to add new cell (S166-9BB-PERC-bifacial) for both single and double glass series.
80061686	2021-04-16	Update report 80008066 to add new junction box (FT50xy)
80062476	2021-03-29	Update report 80008066 to alternate new VSUNxxx-156BMH series (the construction and the material is identical with 144BMH), add new substrate TFB-30M (plus) and TFB-30 (plus), add new POE (T22 with C22), add new dimension of cross connector (5.0 x 0.25mm and 5.0 x 0.4mm), add new position tape (UV-100)), alternate new module dimension (2280 x 1048 x 35 or 2304 x 1048 x 35mm) for VSUNxxx-156 series, extend the power rating to 500W for VSUNxxx-156 series.
80062475	2021-03-29	Update report 80008066 to alternate cell (S166-9BB-PERC-bifacial) with new model series (VSUNxxx-144BMH, VSUNxxx-120BMH, VSUNxxx-72BMH, VSUNxxx-60BMH).
80073544	2021-02-25	Update report 80008066 to add new cell (S182-10BB-PERC-bifacial Cell) for both single and double glass series, add a new cell ribbon design (10BB of 0.32mm diameter), add new module size (2256 or 2278 x 1133 x 35 mm, 2073 or 2093 x 1133 x 35 mm, 1892 or 1908 x 1133 x 35 mm), add new 132 cell double glass model (VSUNxxx-132BMH-DG).
80062643	2021-02-05	Update report 80008066 to add new junction box (HL4R5-X), revised the PV connector information for junction box model HL4R2-1. update the detail information of certificate standards.
80062478	2020-11-12	Update report 80008066 to add new VSUNxxx-156 series.
80062477	2020-11-12	Update report 80008066 to add new cell (158.75 & 166 mm) made by VIETNAM BLUE, extend the power output rating for VSUNxxx-144BMH-DG and VSUNxxx-120BMH-DG series, update the module size of VSUNxxx-144, VSUNxxx-144BMH-DG and VSUNxxx-120BMH-DG series.
80046377	2020-10-14	Update report 80008066 to add two new diodes for PV-TS11-20A.
80052588	2020-09-16	Update report 80008066 to add new material for double glass model series (add new spec of superstrate made by CSG, extend the power output rating for 144BMH-DG and 144BMH-DG series, new POE B602 made by CHANGZHOU BBETTER FLIM TECHNOLOGIES CO., LTD., add a new string ribbon size made by Sunby, add new frame manufacturer YI YIN ENERGY VIETNAM CO., LTD., add a new dimension for 72BMH-DG series, add new adhesive (JS-606) and potting material (JS-1184) for PV-ZH011C-3x. add new position tape (FF-3665)).





**Certificate:** 70207391  
**Project:** 80114534

**Master Contract:** 265697  
**Date Issued:** 2022-06-22

80052587	2020-08-18	Update report 80008066 to add new material for single glass model series (add a new superstrate made by CSG, new cell (S158.75-5BB-PERC), add a new cell ribbon manufacturer (Sunby), add a new string ribbon manufacturer (Sunby), add a new EVA (B601HP&B601W), add a new substrate (HDPYE SPV L), add a new junction box (PV-TS08-12A)
80048138	2020-08-18	Update report 80008066 to increase the design loading to 3600Pa
80048137	2020-08-18	Update report 80008066 to add new 40mm height frame for single glass model series
80048135	2020-07-13	Update report 80008066 to add new model series (150MH/150MH-BW/150M/150M-BW/150M-BB), add three new cell (MC210-9BB, S158.75-9BB-PERC, S166-9BB-PERC), add a new cell ribbon (0.35mm diameter), add a new junction box (PV-ZH011C-3x), revised the fire performance type according the standard update
80042089	2020-05-28	Update report 80008066 to add new factory (VESOLAR COMPANY LIMITED)
80036994	2020-05-15	Update report 80008066 to add new VSUNxxx-144BMH-DG & VSUNxxx-120BMH-DG series with new junction box PV-TS11-20A
80030928	2020-04-14	Update report 80008066 to add a new junction box (HL4R2-1) for single glass series
80030029	2020-04-07	Update report 80008066 to add a new factory (Vietnam - F2 as the profile)
80028397	2020-03-13	Update report 80008066 to add a new junction box (PV-ZH011-3D) for single glass series
80012951	2019-12-18	Update report 80008066 to add a new junction box and 4.0mm thick superstrate with same manufacturer for single glass series
80027462	2019-12-18	Update report 80008066 to add a new cell for single glass series
80008627	2019-12-18	Update report 80008066 to extend the power rating for VSUNxxx-72BMH-DG and VSUNxxx-60BMH-DG series the following tests were considered necessary.
80018480	2019-09-18	Update report 80008066 to add new 158.75 cell for VSUNxxx-72BMH-DG and VSUNxxx-60BMH-DG series, extend the power rating for VSUNxxx-72BMH-DG and VSUNxxx-60BMH-DG series, add new frame size for VSUNxxx-72BMH-DG and VSUNxxx-60BMH-DG series
70216830	2019-08-02	Update report 80008066 to add 12 series models
80008066	2019-06-25	Original certificate, full investigation for model series VSUNxxx-72BMH-DG, VSUNxxx-60BMH-DG, VSUNxxx-72MH-DG and VSUNxxx-60MH-DG



CERTIFICATE  
of Conformity



Registration No.: AK 50529668 0001

Report No.: CN219NXF 001

Holder: NingBo Deye Inverter Technology  
Co., Ltd.  
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun  
NingBo,  
315800 Zhejiang  
P.R. China

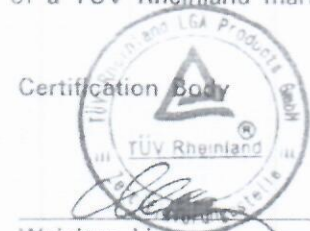
Product: PV-Inverter  
(Grid-Connected PV Inverter)

Identification: Type Designation: SUN-30K-G03 SUN-33K-G03 SUN-35K-G03  
SUN-40K-G03 SUN-50K-G03 SUN-60K-G03  
Serial Number : Engineering samples  
Firmware Version: Mcu:2185 Lcd:0179  
Remark(s) : Refer to report CN219NXF 001 for details.

Tested acc. to: UTE C15-712-1/07.13  
VFR 2019  
DIN VDE V 0126-1-1/08.13

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 31.12.2021



Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg



TÜV Rheinland (China) Ltd.  
Member of TÜV Rheinland Group



NingBo Deye Inverter Technology  
Co., Ltd.  
Ji Dehai

Date : 31.12.2021  
Our ref. : LIUPHI 01  
Your ref. : Ji Dehai

No. 26 South YongJiang Road, Daqi,  
Beilun  
NingBo,  
315800 Zhejiang  
P.R. China

Ref : AK Certificate of Conformity

Type of Equipment : Grid-Connected PV Inverter  
Model Designation : See Certificate  
Certificate No. : AK 50529668 0001  
Report No. : CN219NXF 001

Dear Ji Dehai,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body

  
Weichun Li

CC: NingBo Deye Inverter Technology

Enclosure

证书的详细资料请登陆 [www.certipedia.com](http://www.certipedia.com) 查询, 或拨打我司服务热线800 959 3668 400 883 1300

TÜV Rheinland (China) Ltd.  
莱茵检测认证服务(中国)有限公司

Unit 707, AVIC Bldg., No. 108,  
Central Road, East 3rd Ring  
Road, Chaoyang District  
Beijing, 100022, P.R.China

北京市朝阳区长安三环中路乙10号  
艾维世大厦707室  
邮编: 100022

Tel: 86610134 6066  
Fax: 86610134 6067  
e-mail: info@tuev.com.cn  
Internet: <http://www.tuev.com.cn>



## Zertifikat

## Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 60108022

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

0001--28108791 001

20.01.2016

*(day/mo/yr)*

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Elettro Brescia SpA  
Via Pietro Bulloni 36  
25040 Camignone di Passirano BS  
Italia

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Elettro Brescia SpA  
Via Pietro Bulloni 36  
25040 Camignone di Passirano BS  
Italia

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 50618:2014



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

PV-Cables

Identification : ELETTRIC BRESCIA or E.B. 23  
Code designation : H12222-K II  
Rated section : 1x2,5 mm<sup>2</sup>; 1x4,0 mm<sup>2</sup>; 1x6,0 mm<sup>2</sup>  
: 1x10 mm<sup>2</sup>  
Rated voltage : AC = U/U<sub>0</sub> 1,0/1kV \_ DC = U<sub>0</sub> 1,5kV  
Permitted Voltage : max 1,8kVdc  
(conductor-conductor, non earthed system, circuit not under load)  
Ambient temperature : -40°C to +30°C  
Max. core temperature : +120°C (for 20.000h)  
Material of insulation: Special cross-linked compound  
Material of sheath : Special cross-linked compound  
Color of sheath : black; red; blu  
Remarks : Refer to Constructional Data Form  
for additional technical information

23

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht. This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

Tel: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Marco Piva



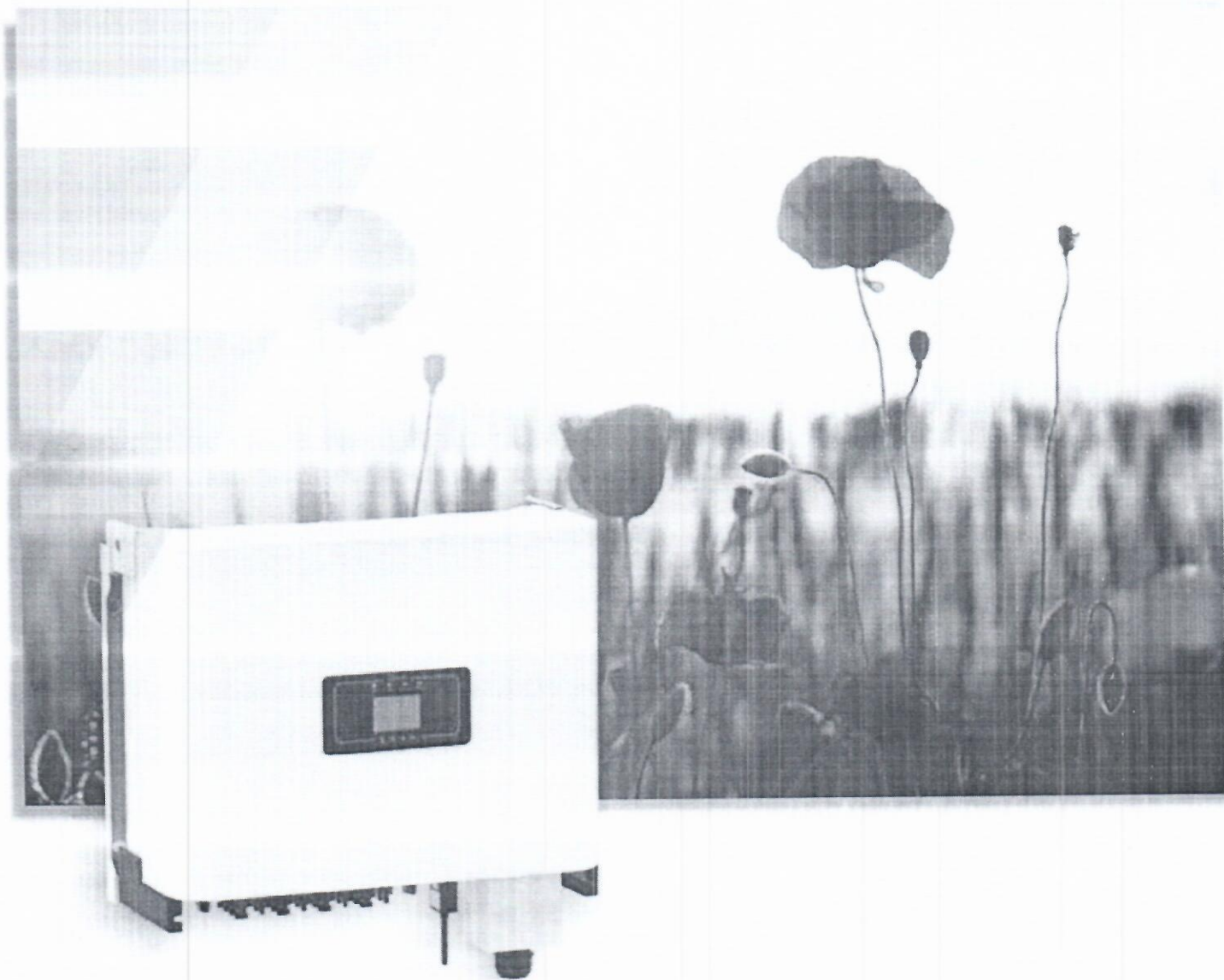
# Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-40K-G03	SUN-45K-G03	SUN-50K-G03
<b>Входные параметры</b>			
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	52	58,5	65
Макс. входное напряжение пост. тока (В)		1000	
Пусковое напряжение пост. тока (В)		250	
Рабочий диапазон MPPT (В)		200-850	
Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А)	40+40+40	40+40+40	40+40+40+40
Макс. ток короткого замыкания (А)	60+60+60	60+60+60	60+60+60+60
Количество трекеров MPPT / цепочек на один MPPT	3 / 3	3 / 3	4 / 3
<b>Выходные параметры</b>			
Номинальная выходная мощность (кВт)	40	45	50
Макс. активная мощность (кВт)	44	49,5	55
Номинальное выходное напряжение (В)		220 / 380, 230 / 400	
Диапазон напряжения сети перем. тока (В)	277 Vac – 460 Vac (может отличаться в зависимости от стандартов сети)		
Номинальная частота сети (Гц)		50 / 60 (опция)	
Рабочая фаза		трехфазный	
Номинальная выходная сила тока сети перем. тока (А)	58	65,2	72,4
Макс. выходная сила тока со стороны перем. тока (А)	63,8	71,7	79,7
Выходной коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток		
Суммарный КНИ по току сети		<3%	
Ток инжекции со стороны пост. тока (мА)		<0,5%	
Диапазон частот сети		47-52 или 57-62 (опция)	
<b>КПД</b>			
Макс. КПД		98,7%	
Европейский КПД		98%	
Эффективность отслеживания MPPT		>99%	
<b>Защита</b>			
Защита от обратной полярности		да	
Защита цепи переменного тока от КЗ		да	
Защита цепи перем. тока от сверхтока		да	
Защита от перенапряжения на выходе		да	
Контроль сопротивления изоляции		да	
Мониторинг сопротивления изоляции заземления		да	
Защита при секционировании		да	
Защита от перегрева		да	
Встроенный переключатель пост. тока		да	
Удаленная загрузка ПО		да	
Удаленное изменение рабочих параметров		да	
Защита от перенапряжения		по постоянному току – тип I / по переменному току – тип II	
<b>Общие сведения</b>			
Размер (мм)		647,5 Ш x 537 В x 303,5 Г	
Вес (кг)		44,5	
Конфигурация		бестрансформаторное исполнение	
Внутреннее потребление		<1Вт (ночное время)	
Рабочая температура		25-65 °C	
Защита от проникновения пыли и влаги		IP65	
Уровень шума (типовой)		<45 дБ	
Концепция охлаждения		умное охлаждение	
Макс. рабочая высота без снижения мощности		2000 м	
Заявленный срок службы		>20 лет	
Стандарт подключения к сети		EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683	
Влажность рабочего окружения		0-100%	
Безопасность ЭМС / Стандарт		IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
<b>Характеристики</b>			
Подключение DC		MC-4 (сочленяемый разъем)	
Подключение AC		разъем класса IP65	
Экран		LCD 240 x 160	
Интерфейс		RS485 / RS232 / Wifi / LAN	



# Трехфазный сетевой инвертор Deye

## SUN-40/45/50K-G03



4 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 98,7%



Приложение Zero Export, приложение VSG



Микропроцессорный мониторинг запаса (опция)



Широкий диапазон изменений выходного напряжения



Функция защиты от снижения мощности из-за воздействия отрицательного напряжения (опция)

