

"BTS Pro" SRL	
1. Denumirea firmei:	"BTS Pro" S.R.L.
2. Adresa firmei:	MD-2069, mun. Chişinău, str. Ion Creangă 6 V
3. Oficiul de înregistrare (Dacă diferă de adresa Firmei):	MD-2069, mun. Chişinău, str. Ion Creangă 6 V
4. Anul întemeierii:	2008
5. Denumirile precedente ale firmei:	-
6. Telefon de contact:	(+373 22) 870-140
7. Fax:	(+373 22) 595-858
8. E-mail:	office@bts.md
9. Tipul Firmei:	Privat
10. Fondatorul Firmei şi Administratori:	Arcadie TOPALO / Alexandr SUVOROV, Irina VOLOCIUC
11. Firme subsidiare:	-
12. Numărul angajaţilor:	24
13. Numărul şi amplasarea depozitelor:	mun. Chişinău, str. Ion Creangă 6V
14. Baza tehnico-materiala	Anul 2021: 1 795 000 MDL
15. Circuitul anual pentru piaţa internă:	Anul 2021: 288 274 089 lei Anul 2020: 210 613 056 lei Anul 2019: 148 380 426 lei Anul 2018: 189 329 809 lei Anul 2017: 112 020 830 lei
16. Volumul de producţie (activitate):	-
17. Denumirea Băncii la care firma are deschis cont bancar:	B.C. "Moldindconbank" S.A., sucursala "Kiev"
18. Adresa Băncii:	mun. Chişinău, str. Kiev 9/1
19. Rechizite bancare:	Cod fiscal: 1008600061565 Cod TVA: 0505766 Cod IBAN: MD22ML000000022515361542 Codul băncii: MOLDMD2X336

Prenume Nume: Bogdan Gnidaş

Funcţia în cadrul firmei: Manager în comerţ

Denumirea firmei şi sigiliu: „BTS Pro” S.R.L.



str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chişinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: ENEGMD22
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD23EN0000000222415793845

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

"BTS Pro" S.R.L.	
Cod fiscal	1008600061565
Adresa juridică	str. Ion Creangă 6V mun. Chișinău, MD-2069, Republica Moldova
Cod TVA	0505766
Cod IBAN	MD22ML0000000022515361542
Banca	B.C. "Moldindconbank" S.A., sucursala "Kiev", Chișinău
Codul băncii	MOLDMD2X336
Administratori:	Alexandr Suvorov Irina Volociuc IDNP 0972006481926 IDNP 2001004218611
Contabil-șef	Svetlana Melnic IDNP 0982506127343

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș

Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț

Denumirea firmei și sigiliu: „BTS Pro” S.R.L.



str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML0000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

"BTS Pro" S.R.L.	
Cod fiscal	1008600061565
Adresa juridică	str. Ion Creangă 6V, mun. Chișinău, MD-2069, Republica Moldova
Data înregistrării	31.12.2008
Fondator	Arcadie Topalo IDNP 0951611543957 100%
Administratori	Alexandr Suvorov Irina Volociuc IDNP 0972006481926 IDNP 2001004218611
Contabil-șef	Svetlana Melnic IDNP 0982506127343

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș

Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț

Denumirea firmei și sigiliu: „BTS Pro” S.R.L.



str. Ion Creangă 6V
MD-2069, Chișinău, Republica Moldova
Tel.: +373 22 870 140
Fax.: +373 22 595 858

Cod TVA: 0505766
Cod BIC: MOLDMD2X336
Cod fiscal: 1008600061565
Cod IBAN: MD22ML000000022515361542

"BTS Pro" SRL
office@bts.md
www.bts.md

REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Societatea cu Răspundere Limitată "BTS PRO"
ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de identificare de stat - codul fiscal
1008600061565

Data înregistrării

31.12.2008

Data eliberării

31.12.2008

Iovu Galina, registrator

(Semnătură, stampă și număr de ordine al persoanei care eliberează certificatul)

G. Iovu

MD 0087073



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

**Extras
din Registrul de stat al persoanelor juridice
nr. 103225 din 04.10.2022**



Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată "BTS PRO"**

Denumirea prescurtată: **"BTS PRO" S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu răspundere limitată**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1008600061565**

Data înregistrării de stat: **31.12.2008**

Sediu: **MD-2069, str. Ion Creangă 6/V, mun. Chișinău, Republica Moldova**

Genurile de activitate:

1. Activități legate de băncile de date;
2. Alte activități legate de tehnica de calcul;
3. Realizarea de programe și consultanța în domeniul dat;
4. Editarea de programe;
5. Realizarea de programe și consultanța în domeniul dat;
6. Consultații în domeniul sistemelor de calcul;
7. Comerțul cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului;
8. Comerțul cu ridicata al altor componente și echipamente electronice;
9. Fabricarea calculatoarelor și altor echipamente electronice pentru prelucrarea informației;
10. Fabricarea mașinilor de birou;
11. Comerțul cu ridicata al mărfurilor nealimentare de larg consum;
12. Comerțul cu ridicata al aparatelor electrice de uz casnic și aparatelor de radio;
13. Comerțul cu ridicata al altor mașini și echipamente de birou;
14. Repararea instrumentelor optice și a echipamentului fotografic;

Capitalul social: **249190 Lei**

Administrator(i): **SUVOROV ALEXANDR, VOLOCIUC IRINA**

Asociați:

1. **TOPALO ARCADIE**, partea socială 249190 Lei, ce constituie 100%

Beneficiari efectivi: **TOPALO ARCADIE**

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 04.10.2022

Specialist coordonator

Elena Clichici

tel. 022-207832

Acest document poate conține date cu caracter personal

Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice nr. 103225 din 04.10.2022

Document semnat electronic în conformitate cu Legea nr. 91 din 29.05.2014. Verificarea semnăturii poate fi realizată la adresa: <https://msign.gov.md>.





BC „MOLDINDCONBANK” S.A.

Sucursala „Kiev”

Republica Moldova, MD-2068
mun. Chișinău, str. Kiev, 9/1
Tel.: (373 22) 32-19-99, 31-11-80
Tel./Fax: (373 22) 32-23-99

Data 16.07.2020

Nr. 277 / 14-13

CERTIFICAT

Республика Молдова, MD-2068
мун. Кишинэу, ул. Кисв, 9/1
Тел.: (373 22) 32-19-99, 31-11-80
Тел./Факс: (373 22) 32-23-99

B.C. „Moldindconbank” S.A., confirmă că **SRL "BTS Pro"**, IDNO 1008600061565, la data de **15 iulie 2020** deține următoarele conturi bancare:

Nr	IBAN	Valuta
1	MD22ML000000022515361542	MDL
2	MD22ML000000022515361542	EUR
3	MD22ML000000022515361542	USD

Director
BC "Moldindconbank"
sucursala Kiev



Vasile Rusu

Ex.: Liliana Golub
Tel:
ID: 130652C48493



Confidențial – MICB

Atenție! Se interzice deținerea, sustragerea, utilizarea, multiplicarea, distrugerea sau folosirea acestui document fără a dispune de drept de acces autorizat!

SITUAȚIILE FINANCIARE

pentru perioada 01.01.2021 - 31.12.2021

Entitatea: BTS PRO S.R.L.
 Cod CUIF: 40591672
 Cod IDNO: 1008600061565

Sediul:
 MD: 2069
 Raionul(municipiul): 105, DDF BUIUCANI
 Cod CUATM: 0120, SEC.BUIUCANI
 Strada: Ion Creanga nr.6 bl.V

Activitatea principală: G4651, Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului
 Forma de proprietate: 15, Proprietatea privată
 Forma organizatorico-juridică: 530, Societăți cu răspundere limitată

Date de contact:

Telefon: 022870156

WEB:

E-mail: Svetlana.Melnic@esemplu.comNumele și coordonatele al contabilului-șef: DI (dna) Melnic Svetlana Tel. 022870156Numărul mediu al salariaților în perioada de gestiune: 24 persoane.Persoanele responsabile de semnarea situațiilor financiare* Suvorov Alexandr

Unitatea de măsură: leu

BILANȚUL

la 31.12.2021

Anexa 1

Nr. cpt.	Indicatori	Cod rd.	Sold la	
			Începutul perioadei de gestiune	Sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5
	ACTIV			
	ACTIVE IMOBILIZATE			
	I. Imobilizări necorporale			
	1. Imobilizări necorporale în curs de execuție	010		
	2. Imobilizări necorporale în exploatare, total	020	16657	14991
	din care:			
	2.1. concesiuni, licențe și mărci	021	16657	14991
	2.2. drepturi de autor și titluri de protecție	022		
	2.3. programe informatice	023		
	2.4. alte imobilizări necorporale	024		
	3. Fond comercial	030		
	4. Avansuri acordate pentru imobilizări necorporale	040		
	Total imobilizări necorporale (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040)	050	16657	14991
	II. Imobilizări corporale			
	1. Imobilizări corporale în curs de execuție	060		
	2. Terenuri	070		
	3. Mijloace fixe, total	080	144950	1718
	din care:			
	3.1. clădiri	081		
	3.2. construcții speciale	082		
	3.3. mașini, utilaje și instalații tehnice	083		
	3.4. mijloace de transport	084		



A.

3.5. inventar și mobilier	085		
3.6. alte mijloace fixe	086	144950	5718
4. Resurse minerale	090		
5. Active biologice imobilizate	100		
6. Investiții imobiliare	110		
7. Avansuri acordate pentru imobilizări corporale	120		
Total imobilizări corporale (rd.060 + rd.070 + rd.080 + rd.090 + rd.100 + rd.110 + rd.120)	130	144950	5718
III. Investiții financiare pe termen lung			
1. Investiții financiare pe termen lung în părți neafiliate	140	26890520	22160520
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		
Total investiții financiare pe termen lung (rd.140 + rd.150)	160	26890520	22160520
IV. Creanțe pe termen lung și alte active imobilizate			
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		
Total creanțe pe termen lung și alte active imobilizate (rd.170 + rd.180 + rd.190 + rd.200 + rd.210)	220		
TOTAL ACTIVE IMOBILIZATE (rd.050 + rd.130 + rd.160 + rd.220)	230	27052127	22181229

B.

ACTIVE CIRCULANTE			
I. Stocuri			
1. Materiale și obiecte de mică valoare și scurtă durată	240	527	
2. Active biologice circulante	250		
3. Producția în curs de execuție	260		
4. Produse și mărfuri	270	10295088	12625568
5. Avansuri acordate pentru stocuri	280	15411965	22558346
Total stocuri (rd.240 + rd.250 + rd.260 + rd.270 + rd.280)	290	25707580	35183914
II. Creanțe curente și alte active circulante			
1. Creanțe comerciale curente	300	51646832	62484438
2. Creanțe ale părților afiliate curente	310		
inclusiv: creanțe aferente intereselor de participare	311		
3. Creanțe ale bugetului	320	2245279	5381978
4. Creanțele ale personalului	330		
5. Alte creanțe curente	340	5618	
6. Cheltuieli anticipate curente	350		
7. Alte active circulante	360	13894	11198
Total creanțe curente și alte active circulante (rd.300 + rd.310 + rd.320 + rd.330 + rd.340 + rd.350 + rd.360)	370	53911623	67877614
III. Investiții financiare curente			
1. Investiții financiare curente în părți neafiliate	380	3920342	5518449
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		
	Total investiții financiare curente (rd.380 + rd.390)	400	3920342	5518449
	IV. Numerar și documente bănești	410	10374658	8842284
	TOTAL ACTIVE CIRCULANTE (rd.290 + rd.370 + rd.400 + rd.410)	420	93914203	117422261
	TOTAL ACTIVE (rd.230 + rd.420)	430	120966330	139603490
	P A S I V			
	CAPITAL PROPRIU			
	I. Capital social și neînregistrat			
	1. Capital social	440	249190	249190
	2. Capital nevărsat	450	()	()
	3. Capital neînregistrat	460		
	4. Capital retras	470	()	()
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	480		
	Total capital social și neînregistrat (rd.440 + rd.450 + rd.460 + rd.470 + rd.480)	490	249190	249190
	II. Prime de capital	500		
	III. Rezerve			
	1. Capital de rezervă	510		
	2. Rezerve statutare	520		
	3. Alte rezerve	530		
	Total rezerve (rd.510 + rd.520 + rd.530)	540		
	IV. Profit (pierdere)			
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	550	X	
	2. Profit nerepartizat (pierdere neacoperită) al anilor precedenți	560	12230520	12230520
	3. Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune	570	X	3831163
	4. Profit utilizat al perioadei de gestiune	580	X	()
	Total profit (pierdere) (rd.550 + rd.560 + rd.570 + rd.580)	590	12230520	16061683
	V. Rezerve din reevaluare	600		
	VI. Alte elemente de capital propriu	610		
	TOTAL CAPITAL PROPRIU (rd.490 + rd.500 + rd.540 + rd.590 + rd.600 + rd.610)	620	12479710	16310873
	DATORII PE TERMEN LUNG			
	1. Credite bancare pe termen lung	630		
	2. Împrumuturi pe termen lung	640		
	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		
	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		
	TOTAL DATORII PE TERMEN LUNG (rd.630 + rd.640 + rd.650 + rd.660 + rd.670 + rd.680 + rd.690)	700		
	DATORII CURENTE			
	1. Credite bancare pe termen scurt	710		
	2. Împrumuturi pe termen scurt, total	720		



E.	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		
	3. Datorii comerciale curente	730	106089067	115573058
	4. Datorii față de părțile afiliate curente	740		
	inclusiv: datorii aferente intereselor de participare	741		
	5. Avansuri primite curente	750	1047543	4531280
	6. Datorii față de personal	760	270	8495
	7. Datorii privind asigurările sociale și medicale	770		155
	8. Datorii față de buget	780	539652	2374522
	9. Datorii față de proprietari	790		
	10. Venituri anticipate curente	800		
	11. Alte datorii curente	810	810088	805107
	TOTAL DATORII CURENTE (rd.710 + rd.720 + rd.730 + rd.740 + rd.750 + rd.760 + rd.770 + rd.780 + rd.790 + rd.800 + rd.810)	820	108486620	123292617
F.	PROVIZIOANE			
	1. Provizioane pentru beneficiile angajaților	830		
	2. Provizioane pentru garanții acordate cumpărătorilor/clientilor	840		
	3. Provizioane pentru impozite	850		
	4. Alte provizioane	860		
	TOTAL PROVIZIOANE (rd.830 + rd.840 + rd.850 + rd.860)	870		
	TOTAL PASIVE (rd.620 + rd.700 + rd.820 + rd.870)	880	120966330	139603490

SITUAȚIA DE PROFIT ȘI PIERDERE

de la 01.01.2021 până la 31.12.2021

Anexa 2

Indicatori	Cod rd.	Perioada de gestiune	
		precedenta	curenta
1	2	3	4
Venituri din vânzări, total	010	210613056	288274089
din care:			
venituri din vânzarea produselor și mărfurilor	011	210613056	288274089
venituri din prestarea serviciilor și executarea lucrărilor	012		
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	193751450	250881931
din care:			
valoarea contabilă a produselor și mărfurilor vândute	021	193751450	250881931
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		
Profit brut (pierdere brută) (rd.010 - rd.020)	030	16861606	37392158
Alte venituri din activitatea operațională	040	183106	369934
Cheltuieli de distribuire	050	6767990	1972311
Cheltuieli administrative	060	2788079	12251929
Alte cheltuieli din activitatea operațională	070	770948	21242054
Rezultatul din activitatea operațională: profit (pierdere) (rd.030 + rd.040 - rd.050 - rd.060 - rd.070)	080	6717695	2295798



Venituri financiare, total	090	5273936	8003170
din care:	091		
venituri din interese de participare			
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	5273936	8003170
Cheltuieli financiare, total	100	9995859	5939150
din care:	101		
cheltuieli privind dobânzile			
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	9995859	5939150
Rezultatul: profit (pierdere) financiar(ă) (rd.090 - rd.100)	110	-4721923	2064020
Venituri cu active imobilizate și excepționale	120		
Cheltuieli cu active imobilizate și excepționale	130		
Rezultatul din operațiuni cu active imobilizate și excepționale: profit (pierdere) (rd.120 - rd.130)	140		
Rezultatul din alte activități: profit (pierdere) (rd.110 + rd.140)	150	-4721923	2064020
Profit (pierdere) până la impozitare (rd.080 + rd.150)	160	1995772	4359818
Cheltuieli privind impozitul pe venit	170	303309	528655
Profit net (pierdere netă) al perioadei de gestiune (rd.160 - rd.170)	180	1692463	3831163

SITUAȚIA MODIFICĂRILOR CAPITALULUI PROPRIU

de la 01.01.2021 până la 31.12.2021

Anexa 3

Nr. d/o	Indicatori	Cod rd	Sold la începutul perioadei de gestiune	Majorări	Diminuări	Sold la sfârșitul perioadei de gestiune
1	2	3	4	5	6	7
I.	Capital social și neînregistrat					
	1. Capital social	010	249190			249190
	2. Capital nevărsat	020	()	()	()	()
	3. Capital neînregistrat	030				
	4. Capital retras	040	()	()	()	()
	5. Patrimoniul primit de la stat cu drept de proprietate	050				
	Total capital social și neînregistrat (rd.010 + rd.020 + rd.030 + rd.040 + rd.050)	060	249190			249190
II.	Prime de capital	070				
III.	Rezerve					
	1. Capital de rezervă	080				
	2. Rezerve statutare	090				
	3. Alte rezerve	100				
	Total rezerve (rd.080 + rd.090 + rd.100)	110				
	Profit (pierdere)					
	1. Corecții ale rezultatelor anilor precedenți	120	X			



[Версия для печати](#)
[Сохранить](#)

Расписка

Респондент

Фискальный код: 1008600061565, наименование: BTS PRO S.R.L.

Предоставил отчёт: RSF1_21

На фискальный период: A/2021

Дата предоставления: 29.04.2022

Временная метка отчёта зарегистрированного в Системе Электронной Отчётности и отправленного в Информационную Систему БНС : 29.04.2022 11:25:40



Версия для печати
Сохранить

Расписка 2

Респондент

Фискальный код: 1008600061565, наименование: BTS PRO S.R.L.

Предоставил отчёт: RSF1_21

На фискальный период: A/2021

Дата предоставления: 29.04.2022

Временная метка отчёта зарегистрированного в Информационной Системе НБС : 29.04.2022 12:50:38

National Bureau of Statistics (NBS) received the electronic version of the report, sent by you. The data provided is verified by NBS.



Hi-MO 4_m

LR4-72HIH 440~460M

- Suitable for ground power plants and distributed projects
- Advanced module technology delivers superior module efficiency
 - M6 Gallium-doped Wafer
 - 9-busbar Half-cut Cell
- Excellent outdoor power generation performance
- High module quality ensures long-term reliability



12-year Warranty for
Materials and Processing



25-year Warranty for Extra
Linear Power Output

Complete System and Product Certifications

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO9001:2015: ISO Quality Management System

ISO14001: 2015: ISO Environment Management System

ISO45001: 2018: Occupational Health and Safety

IEC62941: Guideline for module design qualification and type approval

LONGi



21.2%
MAX MODULE
EFFICIENCY

0~3%
POWER
TOLERANCE

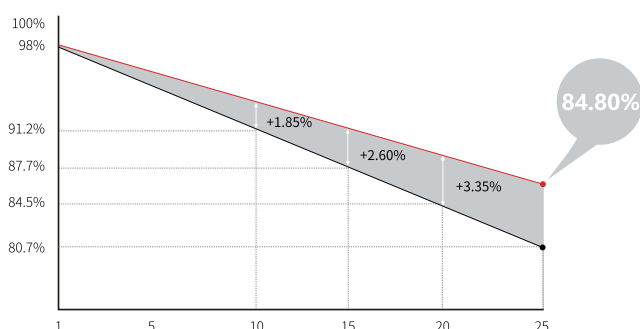
<2%
FIRST YEAR
POWER DEGRADATION

0.55%
YEAR 2-25
POWER DEGRADATION

HALF-CELL
Lower operating temperature

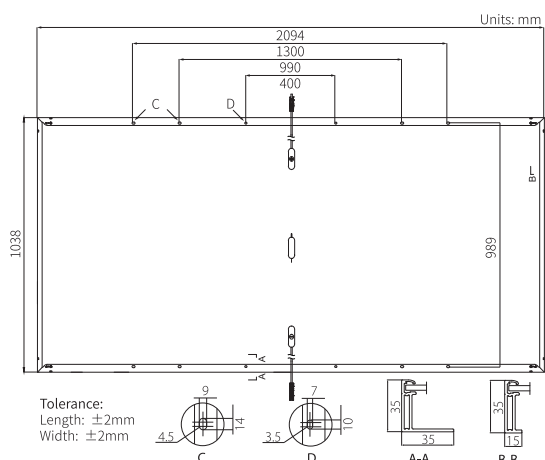
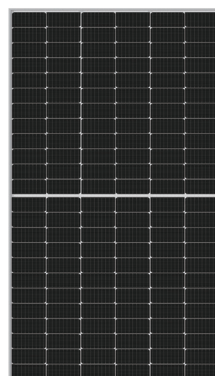
Additional Value

25-Year Power Warranty



Mechanical Parameters

Cell Orientation	144 (6×24)
Junction Box	IP68, three diodes
Output Cable	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm length can be customized
Glass	Single glass, 3.2mm coated tempered glass
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Weight	24.3kg
Dimension	2094×1038×35mm
Packaging	30pcs per pallet / 150pcs per 20' GP / 660pcs per 40' HC



Electrical Characteristics

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Test uncertainty for Pmax: ±3%

Module Type	LR4-72HIH-440M		LR4-72HIH-445M		LR4-72HIH-450M		LR4-72HIH-455M		LR4-72HIH-460M	
Testing Condition	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax/W)	440	330.5	445	334.3	450	338.0	455	341.8	460	345.5
Open Circuit Voltage (Voc/V)	48.9	46.0	49.1	46.2	49.3	46.4	49.5	46.5	49.7	46.7
Short Circuit Current (Isc/A)	11.46	9.30	11.53	9.35	11.60	9.41	11.66	9.46	11.73	9.51
Voltage at Maximum Power (Vmp/V)	41.1	38.3	41.3	38.4	41.5	38.6	41.7	38.8	41.9	39.0
Current at Maximum Power (Imp/A)	10.71	8.64	10.78	8.70	10.85	8.75	10.92	8.81	10.98	8.86
Module Efficiency(%)	20.2		20.5		20.7		20.9		21.2	

Operating Parameters

Operational Temperature	-40°C ~ +85°C
Power Output Tolerance	0 ~ 3%
Voc and Isc Tolerance	±3%
Maximum System Voltage	DC1500V (IEC/UL)
Maximum Series Fuse Rating	20A
Nominal Operating Cell Temperature	45±2°C
Protection Class	Class II
Fire Rating	UL type 1 or 2 IEC Class C

Mechanical Loading

Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Rear Side Maximum Static Loading	2400Pa
Hailstone Test	25mm Hailstone at the speed of 23m/s

Temperature Ratings (STC)

Temperature Coefficient of Isc	+0.050%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.265%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.340%/°C

SUN2000-50KTL-M0

Smart String Inverter



Smart

Smart I-V Curve Diagnosis supported



Efficient

Max. efficiency 98.7%



Safe

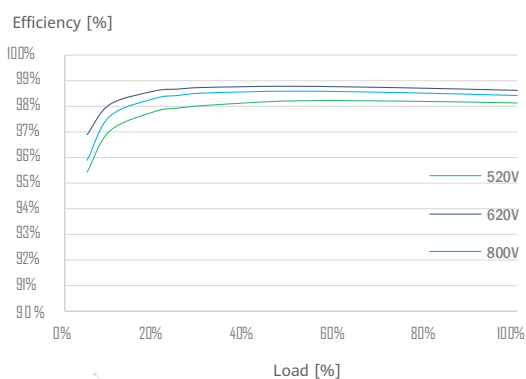
Fuse free design



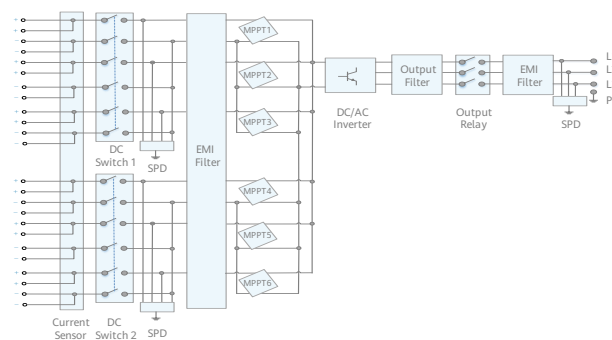
Reliable

Type II surge arresters for DC & AC

Efficiency Curve



Circuit Diagram



SUN2000-50KTL-M0

SUN2000-50KTL-M0

Technical Specification

Technical Specification	SUN2000-50KTL-M0
-------------------------	------------------

Efficiency	
Max. Efficiency	98.7%
European Efficiency	98.5%

Input	
Max. Input Voltage	1,100 V
Max. Current per MPPT	22 A
Max. Short Circuit Current per MPPT	30 A
Start Voltage	200 V
MPPT Operating Voltage Range	200 V ~ 1,000 V
Rated Input Voltage	600 V
Number of Inputs	12
Number of MPP Trackers	6

Output	
Rated AC Active Power	50,000 W
Max. AC Apparent Power	55,000 VA
Max. AC Active Power ($\cos\phi=1$)	55,000 W
Rated Output Voltage	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, default 3W + N + PE; 3W + PE optional in settings
Rated AC Grid Frequency	50 Hz / 60 Hz
Rated Output Current	76 A @380 V / 72.2 A @400 V
Max. Output Current	83.6 A @380 V / 79.4 A @400 V
Adjustable Power Factor Range	0.8 LG ... 0.8 LD
Max. Total Harmonic Distortion	<3%

Protection	
Input-side Disconnection Device	Yes
Anti-islanding Protection	Yes
AC Overcurrent Protection	Yes
DC Reverse-polarity Protection	Yes
PV-array String Fault Monitoring	Yes
DC Surge Arrester	Type II
AC Surge Arrester	Type II
DC Insulation Resistance Detection	Yes
Residual Current Monitoring Unit	Yes

Communication	
Display	LED Indicators, Bluetooth + APP
RS485	Yes
USB	Yes
Monitoring BUS (MBUS)	Yes

General Data	
Dimensions (W x H x D)	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
Weight (with mounting plate)	74 kg (163.1 lb.)
Operating Temperature Range	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Cooling Method	Natural Convection
Max. Operating Altitude	4,000 m (13,123 ft.)
Relative Humidity	0 ~ 100%
DC Connector	Amphenol Helios H4
AC Connector	Waterproof PG Terminal + OT Connector
Protection Degree	IP65
Topology	Transformerless

Standard Compliance (more available upon request)	
Certificate	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 62910, IEC 60068, IEC 61683, IRR-DCC-MV, G99
Grid Code	IEC 61727, G59/3, DEWA, NRS 097-2-1, IEEE 1547, SASO, DEWA

Catre: Centrul Național Anticorupție

Licitație deschisă nr.: ocds-b3wdp1-MD-1663590526463

Data: 21.10.2022

DECLARAȚIE

Prin prezenta Declarație, compania "BTS Pro" SRL declară pe proprie răspundere că bunurile propuse la Licitația deschisă nr. **ocds-b3wdp1-MD-1663590526463** din data **21.10.2022** achiziționarea: **Panourilor fotovoltaice**, va fi de 25 ani cu o putere inițială de minimum 90% pentru primii 12 ani și minimum o putere de 80% pentru următorii ani de garanție.

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș

Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț

Denumirea companiei și sigiliu: „BTS Pro” S.R.L.



Catre: Centrul Național Anticorupție

Licitație deschisă nr.: ocds-b3wdp1-MD-1663590526463

Data: 21.10.2022

DECLARAȚIE

Prin prezenta Declarație, compania "BTS Pro" SRL declară pe proprie răspundere că garanția la **Invertorul** propus la Licitația deschisă nr. **ocds-b3wdp1-MD-1663590526463** din data **21.10.2022** achiziționarea: **Panourilor fotovoltaice**, va fi de 10 ani.

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș

Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț

Denumirea companiei și sigiliu: „BTS Pro” S.R.L.



Catre: Centrul Național Anticorupție

Licitație deschisă nr.: ocds-b3wdp1-MD-1663590526463

Data: 21.10.2022

DECLARAȚIE

Prin prezenta Declarație, compania "BTS Pro" SRL declară pe proprie răspundere că garanția pentru **hidroizolarea zonelor de străpungere a acoperișului șarpant din țiglă metalică** propus la Licitația deschisă nr. **ocds-b3wdp1-MD-1663590526463** din data **21.10.2022** achiziționarea: **Panourilor fotovoltaice**, va fi de 10 ani.

Prenume Nume: Bogdan Gnidaș

Funcția în cadrul firmei: Manager în comerț

Denumirea companiei și sigiliu: „BTS Pro” S.R.L.

