



Anexă la factura nr. 810001414887

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Acciză comercială	08.09.21 - 08.10.21	0,168	MWh	2,61000	0,44
Contribuțiile cogenerare	08.09.21 - 08.10.21	168,000	kWh	0,01712	2,98
CertIFICATE VERZI	08.09.21 - 08.10.21	0,168	MWh	64,06592	10,79
Total loc consum fără TVA [Lei]					105,24

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
1011900225581197/1	08.09.21 - 08.10.21	Energie activă	7.432,0000 (estimare)	7.600,0000 (estimare)	168,000

Cod loc de consum: 5001683743

Cod punct de măsură: EMO1843610 + Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA

Nivel tensiune: JT Adresă: Str. Zorleni, 1, //, /, Zorleni

Număr contract: 7042518-1 Denumire: GRADINITA

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	22.09.21 - 22.10.21	350,000	kWh	0,54261	189,91
Acciză necomercială	22.09.21 - 22.10.21	0,350	MWh	5,23000	1,83
Contribuțiile cogenerare	22.09.21 - 22.10.21	350,000	kWh	0,01712	5,99
CertIFICATE VERZI	22.09.21 - 22.10.21	0,350	MWh	64,06592	22,42
Total loc consum fără TVA [Lei]					220,15

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
1012000225699736/1	22.09.21 - 22.10.21	Energie activă	678,0000 (estimare)	1.026,0000 (estimare)	350,000

Cod loc de consum: 5001685483

Cod punct de măsură: EMO1849179 + Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA

Nivel tensiune: JT Adresă: Str. Popeni (Zorleni), 1, //, /, Popeni (Zorleni)

Număr contract: 7043628-1 Denumire: PUT FORAT

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	08.09.21 - 08.10.21	788,000	kWh	0,54261	427,58
Acciză comercială	08.09.21 - 08.10.21	0,788	MWh	2,61000	2,06
Contribuțiile cogenerare	08.09.21 - 08.10.21	788,000	kWh	0,01712	13,49
CertIFICATE VERZI	08.09.21 - 08.10.21	0,788	MWh	64,06592	50,48
Total loc consum fără TVA [Lei]					493,61

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
96942/1	08.09.21 - 29.09.21	Energie activă	46.943,0100 (estimare)	47.014,0000 (demonțare)	671,000
1012117200183301/1	30.09.21 - 08.10.21	Energie activă	0,0000 (montare)	117,2900 (estimare)	117,000
96942/1	08.09.21 - 29.09.21	Er inductivă măsurată	2.188,6400 (estimare)	2.186,0000 (demonțare)	-3,000

000051387585





Anexă la factura nr. 8100014148

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
1012117200163301/1	30.09.21 - 08.10.21	Er inductivă măsurată	0,0000 (montare)	9,0000 (estimare)	9,000
96942/1	08.09.21 - 29.09.21	Er capacitivă măsurată	1.355,9100 (estimare)	1.367,0000 (demontare)	11,000
1012117200163301/1	30.09.21 - 08.10.21	Er capacitivă măsurată	0,0000 (montare)	9,0000 (estimare)	9,000

Cod loc de consum: 5001622200

Cod punct de măsură: EMO1865694	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă:	Satul SIMILA, 1, a, /, SIMILA
Număr contract: 7066674-1	Denumire:	COMUNA ZORLENI -IL PUBLIC PTA 3

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	18.08.21 - 19.08.21	86,000	kWh	0,54261	46,86
Energie activă	20.08.21 - 14.09.21	564,000	kWh	0,54261	306,03
Acciză necomercială	18.08.21 - 14.09.21	0,650	MWh	5,23000	3,40
Contribuție cogenerare	16.08.21 - 14.09.21	650,000	kWh	0,01712	11,13
CertIFICATE VERZI	18.08.21 - 14.09.21	0,650	MWh	64,06592	41,64
Total loc consum fără TVA [Lei]					408,86

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
25053123/1	16.08.21 - 14.09.21	Energie activă	55.986,0000 (estimare)	56.636,0000 (estimare)	650,000

Cod loc de consum: 5003116419

Cod punct de măsură: EMO3293991	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă:	Str. Zorleni, Zorleni
Număr contract: 3009805651	Denumire:	PUT FORAT SOHODAU

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	08.09.21 - 08.10.21	286,000	kWh	0,54261	155,19
Acciză necomercială	08.09.21 - 08.10.21	0,286	MWh	5,23000	1,60
Contribuție cogenerare	08.09.21 - 08.10.21	286,000	kWh	0,01712	4,90
CertIFICATE VERZI	08.09.21 - 08.10.21	0,286	MWh	64,06592	18,32
Total loc consum fără TVA [Lei]					179,91

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
26437523/1	08.09.21 - 08.10.21	Energie activă	11.153,0000 (estimare)	11.439,0000 (estimare)	286,000

Cod loc de consum: 5003422599

Cod punct de măsură: EMO3619678	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă:	Str. Zorleni, Zorleni
Număr contract: 3011989860	Denumire:	SCOALA



Anexă la factura nr. 810001414887

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoarea fără TVA [Lei]
Energie activă	22.09.21 - 22.10.21	1.366,000	kWh	0,54261	741,21
Acciză necomercială	22.09.21 - 22.10.21	1,366	MWh	5,23000	7,14
Contribuție cogenerare	22.09.21 - 22.10.21	1.366,000	kWh	0,01712	23,39
CertIFICATE VERZI	22.09.21 - 22.10.21	1,366	MWh	64,06592	87,51
Total loc consum fără TVA [Lei]					859,25

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
126473/1	22.09.21 - 22.10.21	Energie activă	85.887,1200 (estimare)	87.252,9900 (estimare)	1.366,000
126473/1	22.09.21 - 22.10.21	Er inductivă măsurată	63.458,4800 (estimare)	64.573,6400 (estimare)	1.115,000
126473/1	22.09.21 - 22.10.21	Er capacitivă măsurată	3.806,3600 (estimare)	3.806,8500 (estimare)	100,000

Cod loc de consum: 5003230436

Cod punct de măsură: EMO3449778	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă: Satul SIMILA, SIMILA	
Număr contract: 3010720782	Denumire: SISTEM ALIMENTARE APA	

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoarea fără TVA [Lei]
Energie activă	15.09.21 - 15.10.21	4.384,000	kWh	0,54261	2.378,80
Acciză comercială	15.09.21 - 15.10.21	4,384	MWh	2,61000	11,44
Contribuție cogenerare	15.09.21 - 15.10.21	4.384,000	kWh	0,01712	75,05
CertIFICATE VERZI	15.09.21 - 15.10.21	4,384	MWh	64,06592	280,86
Total loc consum fără TVA [Lei]					2.746,15

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
120302/1	15.09.21 - 15.10.21	Energie activă	191.540,9500 (estimare)	196.924,6000 (estimare)	4.384,000
120302/1	15.09.21 - 15.10.21	Er inductivă măsurată	107.086,2200 (estimare)	108.581,9300 (estimare)	1.505,000
120302/1	15.09.21 - 15.10.21	Er capacitivă măsurată	1.859,2400 (estimare)	1.812,0800 (estimare)	53,000

Cod loc de consum: 5003568155

Cod punct de măsură: EMO3829201	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă: Satul SIMILA, SIMILA	
Număr contract: 3018854578	Denumire: CENTRU AFTER SCHOOL	

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoarea fără TVA [Lei]
Energie activă	15.09.21 - 15.10.21	252,000	kWh	0,54261	136,74
Acciză necomercială	15.09.21 - 15.10.21	0,252	MWh	5,23000	1,32
Contribuție cogenerare	15.09.21 - 15.10.21	252,000	kWh	0,01712	4,31
CertIFICATE VERZI	15.09.21 - 15.10.21	0,252	MWh	64,06592	16,14
Total loc consum fără TVA [Lei]					158,51

0300051387688





Anexă la factura nr. 81000141488

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
140946/1	15.09.21 - 15.10.21	Energie activă	10.047,2800 (estimare)	10.299,1100 (estimare)	252,000
140946/1	15.09.21 - 15.10.21	Er inductivă măsurată	4.489,1200 (estimare)	4.550,2500 (estimare)	61,000
140946/1	15.09.21 - 15.10.21	Er capacitivă măsurată	1.561,5900 (estimare)	1.650,2400 (estimare)	89,000

Cod loc de consum: 5001804428

Cod punct de măsură: EMO2709438	+ Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă: Str. Zorleni, 4, 4, Zorleni
Număr contract: 3018954900	Denumire: Pasara Claudia

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	22.09.21 - 22.10.21	307,000	kWh	0,54261	166,58
Accelă necomercială	22.09.21 - 22.10.21	0,307	MWh	5,23000	1,61
Contribuție cogenerare	22.09.21 - 22.10.21	307,000	kWh	0,01712	5,26
CertIFICATE VERZI	22.09.21 - 22.10.21	0,307	MWh	64,06592	19,67
Total loc consum fără TVA [Lei]					193,12

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
25208588/1	22.09.21 - 22.10.21	Energie activă	6.870,0000 (estimare)	7.277,0000 (estimare)	307,000

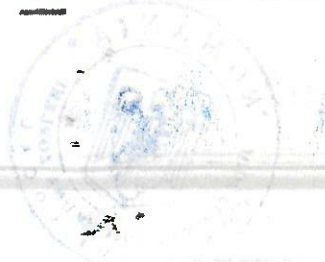
Cod loc de consum: 5003663647

Cod punct de măsură: EMO3841936	+ Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă: Satul SIMILA, SIMILA
Număr contract: 3018996753	Denumire: ILLUMINAT PUBLIC

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	15.09.21 - 15.10.21	106,000	kWh	0,54261	57,52
Accelă necomercială	15.09.21 - 15.10.21	0,106	MWh	5,23000	0,55
Contribuție cogenerare	15.09.21 - 15.10.21	106,000	kWh	0,01712	1,81
CertIFICATE VERZI	15.09.21 - 15.10.21	0,106	MWh	64,06592	6,79
Total loc consum fără TVA [Lei]					66,67

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
30583212/1	15.09.21 - 15.10.21	Energie activă	10.233,0000 (estimare)	10.339,0000 (estimare)	106,000



Anexă la factura nr. 810001414987

Cod loc de consum: 5003689197

Cod punct de măsură: EM03862085	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă: Str. Popeni (Zorieni), Popeni (Zorieni)	
Număr contract: 3019205475	Denumire: STATIE DE POMPARE 2	

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	23.08.21 - 21.09.21	838,000	kWh	0,54261	454,71
Acciză necomercială	23.08.21 - 21.09.21	0,838	MWh	5,23000	4,38
Contribuție cogenerare	23.08.21 - 21.09.21	838,000	kWh	0,01712	14,35
CertIFICATE VERZI	23.08.21 - 21.09.21	0,838	MWh	64,06592	53,69
Total loc consum fără TVA [Lei]					527,13

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
128653/1	23.08.21 - 21.09.21	Energie activă	16.616,3100 (estimare)	17.454,7500 (estimare)	838,000
128653/1	23.08.21 - 21.09.21	Er inductivă măsurată	2.667,4800 (estimare)	2.793,8100 (estimare)	126,000
128653/1	23.08.21 - 21.09.21	Er capacitivă măsurată	2.886,4400 (estimare)	3.025,3900 (estimare)	139,000

Cod loc de consum: 5003717426

Cod punct de măsură: EM03888431	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă: Str. Zorieni, Zorieni	
Număr contract: 3019454937	Denumire:	

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	22.09.21 - 22.10.21	518,000	kWh	0,54261	281,07
Acciză necomercială	22.09.21 - 22.10.21	0,518	MWh	5,23000	2,71
Contribuție cogenerare	22.09.21 - 22.10.21	518,000	kWh	0,01712	8,87
CertIFICATE VERZI	22.09.21 - 22.10.21	0,518	MWh	64,06592	33,19
Total loc consum fără TVA [Lei]					325,84

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
1011900225616416/1	22.09.21 - 22.10.21	Energie activă	8.361,0000 (estimare)	8.899,0000 (estimare)	518,000

Cod loc de consum: 5003716247

Cod punct de măsură: EM03888453	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă: Str. Zorieni, Zorieni	
Număr contract: 3019454948	Denumire:	

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	22.09.21 - 22.10.21	8,000	kWh	0,54261	4,34

000051387587





Anexă la factura nr. 8100014148

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Acciză necomercială	22.09.21 - 22.10.21	0,008	MWh	5,23000	0,04
Contribuție cogenerare	22.09.21 - 22.10.21	8,000	kWh	0,01712	0,14
CertIFICATE VERZI	22.09.21 - 22.10.21	0,008	MWh	64,06592	0,51
Total loc consum fără TVA [Lei]					5,03

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
1011900225616425/1	22.09.21 - 22.10.21	Energie activă	134,0000 (estimare)	142,0000 (estimare)	8,000

Cod loc de consum: 5003791272

Cod punct de măsură: EMO3930812	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresă: Str. Zorleni, Zorleni	
Număr contract: 3020171643	Denumire: GRADINITA	

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	15.09.21 - 15.10.21	999,000	kWh	0,54261	542,07
Acciză necomercială	15.09.21 - 15.10.21	0,999	MWh	5,23000	5,22
Contribuție cogenerare	15.09.21 - 15.10.21	899,000	kWh	0,01712	17,30
CertIFICATE VERZI	15.09.21 - 15.10.21	0,999	MWh	64,06592	64,00
Total loc consum fără TVA [Lei]					628,39

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
1012017200150733/1	15.09.21 - 21.09.21	Energie activă	10.899,8700 (estimare)	11.225,4900 (estimare)	228,000
1012017200150733/1	22.09.21 - 15.10.21	Energie activă	11.225,4900 (estimare)	11.898,0400 (estimare)	779,000
1012017200150733/1	15.09.21 - 21.09.21	Er inductivă măsurată	20,1100 (estimare)	20,4500 (estimare)	0,000
1012017200150733/1	22.09.21 - 15.10.21	Er inductivă măsurată	20,4500 (estimare)	21,6200 (estimare)	2,00
1012017200150733/1	15.09.21 - 21.09.21	Er capacitivă măsurată	887,5700 (estimare)	903,7300 (estimare)	18,000
1012017200150733/1	22.09.21 - 15.10.21	Er capacitivă măsurată	903,7300 (estimare)	959,1300 (estimare)	56,000



990001403022008100014101380010001321494

COMUNA ZORLENI
Str. Zorleni 1
737635, Zorleni, Județul Vaslui

COMUNA ZORLENI
CUI/CIF: 3552107



E.ON Energy Romania S.A.
Pandurilor 42, Et. 2
540554, Tîrgu Mureș



C09536432796



☑ Clienți Business Market
Regiunea Est, Bacau
Stefan Cel Mare 22
600359, Bacau

⚡ Factură fiscală

Seria	Număr factură	Data emiterii	Data scadență	Cod incasare	Cod partener
MS EON	810001410138	13.10.2021	12.11.2021	9900014030	1001885341

Produse facturate	Cantitate	u.m.	Valoare fără TVA [Lei]	Valoare TVA (19%) [Lei]
Energie electrică activă	18.029,000	kWh	9.461,45	1.797,88
Energie electrică reactivă	948,000	kVARh	129,78	24,66
Acciză energie electrică	18,029	MWh	50,06	9,51
Contribuție cogenerare	18.029,000	kWh	308,67	58,65
CertIFICATE VERZI	18,029	MWh	1.165,04	219,44
Total factură curentă			11.105,00	2.108,94
Total factură curentă cu TVA [Lei]				13.214,94
Valoare acciză energie electrică din total factură [Lei]				59,57

Vă rugăm să achitați suma de **13.214,94 Lei** până la data de **12.11.2021**.
Dorim să vă informăm că neachitarea facturii în termenele prevăzute în contractul de furnizare conduce la sistarea furnizării de energie electrică și la perceperea de penalități de întârziere.

Facturi în sold

Facturi în sold	Număr factură	Data emiterii	Data scadență	Valoare cu TVA [Lei]
Factură curentă	810001410138	13.10.2021	12.11.2021	13.214,94
Plată în avans	14000696085	23.08.2021		-4.280,95
Factură curentă	810001389764	31.07.2021		-863,64
Plată în avans	510009417569	25.06.2021		-8.044,32
Plată în avans	595008604645	29.04.2021		-9.108,87
Sold total [Lei]				-9.082,84

Aceste informații au menirea de a vă prezenta situația contului dumneavoastră la data de 11.10.2021. Soldul total nu evidențiază facturi restante de achitat.

Vă mulțumim!

Temel legal:

Ordin ANRE 76/02.11.2018 - metodologie tarifare energie electrică reactivă
Ordinul ANRE nr. 239/16.12.2020 - contribuție cogenerare
Legea nr. 220/2008 - certificate verzi
Ordin ANRE 237/2020 - cota CV estimată - 0,4505 CV/MWh
Preț mediu ponderat CV - 142,2107 Lei/MWh

T 0234 20 52 25
F 0234 20 52 55

☐ eon.ro/myline

☐ COD IBAN:
RO27INGB0015000028188911
ING BANK
RO539RDE270SV23904012700
BRD
RO12TREZ5785089XXX007055
TREZORERIE (CUI 22124891)

Număr contract achizițor

Tarif de transport [Lei/MWh]
31,340
Tarif de distribuție [Lei/MWh]
Tarași tensiune: 192,050
Tarif de distribuție [Lei/MWh]
medie tensiune: 62,410
Tarif de distribuție [Lei/MWh]
Inaltă tensiune: 19,900



Anexă la factura nr. 810001410138

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
1	-	Pierderi Er în trafo			0,000
1	-	Pierderi Er în LEA			0,000
1	-	Pierderi Er în LES			0,000

Cod loc de consum: 5001638664

Cod punct de măsură: EMO1868472	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresa: Str. Popeni (Zorleni), 2204745, Popeni (Zorleni)	
Număr contract: 570-9711-22	Denumire: IL PUBLIC PTA2 POPENI	

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	1.056,000	kWh	0,54281	573,00
Er capacitivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	3,000	kVARh	0,27000	0,81
Acciză comercială	01.09.21 - 30.09.21	1,056	MWh	2,61000	2,76
Contribuție cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	1.056,000	kWh	0,01712	18,08
CertIFICATE VERZI	01.09.21 - 30.09.21	1,056	MWh	64,06592	67,65
Total loc consum fără TVA [Lei]					662,30

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
108220/1	01.09.21 - 30.09.21	Energie activă	33.216,5400 (citire)	34.272,7300 (citire)	1.056,000
108220/1	01.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	0,0100 (citire)	0,0100 (citire)	0,000
108220/1	01.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	8.314,4900 (citire)	8.588,3400 (citire)	274,000
1	-	Pierderi Er în trafo			0,000
1	-	Pierderi Er în LEA			0,000
1	-	Pierderi Er în LES			0,000

Cod loc de consum: 5001638680

Cod punct de măsură: EMO1868490	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresa: Str. Popeni (Zorleni), 2204748, Popeni (Zorleni)	
Număr contract: 2869-9711-22	Denumire: ILUMINAT PUBLIC PTA3 POPENI	

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	1.024,000	kWh	0,54281	555,63
Er capacitivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	2,000	kVARh	0,27000	0,54
Acciză comercială	01.09.21 - 30.09.21	1,024	MWh	2,61000	2,67
Contribuție cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	1.024,000	kWh	0,01712	17,53
CertIFICATE VERZI	01.09.21 - 30.09.21	1,024	MWh	64,06592	65,60
Total loc consum fără TVA [Lei]					641,97



Anexă la factura nr. 810001410138

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
108254/1	01.09.21 - 30.09.21	Energie activă	33.134,8600 (citire)	34.158,4800 (citire)	1.024,000
108254/1	01.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	0,0400 (citire)	0,0400 (citire)	0,000
108254/1	01.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	5.876,1400 (citire)	6.143,1400 (citire)	267,000
1	-	Pierderi Er in trafo			0,000
1	-	Pierderi Er in LEA			0,000
1	-	Pierderi Er in LES			0,000

Cod loc de consum: 5001638705

Cod punct de măsură: EMO1868666	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresa:	Satul SIMILA, 2204757, SIMILA
Număr contract: 574-9711-22	Denumire:	IL PUBLIC PTA2 SIMILA

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	1.567,000	kWh	0,54261	850,27
Er capacitivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	93,000	kVARh	0,09000	8,37
Er capacitivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	3,000	kVARh	0,27000	0,81
Acciză comercială	01.09.21 - 30.09.21	1,567	MWh	2,61000	4,09
Contribuția cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	1.567,000	kWh	0,01712	26,83
Certificate verzi	01.09.21 - 30.09.21	1,567	MWh	64,06592	100,39
Total loc consum fără TVA [Lei]					990,76

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
35501792/1	01.09.21 - 30.09.21	Energie activă	89.652,0000 (citire)	91.219,0000 (citire)	1.567,000
35501792/1	01.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	56.689,0000 (citire)	56.689,0000 (citire)	0,000
35501792/1	01.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	1.136,0000 (citire)	1.366,0000 (citire)	230,000
1	-	Pierderi Er in trafo			0,000
1	-	Pierderi Er in LEA			0,000
1	-	Pierderi Er in LES			0,000

Cod loc de consum: 5001638928

Cod punct de măsură: EMO1869208	+	Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA
Nivel tensiune: JT	Adresa:	Str. Zorleni, 2204797, Zorleni
Număr contract: 1259-7524-22	Denumire:	PRIMARIA ZORLENI AVIZ 1567/06/11/2000

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	814,000	kWh	0,54261	441,68

000039768997





Anexă la factura nr. 810001410138

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Er capacitivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	62,000	KVARh	0,09000	5,58
Er capacitivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	18,000	KVARh	0,27000	4,82
Acciză nescomercială	01.09.21 - 30.09.21	0,814	MWh	5,23000	4,28
Contribuție cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	814,000	kWh	0,01712	13,94
Certificata verzi	01.09.21 - 30.09.21	0,814	MWh	64,06592	52,15
Total loc consum fără TVA [Lei]					521,93

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
50473094/1	01.09.21 - 12.09.21	Energie activă	101.660,9720 (citire)	101.926,0000 (demontare)	265,000
99711694/1	13.09.21 - 30.09.21	Energie activă	281.965,0000 (montare)	282.514,0600 (citire)	549,000
50473094/1	01.09.21 - 12.09.21	Er inductivă măsurată	1.958,1480 (citire)	1.958,1460 (demontare)	0,000
99711694/1	13.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	4.050,0000 (montare)	4.052,9310 (citire)	3,000
50473094/1	01.09.21 - 12.09.21	Er capacitivă măsurată	18.098,9950 (citire)	18.187,0000 (demontare)	88,000
99711694/1	13.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	24.063,0000 (montare)	24.221,0090 (citire)	158,000
1	-	Pierderi Er in trafo			0,000
1	-	Pierderi Er in LEA			0,000
1	-	Pierderi Er in LES			0,000

Cod loc de consum: 5001660948

Cod punct de măsură: EMO1840946 + Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA

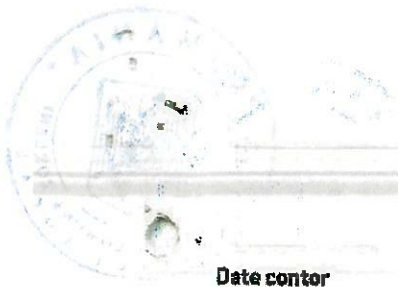
Nivel tensiune: JT Adresă: Str. Zorleni, 1, p. Zorleni

Număr contract: 7024661-1 Denumire: SISTEM ALIMENTARE CU APA

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	4.371,000	kWh	0,54281	2.371,75
Er inductivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	258,000	KVARh	0,08000	20,64
Acciză comercială	01.09.21 - 30.09.21	4,371	MWh	2,61000	11,41
Contribuție cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	4.371,000	kWh	0,01712	74,83
Certificata verzi	01.09.21 - 30.09.21	4,371	MWh	64,06592	280,03
Total loc consum fără TVA [Lei]					2.761,24

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
63184764/20	01.09.21 - 30.09.21	Energie activă	13.510,5290 (citire)	13.729,0810 (citire)	4.371,000
63184764/20	01.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	5.440,1580 (citire)	5.533,4470 (citire)	1.866,000
63184764/20	01.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	28,0720 (citire)	28,7240 (citire)	13,000
1	-	Pierderi Er in trafo			0,000
1	-	Pierderi Er in LEA			0,000



Anexă la factura nr. 810001416138

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
1	-	Pierderi Er in LES			0,000

Cod loc de consum: 5001679142

Cod punct de măsură: EMO1823571 + Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA

Nivel tensiune: JT Adresa: Str. Zorleni, 1, /, /, Zorleni

Număr contract: 7038952-1 Denumire: IL PUBLIC PTA 4

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	928,000	kWh	0,54261	503,54
Er capacitivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	72,000	kVARh	0,09000	6,48
Er capacitivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	48,000	kVARh	0,27000	12,96
Acciză comercială	01.09.21 - 30.09.21	0,928	MWh	2,81000	2,42
Contribuție cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	928,000	kWh	0,01712	15,89
CertIFICATE VERZI	01.09.21 - 30.09.21	0,928	MWh	64,06592	59,46
Total loc consum fără TVA [Lei]					600,74

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
35294949/1	01.09.21 - 30.09.21	Energie activă	19.214,0000 (citire)	20.142,0000 (citire)	928,000
35294948/1	01.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	1,0000 (citire)	1,0000 (citire)	0,000
35294948/1	01.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	4.097,0000 (citire)	4.284,0000 (citire)	187,000
1	-	Pierderi Er in trafo			0,000
1	-	Pierderi Er in LEA			0,000
1	-	Pierderi Er in LES			0,000

Cod loc de consum: 5001694370

Cod punct de măsură: EMO1871934 + Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA

Nivel tensiune: JT Adresa: Str. Popeni (Zorleni), 1, ///, PTA, Popeni (Zorleni)

Număr contract: 7050018-1 Denumire: ILUMINAT PUBLIC PTA 4

Produce facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	882,000	kWh	0,54261	478,58
Er inductivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	3,000	kVARh	0,09000	0,27
Er inductivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	3,000	kVARh	0,27000	0,81
Er capacitivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	27,000	kVARh	0,09000	2,43
Er capacitivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	30,000	kVARh	0,27000	8,10
Acciză comercială	01.09.21 - 30.09.21	0,882	MWh	2,81000	2,30
Contribuție cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	882,000	kWh	0,01712	15,10
CertIFICATE VERZI	01.09.21 - 30.09.21	0,882	MWh	64,06592	56,51
Total loc consum fără TVA [Lei]					564,10

000039768398



Anexă la factura nr. 810001410138



Data contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
35500075/1	01.09.21 - 30.09.21	Energie activă	31.285,0000 (citire)	32.167,0000 (citire)	882,000
35500075/1	01.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	2.421,0000 (citire)	2.429,0000 (citire)	8,000
35500075/1	01.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	2.137,0000 (citire)	2.219,0000 (citire)	82,000
1	-	Pierderi Er în trafo			0,000
1	-	Pierderi Er în LEA			0,000
1	-	Pierderi Er în LES			0,000

Cod loc de consum: 5001667231

Cod punct de măsură: EMO1850810

Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA

Nivel tensiune:

JT

Adresă:

Str. Dealu Mare, 46B2, Ilum., Dealu Mare

Număr contract:

7101245-1

Denumire:

ILUMINAT PUBLIC PTA1

Produce facturată	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	335,000	kWh	0,54281	181,77
Er capacitivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	7,000	kVARh	0,08000	0,83
Er capacitivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	29,000	kVARh	0,27000	7,83
Acciză nacomercială	01.09.21 - 30.09.21	0,335	MWh	5,23000	1,75
Contribuție cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	335,000	kWh	0,01712	5,74
Certificate verzi	01.09.21 - 30.09.21	0,335	MWh	64,06592	21,46
Total loc consum fără TVA [Lei]					219,18

Data contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi	Index nou	Consum [kWh]
35294940/1	01.09.21 - 30.09.21	Energie activă	9.432,0000 (citire)	9.787,0000 (citire)	335,000
35294940/1	01.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	1,0000 (citire)	1,0000 (citire)	0,000
35294940/1	01.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	1.518,0000 (citire)	1.580,0000 (citire)	42,000
1	-	Pierderi Er în trafo			0,000
1	-	Pierderi Er în LEA			0,000
1	-	Pierderi Er în LES			0,000

Cod loc de consum: 5001720830

Cod punct de măsură: EMO1895117

Număr deranjamente: 0800 800 929/0232 200 430 - Delgaz Grid SA

Nivel tensiune:

MT

Adresă:

Str. Popeni (Zorleni), Popeni (Zorleni)

Număr contract:

3004030479

Denumire:

Produce facturată	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Energie activă	01.09.21 - 30.09.21	2.478,000	kWh	0,41297	1.023,34



Anexă la factura nr. 810001410138

Produse facturate	Perioadă de facturare	Cantitate	u.m.	Preț unitar fără TVA [Lei/u.m.]	Valoare fără TVA [Lei]
Er inductivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	29,000	kVARh	0,09000	2,61
Er capacitivă de plată	01.09.21 - 30.09.21	3,000	kVARh	0,09000	0,27
Er capacitivă de plată X3	01.09.21 - 30.09.21	3,000	kVARh	0,27000	0,81
Acciză comercială	01.09.21 - 30.09.21	2,478	MWh	2,61000	6,47
Contribuție cogenerare	01.09.21 - 30.09.21	2,478,000	kWh	0,01712	42,42
CertIFICATE VERZI	01.09.21 - 30.09.21	2,478	MWh	64,06592	158,76
Total loc consum (fără TVA [Lei])					1.234,68

Date contor

Serie / Constantă contor	Perioadă de citire	Tip energie	Index vechi (citire)	Index nou (citire)	Consum [kWh]
2762631/30	01.09.21 - 30.09.21	Energie activă	8.995,1620	9.077,7680	2.478,000
2762631/30	01.09.21 - 30.09.21	Er inductivă măsurată	4.391,6820 (citire)	4.416,7280 (citire)	721,000
2762631/30	01.09.21 - 30.09.21	Er capacitivă măsurată	737,0210 (citire)	737,6790 (citire)	20,000
1	-	Pierderi Er în trafo			0,000
1	-	Pierderi Er în LEA			0,000
1	-	Pierderi Er în LES			0,000

000039768388





La achitarea facturilor prin ordin de plată vă rugăm să completați corect codul de încasare, numărul facturii și contul bancar.

Conturi E.ON Energie România

BRD Târgu Mureș	RO53 BRDE 270S V239 0401 2700
ING Bank Târgu Mureș	RO27 INGB 0015 0000 2818 8911
UniCredit Bank București	RO58 BACX 0000 0037 0162 5003
CreditCoop Cluj-Napoca	RO88 CRCO X130 0130 0008 8260
Trezoreria Sibiu	RO12 TREZ 5765 069X XX00 7055

Măsurile de eficiență energetică nu înseamnă doar economii în bugetul consumatorilor ci și o atitudine responsabilă față de folosirea eficientă a resurselor. E.ON Energie România susține eficientizarea energetică și promovează utilizarea celor mai eficiente tehnologii. Informații suplimentare puteți obține de la Managerul de Vânzări dedicat.

Alte informații publicate de instituții cu atribuții în domeniul eficienței energetice: www.anre.ro (ANRE, Departamentul pentru eficiență energetică, Șos. Cotroceni, nr. 4, Sector 6, București); www.energie.gov.ro (Ministerul Energiei, Întreprinderilor Mici și Mijlocii și Mediului de Afaceri, Spleitul Independenței, nr. 202E, Sector 6, București).

Cliantul final are dreptul de a schimba furnizorul de energie electrică în mod gratuit, cu respectarea legislației specifice și a condițiilor contractuale.

Prețul final al energiei electrice include prețul de furnizare și tarifele reglementate de transport, de sistem și de distribuție.

Soluționarea neînțelegerilor. Litigiile se vor rezolva pe cale amiabilă. În caz contrar, părțile au dreptul de a apela la ANRE (www.anre.ro), la site proceduri extrajudiciare de soluționare a plângerilor și instanțelor judecătorești competente.

Portalul E.ON Myline este contul dumneavoastră online, locul în care găsiți informații utile legate de furnizarea de energie:

- ✓ Factura electronică în format pdf cu valoare fiscală, disponibilă imediat după emitere
- ✓ Vizualizarea termenelor pentru efectuarea reviziilor/verificărilor instalației de utilizare
- ✓ Vizualizarea grafică a consumurilor lunare/anuale
- ✓ Posibilitatea setării de alerte periodice privind nivelul de energie consumat

E.ON Myline. Linia directă cu noi.



Suntem mai mult decât un furnizor de energie. Suntem partenerul dumneavoastră de încredere care, prin integrarea celor mai noi tehnologii și soluții de eficiență energetică, vă ajutăm să alegeți opțiunile cele mai potrivite pentru ca afacerea dumneavoastră să excelize.

E.ON Lighting Solution vă reduce costurile cu iluminatul cu până la 60%



E.ON CHP Solution - Soluția de producere a energiei prin cogenerare sau trigenerare

E.ON Photovoltaic Solution - Soluția de producere a energiei electrice din sursă solară

E.ON Lighting Solution - Soluția de iluminat inteligent

E.ON Street Lighting - Soluția de iluminat stradal

E.ON Drive - Soluția de încărcare pentru autovehicule electrice

E.ON R-Power Solution - Soluția de compensare a energiei reactive

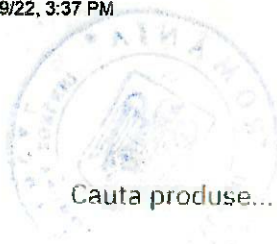
E.ON Energy Audit - Serviciul de audit energetic complex dedicat partenerilor de business

E.ON Energy Control - Serviciul de management energetic dedicat partenerilor de business

E.ON City Energy Control - Serviciul de management energetic dedicat municipalităților

E.ON Smart View - Serviciul de monitorizare a consumurilor dedicat partenerilor de business

Pentru a solicita detalii despre oricare dintre aceste soluții vă rugăm să vă adresați Managerului de vânzări dedicat.



Prima pagină / Invertoare / Invertoare Huawei / Rezidentiale / Invertor Huawei 10kW SUN2000-10KTL-M1



Reduceri!

Invertor Huawei 10kW SUN2000-10KTL-M1

12.000,00 lei **11.379,00 lei** -5%

Invertorul Huawei SUN2000L-10KTL-M1 face parte dintr-o nouă gamă de invertoare hibride, această versiune având o putere de ieșire de 10000W. Beneficiile mari sunt posibile printr-o

Acest site folosește cookie-uri. Prin continuarea navigării, ești de acord cu folosirea acestora.

Ok [Politica Cookie](#)

11/19/22, 3:37 PM

Invertor Huawei 10kW SUN2000-10KTL-M1 - SolarTech

sigur și fiabil datorită carcasei și protecției integrate. Instalarea este rapidă și ușoară datorită dimensiunii la îndemână și greutateii reduse.



Descarca fisa tehnica

În stoc

1

Adaugă în coș

Invertor Huawei 10kW SUN2000-10KTL-M1

~~12.000,00 lei~~ 11.379,00 lei

Adaugă în coș



Retur în 14 zile

Expediem în aceeași zi dacă primim comandă până în ora 13:00

Plăți în siguranță



Descriere

Brand

Informații suplimentare

Acest site folosește cookie-uri. Prin continuarea navigării, ești de acord cu folosirea acestora.

Ok [Politica Cookie](#)



23/11/2022, 15:24

Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-10KTL-M1, Wlan, 4G, 10 kW, battery ready - eMAG.ro



[Inapoi \(/componente-accesorii-sisteme-panouri-solare/c?ref=back-breadcrumb\)](#) [componente si accesorii sisteme si panouri solare \(https://www.emag.ro/componente-accesorii-sisten](#)
[genus](#) https://s13emagst.akamaized.net/products/43730/43729640/images/res_3003027c1c7115475a84fc7bd7a81809.png



Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-10KTL-M1, Wlan, 4G, 10 kW, battery ready

13.708⁰⁰ Lei

Vândut și livrat de: [SCPENTRU RULOTE \(/accsca/68702/v?ref=see_vendor_page\) 4.7](#) ★

In stoc

Cumpara in Rate

de la 826⁰⁰ Lei >



Adauga in Cos

Livrare în: Neamt (Roman)

Livrare prin curier:
Livrare standard

23/11/2022, 15:24

Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-10KTL-M1, Wlan, 4G, 10 kW, battery ready - eMAG.ro

Luni, 28 Noi. - Marți, 29 Noi.

Pentru a vă oferi precum afișarea de conținut personalizat, folosim modulele cookie sau tehnologii similare. Apăsând Accept, ești de acord să permiți colectarea de informații prin cookie-uri sau tehnologii similare. Află în secțiunea [Politica de Cookies](#) (help/politica-de-utilizare-cookie-uri) mai multe despre cookie-uri, inclusiv despre posibilitatea retragerii acordului.



☆ Beneficii: Accept

- ✓ 274 puncte prin cardul eMAG-Raiffeisen detalii (card-emagref-loyalty-points-producatoare-v2)
- ✓ 14 zile drept de retur

SAFEBUY Cumperi fără griji - detalii

Produse promovate



<https://www.emag.ro/kit-profesic>

Kit profesional spalare si curatare panouri fotovoltaic...

PRP: 648⁹⁹ Lei
449⁹⁹ Lei



<https://www.emag.ro/baterie-chi>

Baterie chiuveta bucatarie cu baza Topaqua® Premium...

PRP: 418⁹⁹ Lei
209⁴⁴ Lei



<https://www.emag.ro/uscator-ser>

Uscator senzor maini 1800w uscare 10 secunde TRENDY ...

PRP: 842⁹⁹ Lei
620⁹⁹ Lei



<https://www.emag.ro/centrala-pe>

Centrala peleti Fornoletto Pellet King 30 kw, complet echipat...

PRP: 8.499⁹⁹ Lei
8.499⁹⁹ Lei



<https://www.emag.ro/cen>

Centrala peleti Fornoletto Pellet King 25 kw, completa per...

PRP: 9.299⁹⁹ Lei
9.299⁹⁹ Lei



Iti mai recomandam si



<https://www.emag.ro/senzor-sm>

Senzor Smart Power Meter Trifazat Huawei, DTSU666-H...

1.719⁹⁹ Lei



<https://www.emag.ro/invertor-hil>

Invertor hibrid monofazat Huawei SUN2000-3KTL-L1, 3...

4.699⁹⁹ Lei



<https://www.emag.ro/invertor-hil>

Invertor hibrid monofazat Huawei SUN2000-6KTL-L1, 6...

PRP: 6.584⁹⁹ Lei
8.550⁹⁹ Lei



<https://www.emag.ro/invertor-hil>

Invertor hibrid monofazat Huawei SUN2000-5KTL-L1, 5...

5.999⁹⁹ Lei



<https://www.emag.ro/set>

Set conector PN MC4 m...
tata pentru cablu solar 4

PRP: 14⁹⁹ Lei
14⁹⁹ Lei

Descriere

Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-10KTL-M1, Wlan, 4G, 10 kW, battery ready

Huawei SUN2000-10KTL-M1 este un invertor trifazat de ultima generatie, utilizat atat pentru constructii rezidentiale si este echipat cu un sistem special de securitate care previne defectarea arcului in caz de deteriorare a sistemului.

Acesta prezinta, de asemenea, o interfata integrata pentru baterii si este prevazut cu doua trackere MPPT, eficienta maxima a acestuia fiind de 98,6%. Aceste aspecte ajuta la conectarea directa, nefiind nevoie de achizitionarea unor echipamente separate sau de realizarea unor ajustari.

Conexiune Wlan este posibila prin folosirea unui Huawei Smart Dongle Wlan. De asemenea este compatibil cu o conexiune 4G prin intermediul unui Huawei Dongle 4G.

23/11/2022, 15:24

Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-10KTL-M1, Wlan, 4G, 10 kW, battery ready - eMAG.ro



Pentru scopuri precum afișarea de conținut personalizat, folosim modulele cookie sau tehnologii similare. Apăsând Accept, ești de acord să permiți colectarea de informații prin cookie-uri sau tehnologii similare. Află în secțiunea [Politica de Cookies \(help/politica-de-utilizare-cookie-uri\)](#) mai multe despre cookie-uri, inclusiv despre posibilitatea retragerii acordului.

Accept

Se încarcă

administrează preferințele



23/11/2022, 15:24

Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-10KTL-M1, Wlan, 4G, 10 kW, battery ready eMAG.ro

Pentru scopuri precum afișarea de conținut personalizat, folosim module cookie sau tehnologii similare. Apăsând Accept, ești de acord să permiți colectarea de informații în cookie-uri sau tehnologii similare. Află în secțiunea [Politica de Cookies](#) (/help/politica-de-utilizare-cookie-uri) mai multe despre cookie-uri, inclusiv despre posibilitatea retragerii acordului.

CARACTERISTICI GENERALE

Elimină	Oprire automată	Accept
	Protecție supracălzire	
	Protecție scurtcircuit	Administrează preferințele
	Funcționare automată	

Brand: Huawei (/brands/brand/huawei)

eMAG.ro face eforturi permanente pentru a păstra acuratețea informațiilor din această pagină. Rareori acestea pot conține inadvertențe: fotografia are caracter informativ și poate conține accesorii neincluse în pachetele standard, unele specificații pot fi modificate de către producător fără preaviz sau pot conține erori de operare. Toate promoțiile prezente în site sunt valabile în limita stocului.

Se încarcă

Review-uri

Fii primul care scrie un review

Spune-ti parerea acordand o nota produsului



Acorda o nota

[Adauga un review \(/product-feedback/invertor-on-grid-trifazat-huawei-sun2000-10kti-m1-wlan-4g-10-kw-battery-ready-81331/pc\)](/product-feedback/invertor-on-grid-trifazat-huawei-sun2000-10kti-m1-wlan-4g-10-kw-battery-ready-81331/pc)

Se încarcă



23/11/2022, 15:24

Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-10KTL-M1, Wlan, 4G, 10 kW, battery ready - eMAG.ro



Pentru scopuri precum afișarea de conținut personalizat, folosim module cookie sau tehnologii similare. Apăsând Accept, ești de acord să permiți colectarea de informații prin cookie-uri sau tehnologii similare. Află în secțiunea [Politica de Cookies \(/help/politica-de-utilizare-cookie-uri\)](#) mai multe despre cookie-uri, inclusiv despre posibilitatea retragerii acordului.

Accept

administreaza preferintele

Se încarcă

Intrebarile si raspunsurile clientilor

(1 intrebare)

Adauga intrebare

BA (/product-feedback/user-profile/46e4d97f953f7de07a886fc044d8f3833124761032) bunlu andrei (/product-feedback/user-profile/46e4d97f953f7de07a886fc044d8f3833124761032) pe 24 Oct 2022

Ce an e fabricat? (/product-feedback/invertor-on-grid-trifazat-huawei-sun2000-10ktl-m1-wlan-4g-10-kw-battery-ready-81331/pd/DSN60JMBM/question/7680231)

Raspuns

Linkuri utile:

Sanitare (/sanitare/sd) Componente si accesorii sisteme si panouri solare (/componente-accesorii-sisteme-panouri-solare/q)

Componente si accesorii sisteme si panouri solare Huawei (/componente-accesorii-sisteme-panouri-solare/huawei/c)

Componente si accesorii sisteme si panouri solare - Promotii (/componente-accesorii-sisteme-panouri-solare/promotii/c)

Componente si accesorii sisteme si panouri solare - Noutati (/componente-accesorii-sisteme-panouri-solare/noutati/c)

Vezi mai mult >



23/11/2022, 15:24

Inventor on grid trifazat Huawei SUN2000-10KTL-M1, Wlan, 4G, 10 kW, battery ready - eMAG.ro

Istoricul tau de navigare

Pentru scopuri precum afișarea de conținut personalizat, folosim module cookie sau tehnologii similare. Apăsând Accept, ești de acord să permiți colectarea de informații prin cookie-uri sau tehnologii similare. Află în secțiunea [Politica de Cookies](#) ([help/politica-de-utilizare-cookie-uri](#)) mai multe despre cookie-uri, inclusiv despre posibilitatea retragerii acordului.

Alți vizitatori au fost interesați și de:

[administreaza preferintele](#)

[sterge istoricul de navigare](#)

Descarcă aplicația eMAG

Lasă-ne numărul tău de telefon și îți vom trimite link-ul de download.



(<http://play.google.com/store/apps/details?id=ro.emag.android>) (<https://apps.apple.com/ro/app/emag-ro/id935571974>)

[Servicii pentru clienți](#) ▼

[Comenzi și livrare](#) ▼

[Suport clienți](#) ▼

[eMAG.ro](#) ▼

Copyright © 2001-2022 Dante International, CUI: 14399840, Reg. Com. J40/372/2002

Varianța mobilă (/mobile_version)

[f \(https://www.facebook.com/eMAG.ro\)](https://www.facebook.com/eMAG.ro)

[t \(https://twitter.com/emag\)](https://twitter.com/emag)

[y \(https://www.youtube.com/user/wwwEMAGro\)](https://www.youtube.com/user/wwwEMAGro)

[emag.bg \(https://www.emag.bg\)](https://www.emag.bg)

[emag.hu \(https://www.emag.hu\)](https://www.emag.hu)



[\(https://anpc.ro/ce-este-sal/\)](https://anpc.ro/ce-este-sal/)

<https://ec.europa.eu/consumers/odr/main/index.cfm?event=main.home2.show&lng=RO>

11/18/22, 4:04 PM

Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, Wlan, 4G, 20 kW - Starbay.ro



Menu
(https://starbay.ro/)

Comenzile se vor onora numai dupa confirmarea lor telefonica! Refuză

Cautare



(https://starbay.ro/)

Prima Pagina (https://Starbay.Ro) > Sisteme De Panouri Fotovoltaice (https://Starbay.Ro/Categorie-Produs/Sisteme-De-Panouri-Fotovoltaice/) > Invertoare (https://Starbay.Ro/Categorie-Produs/Sisteme-De-Panouri-Fotovoltaice/Invertoare/) > Invertoare On-Grid (https://Starbay.Ro/Categorie-Produs/Sisteme-De-Panouri-Fotovoltaice/Invertoare/Invertoare-On-Grid/) > Invertor On Grid Trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, Wlan, 4G, 20 KW

Invertor On Grid Trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, Wlan, 4G, 20 KW

16.500,76 lei



1

ADUGĂ ÎN COȘ

tbi bank	4 rate	6-60 rate
	0% dobândă Cumpărături de până la 1000 lei	Dobândă fixă Cumpărături peste 1000 lei

847.11 Lei x 24 rată



(https://starbay.ro/wp-content/uploads/2022/07/12kv2.png)



(https://starbay.ro/wp-content/uploads/2022/07/12kv1.png)



(https://starbay.ro/wp-content/uploads/2022/07/12kv.png)

Lista de Dorinta (/produs/invertor-grid-trifazat-huawei-sun2000-20kti-m2-wlan-4g-20-kw/?srsltid=AYJSbAeUrO9VEyWkmR4BCc2H3CCO48cjvXnLpOvI6a_eF6NWAAAOhtpM&add_to_wishlist=15141)

Categorii: Invertoare (https://starbay.ro/categorie-produs/sisteme-de-panouri-fotovoltaice/invertoare/), Invertoare On-grid (https://starbay.ro/categorie-produs/sisteme-de-panouri-fotovoltaice/invertoare/invertoare-on-grid/), Sisteme de panouri fotovoltaice (https://starbay.ro/categorie-produs/sisteme-de-panouri-fotovoltaice/)

f t in t G+ @

SUNATI PENTRU INFORMATII PRODUS

11/18/22, 4:04 PM

Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, Wan, 4G, 20 kW - Starbay.ro



Descriere

Huawei SUN2000-20KTL-M2 este un invertor trifazat de ultima generatie, utilizat atat pentru constructii rezidentiale si este echipat cu un sistem special de protectie care previne defectarea arcului in caz de deteriorare a sistemului. Creșterea randamentului invertorului este posibilă prin folosirea optimizatorului Huawei SUN2000-450W-R.

Acesta este prevăzut cu două trackere MPPT, eficiența maximă a acestuia fiind de 98,65%. Aceste aspecte ajută la conectarea directă, nefiind nevoie de achiziționarea unor echipamente separate sau de realizarea unor ajustări. Conexiune Wifi este posibilă prin folosirea unui Huawei Smart Dongle WLAN. De asemenea este compatibil cu o conexiune 4G prin intermediul unui Huawei Dongle 4G.

Sistemul controlat de AI cu care este prevăzut acest invertor garantează rezistența la defecțiunile de arc, sistemul oprindu-se automat în 2 secunde în cazul apariției unei astfel de defecțiuni. Interfața web și efișajul LED fac, de asemenea, ca acest invertor să fie utilizat cu mare ușurință.

Specificații Tehnice

- Greutate: 25.0 kg
- Dimensiuni: 52.5 x 47.0 x 26.2 cm
- Categorie Putere Invertor: 10-20 kW, 20-30 kW
- Putere Invertor: 20.0 kW
- Putere maximă Invertor: 30.0 kW peak
- Randament maxim Invertor: 98.65 %
- Tip de unda Invertor: unda sinusoidală pură
- Faza Invertor: Trifazat
- Numar de MPPT: 2
- Tensiune de lucru MPPT: 160 - 950 V
- Curent de Intrae Max.: 30.0 A
- Tensiune de Intrae Max.: 1080 V
- Putere nominală de Iesire: 20000 W
- Curent de Iesire Max.: 33.5 A
- Distorsiune armonica totala: ≤ 3 %
- Grad de protectie: IP65
- Garanție: 10 ani

Produse Asemănătoare



Invertor On-Grid Monofazat Fronius Primo 6.0-1 Light, 6.0 KW
(<https://Starbay.Ro/Produs/Invertor-Grid-Monofazat-Fronius-Primo-6-0-1-Light-6-0-Kw/>)

AGMDDHEDQART=1507

8.164,23 lei
★★★★★



Fronius Smart Meter 63A-1
(<https://Starbay.Ro/Produs/Fronius-Smart-Meter-63a-1/>)

AGMDDHEDQART=1517

950,00 lei
★★★★★



Invertor On-Grid Trifazat Fronius Eco 25.0-3-S Light, 25 KW, 25000 W
(<https://Starbay.Ro/Produs/Invertor-Grid-Trifazat-Fronius-Eco-25-0-3-S-Light-25-Kw-25000-W/>)

AGMDDHEDQART=1508

15.872,32 lei
★★★★★



Suport Reglabil Pentru Solare Pe Acoperis Cu
(<https://Starbay.Ro/Produs/Suport-Reglabil-Pentru-Fixare-Pe-Acoperis-Cu-Tigla/>)

AGMDDHEDQ

60,00 lei
★★★★★

11/18/22, 4:04 PM

Invertor on grid trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, Wlan, 4G, 20 kW - Starbay.ro



FEDERATIA PRODUSI

Numai clienții conectați care au achiziționat acest produs pot lăsa o recenzie.

SCRIETI O RECENZIE

RECENZII

Nu există încă recenzii.

Fii Primul Care Își Spune Păreaea "Invertor On Grid Trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, Wlan, 4G, 20 KW"

Rating-ul tău

☆☆☆☆

Recenzia dumneavoastră

Name *

Email *

TRIMITE

LINK-URI UTILE

Newsletter

Starbay - Magazin Construcții și Instalații - Sisteme fotovoltaice Iași- Kit-uri Panouri Fotovoltaice -Magazin energie verde

Electricitate 100% verde. Ia-ți energia de la natură și ai reduceri la factură

- Iasi, Romania
0749 461 590
0746 245 743
contact@starbay.ro

- Verificare Coș
Comenzi Si Livrare
Cosul Meu
Favorite
Politica De Retur
Termeni Si Conditii
ANPC
Rate

FIȚI LA CURENȚI CU REDUCERILE NOASTRE
Adresa ta de e mail
Inregistreaza-te

Suntem Prezenti:





Invertor On Grid trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, WLAN, 4G, 20 kW - Bricolaj.ro - BRICOLAJ.RO

11/18/22, 4:04 PM



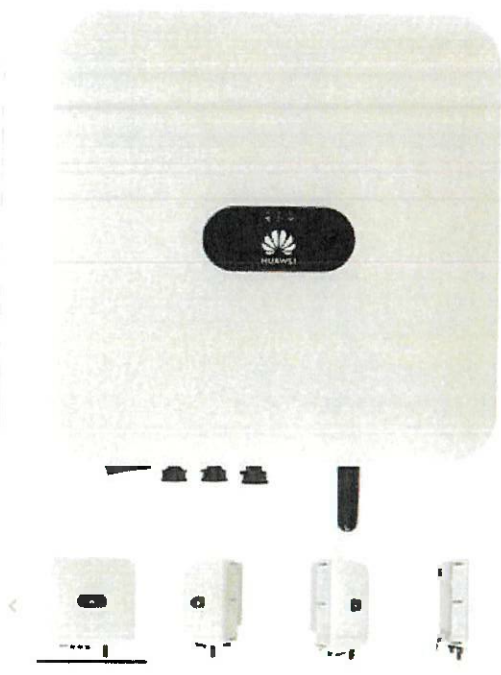
Totul pentru proiectul tău

BRICOLAJ - ILUMINAT SI ELECTRICE - Stabilizatori tensiune, invertoare solare fotovoltaice si UPS - Invertore solare fotovoltaice - Invertor On Grid trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2 WLAN, 4G, 20 kW

Invertor On Grid trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, WLAN, 4G, 20 kW

Cod produs : SUN2000-20KTL-M2

[Adaugă la Favorite](#) [Compara](#) [Share](#)



Descriere scurtă

Invertor On Grid trifazat Huawei SUN2000-20KTL-M2, WLAN, 4G, 20 kW



Preț vechi: 16.999,00 Lei

Preț 16.521,00 Lei

Cantitate: - 1 +

În stoc. Livrare în 14 zile

[Adaugă în coș](#)

0 (0 recenzii)

Preț cu TVA

Transport gratuit la comenzi de minim 600 lei. Livrare și la easybox. [Detalii aici!](#)

Puncte bonus pentru comenzi și recenzii. [Detalii aici!](#)

Te ajutăm în alegere?
0371.71.71.71
[Click to call](#)

Comandă pe WhatsApp
0756.99.50.03
[Click to chat](#)

Solicită postarea acestui produs în SEAP/SICAP

Cumpără cu până la 24 rate fără dobândă! [Detalii aici!](#)

Fișiere utile

- [Fișă tehnică](#)
- [Certificat de conformitate](#)

[Descriere produs](#) [Specificatii](#) [Revizuirii](#)

Descriere produs

SUN2000-20KTL-M2 este un Invertor On Grid trifazat, de la Huawei. Acest Invertor de ultima generatie este ideal pentru constructii rezidentiale si este echipat cu un sistem spatial de securitate care previne defectarea arcului in caz de deteriorare a sistemului. Cresterea randamentului invertorului este posibila prin folosirea optimizatorului Huawei SUN2000-450W-P. Invertorul este prevazut cu 2 trackere MPPT, eficienta maxima a acestuia fiind de 98.65 %. Aceste aspecte ajuta la conectarea directa, nefiind nevoie de achiziționarea unor echipamente separate sau de realizarea unor ajustari.

Conexiunea wlan este posibila prin folosirea unui Huawei Smart Dongle wlan. De asemenea, este compatibil cu o conexiune 4G prin intermediul unui Huawei Dongle 4G. Sistemul controlat de AI cu care este prevazut acest invertor garanteaza rezistenta la defectiunile de arc, sistemul oprindu-se automat in 2 secunde in cazul aparitiei unei astfel de defectiuni. Interfata Web si afisajul LED fac ca acest invertor sa fie utilizat cu mare usurinta. Puterea Invertorului este de 20 kW, iar gradul de protectie este garantat de standardul IP65, fiind rezistent la apa si praf. Temperatura optima de functionare este cuprinsa in intervalul -25°C si +60°C.

Caracteristici:

- Tip Invertor: On Grid
- Faza Invertor: trifazat
- Categorie putere Invertor: 10-20 kW, 20-30 kW
- Putere Invertor: 20.0 kW
- Putere maxima Invertor: 30.0 kW peak
- Eficienta maxima: 98.65 %
- Tip de unda Invertor: unda sinusoidală pură
- Numar de MPPT: 2
- Tensiune de lucru MPPT: 160-950 V
- Curent de intrare maxim/MPPT: 22 A
- Tensiune de intrare maxima: 1080 V

Acest website foloseste cookie-uri pentru facilitarea accesului si livrarea multiplelor functionalitati. Daca veti continua sa navigati, vom considera ca ati acceptat folosirea acestora.

[Sunt de acord](#)

11/18/22, 4:04 PM

- Distorsiune armonică totală: ≤ 3 %
- Grad de protecție: IP65
- Dimensiuni: 52.5 x 47.0 x 26.2 cm
- Greutate: 25 Kg

Specificatii

Marca	Huawei
SKU	SUN2000-20KTL-M2

Review-uri

Adaugă un review

Detalii companie

Bricolaj.ro comercializează scule, unelte, materiale electrice, corpuri de iluminat, produse pentru casă și grădini, sanitare, spume, siliconi și produse pentru încălzire. La noi găsești cea mai variată gamă de produse pentru nevoile tale, mereu la cele mai bune prețuri.



Informatii utile

Comenzi si livrare

[Cum plătesc](#)
[Edicționez clientii](#)
[Livrarea comenzilor](#)
[URMĂRIRE COMANDĂ](#)
[Formular anulare comandă](#)
[Formular returnare produs](#)

Suport clienti

[Termeni si conditii](#)
[Confidențialitatea datelor](#)
[Catalogue Bricolaj](#)
[Solicită ofertă](#)
[Achiziții prin SEAP](#)
[BLOG](#)
[INFOCENTER](#)
[CONTACT](#)



Înscrie-te la newsletter
Câștigă instant un voucher de reducere.

Adresa e-mail*

Trimite

© Copyright 2022 BRICOLAJ.RO All rights reserved.

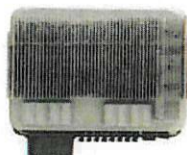
Acest website folosește cookie-uri pentru facilitarea accesului și livrarea multiplicilor funcționalități. Dacă veți continua să navigați, vom considera că ați acceptat folosirea acestora.

[Sunt de acord](#)



11/18/22, 11:26 AM

Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-36KTL-M3, 36 kW, 36000 W – Giau



Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-36KTL-M3, 36 kW, 36000 W

18.258,00 lei

Taxe incluse. Transportul este calculat la finalizarea comenzii.

- Pe Stoc!!!
- Livrare rapida in toata tara

Caractilale

1

ADAUGĂ ÎN COȘ

Au mai ramas doar 3 bucati

✓ Importatori și distribuitori direcți Huawei

✓ Invertor certificat ANRE

HUAWEI SUN2000-36KTL-M3 invertor:

- [Descriere](#)
- [Specificații tehnice](#)
- [Manuale](#)
- [Fișe tehnice](#)

DE CE AR TREBUI SĂ ALEGEȚI UN HUAWEI SUN-2000-36KTL-M3

Huawei SUN2000-36KTL-M3 este un invertor puternic care îndeplinește o sarcină indispensabilă în sistemul fotovoltaic: Acesta convertește curentul continuu în curent alternativ. Datorită eficienței sale ridicate, este soluția potrivită pentru operatorii de sistem exigenți. În spatele dimensiunilor de 640 x 530 x 270 mm, invertorul Huawei SUN2000-36KTL-M3 este de ultimă generație. Greutatea este de 43 kg - inclusiv placa de montare. La fel ca în cazul tuturor produselor Huawei Solar, instalarea este simplă, iar punerea în funcțiune poate fi finalizată în doar câteva minute cu ajutorul aplicației. Comunicarea RS485 este asigurată pentru schimbul de date cu [Smart Logger](#) și [Smart Power Sensor](#).



Huawei SUN2000-36KTL-M3 protejează de la supraensiune furnizată din fabrică (tip 2 pentru AC și DC), precum și cele patru urmăriitori (tracker) MPPT. Dependenții sunt un detaliu important. În plus, modulul este silențios, deoarece răcirea are loc fără ventilator prin convecție naturală. Puterea maximă a invertorului Huawei SUN2000-36KTL-M3 este de 40.000 de wați. Cu setarea codului de rețea Austria, puterea maximă este limitată la 30 kVA. Intervalul de

11/18/22, 11:26 AM

Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-36KTL-M3, 36 kW, 36000 W – GiAut

tenșiune de funcționare MPPT este de la 200 V la 1.000 de volți. Cu o eficiență maximă de 98,7 la sută și o eficiență europeană de 98,4 la sută, combinate alături de o eficiență enormă.

- Invertor trifazat cu o putere de 40.000 VA
- 4 urmăritori MPP independenți
- 8 conexiuni DC
- Eficiență de până la 98,7%
- Comunicare prin WLAN / Ethernet & 2G/3G/4G (opțional)
- Monitorizare gratuită a sistemului cu ajutorul FusionSolar
- RS485 pentru senzorul de putere inteligent și SmartLogger
- Conexiune pentru receptorul de control al ondulei
- Comunicare DC MBUS pentru Smart Optimizer
- Protecție integrată împotriva supratensiunilor de curent alternativ și continuu TIP II
- Recuperare PID integrată
- Răcire prin convecție
- Clasa de protecție IP66

Randament mai mare

Max. Eficiență 98,7%

Sigur

Design fără siguranțe fuzibile

Inteligent

Monitorizarea inteligentă a șirului

Fiabil

Descărcător de tip II pentru DC și AC

TOATE FAPTELE ȘI CIFRELE SUNT REZUMATE PENTRU DUMNEAVOASTRĂ ÎNTR-O FORMĂ COMPACTĂ ȘI ACTUALIZATĂ

Huawei SUN2000-36KTL-M3 – Specificații Generale

Gama de temperaturi de funcționare: -25 ~ +60 °C
Umiditate relativă de funcționare: 0 % RH-100 % RH
Alitudinea de funcționare: max. 4.000 m
Răcire: Convecție naturală
Greutate (inclusiv suportul de montare): 43 Kg
Dimensiuni (inclusiv suportul de montare): 640 x 530 x 270 mm
Clasa de protecție: IP66

Huawei SUN2000-36KTL-M3 - Input (DC)

Max. Tensiunea de intrare: 1.100 V
Max. Curent per MPPT: 26 A
Max. Curent de scurtcircuit per MPPT: 40 A
Tensiunea de pornire: 200 V
Intervalul de tensiune de funcționare MPPT: 200 V până la 1.000 V
Tensiunea nominală de intrare: 600 V
Număr de urmăritori MPP: 4
Număr maxim de intrări pe MPPT: 26 A
Număr de intrări pe MPPT: 2

Huawei SUN2000-36KTL-M3 - Output (AC)

Putere nominală: 36.000 W
Putere aparentă maximă: 40.000 VA
Tensiunea nominală de ieșire: 230 Vac / 400 Vac, 3W/N+PE
Frecvența liniei de curent alternativ: 50 Hz / 60 Hz
Curent nominal de ieșire: 52 A
Curent de ieșire maxim: 53 A
Factor de putere reglabil: 0,8 kap... 0,8 ind.
Distorsiune armonică totală (THD): ≤ 3%



Huawei SUN2000-36KTL-M3 - Eficiență



11/18/22, 11:26 AM

Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-36KTL-M3, 36 kW, 36000 W - Giaul

Max. Eficiență: 98,70 %
Eficiența europeană: 98,40 %

Huawei SUN2000-36KTL-M3 – Comunicație

Afișaj: Afișaj cu LED-uri
RS485: Da
USB: WLAN/Ethernet prin Smart Dongle-WLAN-FE (opțional), 4G/3G/2G prin Smart Dongle-4G (opțional)
BUS de monitorizare (MBUS): Da (este necesar un transformator de izolare)

Huawei SUN2000-36KTL-M3 – Dispozitive de protecție

Înterupător de întrerupere a sarcinii DC: Da
Detectie de izolare: Da
Protecție la supracurent AC: Da
Protecție la polaritate inversă DC: Da
Monitorizarea șirului: Da
Descărcător de supratensiune DC: Da
Protecție la supratensiune AC: Da
Detectarea rezistenței izolației DC: Da
Monitorizarea curentului de defecțiune: Da
Detectarea arcului electric: Da
Intrări pentru recuperarea PID a receptorului de control al undulației: Da

Huawei SUN2000-36KTL-M3 – Standarde de siguranță

EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683

Huawei SUN2000-36KTL-M3 – Standarde de conectare la rețeaua electrică

IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 561, RD 1609, P.O. 12.3 RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Rezoluția Nr.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2, DEWA Informații suplimentare privind conformitatea cu standardele sunt disponibile la cerere.

Huawei SUN2000-36KTL-M3 - Inclus în livrare

Conectori PV
Dongle Bluetooth
Suport

TOATE FIȘELE TEHNICE, INSTRUCȚIUNILE ȘI CERTIFICATELE SUNT REZUMATE PENTRU DUMNEAVOASTRĂ.

Invertor HUAWEI SUN2000-36KTL-M3 - Fișe tehnice

[Huawei SUN2000-36KTL-M3 Inverter Datasheet](#)

Invertor HUAWEI SUN2000-36KTL-M3 - Descrieri scurte

[Quick Start Guide for Huawei SUN2000-36KTL-M3 Inverter](#)

Invertor HUAWEI SUN2000-36KTL-M3 - Manuale de utilizare

[Manual for Huawei SUN2000-36KTL-M3 Inverter](#)

Importatori și distribuitori direcți



Newsletter

Adresă de e-mail



Firma noastră

ABONEAZA-TE



Home -> Solar Inverters -> Huawei -> HUAWEI Smart string commercial inverters -> HUAWEI SUN2000-36 KTL-M3



HUAWEI SUN2000-36 KTL-M3

SKU: HUAWEI SUN2000-36 KTL-M3

€3,478.00

Availability: In stock
* Required Fields

Delivery *

- European delivery available from Q2-2021 + €89.00
- International delivery available from Q2-2021 + €290.00

VAT/Tax for Customers: *

-- Please Select --

Add to Cart

Qty: 1

Add to Compare



We offer worldwide shipping to every country

Related Products



HUAWEI Smart PV Optimizer SUN2000-450W-P
€65.00



HUAWEI Smart Dongle-4G
€295.00

Product Description Product Tags

HUAWEI SUN2000-36 KTL-M3

Smart string solar inverter most versatile smart string inverter ideal for commercial application

- Max. efficiency 98.7%, European efficiency 98.4%
- Compatible to Huawei Smart PV Optimizer SUN2000-450W-P
- Communication:
 - RS485
 - WLAN / Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE (Optional)
 - 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (Optional)
- DN Module-level Voltage shutdown
- Arc fault circuit Interrupter (AFCI)
- Prepoint Arc Fault Positioning
- Built-in PID recovery
- Smart I-V Curve Diagnosis

Features:

- Max. input voltage: 1100 V
- Number of MPPT trackers / Input numbers: 4 / 8
- Rated output power: 36 kW
- Rated output voltage: 230 VAC / 400 VAC, 3W / N+PE
- Rated output current: 52 A
- TYPE II surge arrester for DC and AC
- Cooling: Natural Convection
- Display: LED indicators; Integrated WLAN + FusionSolar App
- Degree of protection: IP66
- Weight (with mounting plate): 43 kg
- Dimension (W x H x D): 640 x 610 x 270 mm

Note: The HUAWEI SUN2000-30/36/40KTL-M3 is going to be available from Q2-2021

More information:

- [HUAWEI SUN2000-30/36/40KTL-M3 Technical Specification](#)
- [HUAWEI SUN2000-30/36/40KTL-M3 Quick Guide](#)
- [HUAWEI SUN2000-30/36/40KTL-M3 User Manual](#)



Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, Wlan, 100 kW, 100000 W - Install House

Ce produse cauti azi?

Bun venit
Contul meu

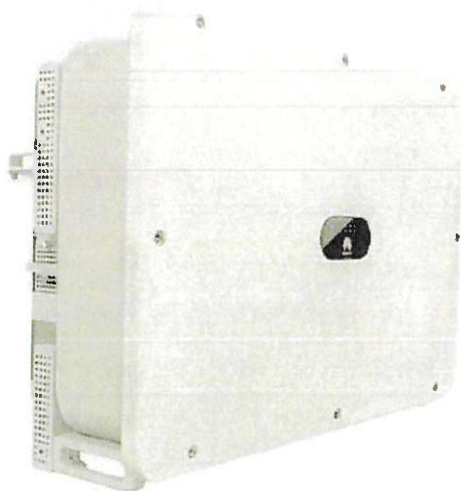


Catalogul de produse

Pachete promotionale Montaj si mentenanță autorizată Casa Verde Fotovoltaice Despre noi
Contact Ajustor Panouri fotovoltaice la bloc Suport telefonic la 0800 473 636

Prima pagina - Sisteme fotovoltaice - Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1 Wlan, 100 kW, 100000 W

Transport gratuit



Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, Wlan, 100 kW, 100000 W

Pretul include TVA si Taxa verde 100,00 lei Cod produs 70 Producator Huawei

0 review-uri

38.850.00 lei

Info stoc: La comanda furnizor - perioada de livrare poate varia

Precomanda

Compara produsul Anunta-ma cand scade pretul
Calculeaza costul de livrare

Comanda telefonica: 0800 473 636 sau pe email la office.installhouse@gmail.com



Descriere produs

Specificatii tehnice

Review-uri produs

Produse asemanatoare

INVERTOR ON-GRID TRIFAZAT HUAWEI SUN2000-100KTL-M1 WLAN 100 KW 100000 W

Descriere produs

Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, Wlan, 100 kW, 100000 W

Huawei SUN2000-100KTL-M1 este un invertor on-grid trifazat care face parte dintr-o serie de produse care t



Discută cu Install House

Salut! Cum te putem ajuta?

Pornește conversația

Ofert de Messenger

Vezi mai mult

Acest site utilizeaza cookie-uri. Prin continuarea navigarii sunteți de acord cu utilizarea cookie. Pentru mai multe informatii puteti consulta Politica de confidentialitate a datelor personale.

Sunt de acord

11/18/22, 11:28 AM

FISA TEHNICA

Invertor on-grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, Wlan, 100 kW, 100000 W - Install House



Specificatii tehnice

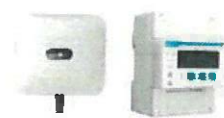
Greutate	90,0 kg
Dimensiuni	103,5 x 70,0 x 36,5 cm
Categoria Putere Invertor	50-100 kW, peste 100 kW
Putere invertor	100kW
Putere maximă invertor	110,0 kW peak
Rendament maxim invertor	98,6% @480 V, 98,6% @380 V / 400 V
Tip de unda invertor	unda sinusoidală pură
Faza invertor	Trifazat
Numar de MPPT Invertor	10
Tensiune de lucru MPPT Invertor	200-1000 V
Curent de intrare invertor Max.	26 A
Tensiune de intrare invertor Max	1101 V
Putere nominală de ieșire	110000 W
Curent de iesire Max.	133,7 A @480 V, 160,4 A @400 V, 168,8 A @380 V
Distorsiune armonica totala Invertor	≤ 3 %
Grad de protecție invertor	IP66
Garanție	5 ani

Rating 0.00 din 5

Doresti sa-ti exprimi parerea despre acest produs? Poti adauga un review

Adauga un review

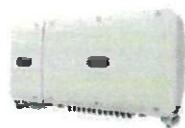
Produse asemanatoare



Nou
Pachet INVERTOR SUN2000-8KTL-M1 HC + Smart meter
10.175,00 lei



INVERTER HUAWEI SUN2000-4.6KTL-L1
5.800,00 lei



INVERTER HUAWEI SUN2000-60KTL-M0
35.600,00 lei

Discută cu Install House

Salut! Cum te putem ajuta?

Pornește conversația

Oferit de Messenger

Sunt de acord

Acest site utilizează cookie-uri. Prin continuarea navigării sunteți de acord cu utilizarea cookie. Pentru mai multe informații puteți consulta Politica de confidențialitate a datelor personale.

11/18/22, 11:28 AM

Inventor on-grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, Wlan, 100 kW, 100000 W - Install House

Centru relatii clienti 0800 473 636

Contacteaza-ne telefonic de luni pana vineri: 08:00 - 17:00

Adresa de email

Abonare

Despre Magazin

Despre noi
Contact
Termeni si conditii
Politica confidentialitate
Politica de retur
Cariera

Comenzi si plati

Cum comand?
Cum platesc?
Cum se livreaza?
Informatii despre stoc
Garantia produselor

Servicii Clienti

Informatii si suport

Date de contact

SC DANDIS NUTA SRL
CUI RO6591976
Adresa: Str. Narcisilor, Nr. 20
Vanatori

Social media

Facebook
Instagram
Youtube



Firmă AUTORIZATĂ
A.N.R.E

Copyright © 2022 SC DANDIS NUTA SRL

Termeni si conditii

Politica de confidentialitate

ANPC - Protectia consumatorilor

SOL

Platforma eCommerce EXTENDED



Discută cu Install House

Salut! Cum te putem ajuta?

Pornește conversația

Oferit de Messenger

Acest site utilizează cookie-uri. Prin continuarea navigării sunteți de acord cu utilizarea cookie. Pentru mai multe informații puteți consulta Politica de confidentialitate a datelor personale.

Sunt de acord

11/18/22, 11:28 AM

Invertor on-Grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, 100kW, Wlan, 100000 W (Alb) - evomag.ro



Spune START carierei tale la evomag! Posturile sunt disponibile în București! [Aplică acum!](#)



ce cauți astăzi?

Costul meu | Login | Wish list | [evomag](#)

CATEGORII

[iPhone 14](#) | [iPhone 13](#) | [Lenovo](#) | [Noutati](#) | [Oferte](#) | [Resigilate](#) | [Solutii de plata](#) | [Livrare](#) | [Retur](#) | [Blog](#) | [Corporate](#) | [Contact](#)

Prime pagina > Sisteme si panouri fotovoltaice - solare > Invertoare panouri fotovoltaice - solare > Huawei > Invertor on-Grid trifa-

Invertor on-Grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, 100kW, Wlan, 100000 W (Alb)

☆☆☆☆☆ (0 review-uri) adauga COD: [100KTL-M1] ID: 4009823

In stoc furnizor

Solicita postare in SICAP

43.799,99 Lei

ADAUGA IN COS

ADAUGA LA WISHLIST

Timp estimativ de livrare

Din Showroom-ul evomag.ro:
Poate fi ridicat în 6 zile după ora 09:00

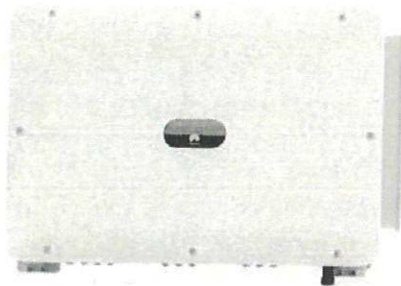
Livrare prin curier:
Se livrează în 7 zile până în ora 18:00

Credit instant, 100% online
2.169,17 Lei / luna în 24 rate - [detalii](#)

Informații garanție

Garanție tehnică: 120 luni
Garanție de conformitate: 24 luni

[Alertă preț](#) | [Compara](#) | [Întrebare tehnică?](#) | [Producător](#) | [Printează](#)



Descrierea produsului Invertor on-Grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, 100kW, Wlan, 100000 W (Alb)

Huawei SUN2000-100KTL-M1 este un invertor on-grid trifazat care face parte dintr-o serie de produse care utilizează topologia de circuit în trei trepte, randamentul său maxim fiind de până la 98,8%.

Rezultatele la testul de foton sunt A+/A+ atât la iradianța ridicată, cât și la iradianța medie. Cele zece trackere MPPT cu care este prevăzut acest invertor sunt adaptabile și flexibile pentru un randament extrem de ridicat la instalațiilor fotovoltaice utilizate. Modulul de protecție la trăsnet DC și AC și posibilitatea de răcire naturală a sistemului îmbunătățesc fiabilitatea produsului.

Asfel, acest invertor trifazat are o adaptabilitate bună la mediu și poate fi utilizat atât pentru uz casnic, cât și pentru sisteme mai mari, iar utilizarea sa este una extrem de ușoară prin display-ul prevăzut cu indicatori LED, adaptor WLAN și APP FusionSolar.

Detalii tehnice

Tip invertor: **Invertor on-grid**
Sistem solar conectabil: **Fotovoltaic**

Pentru acceptarea prețului afișat și de conținut personalizat, folosind metodele noastre sau tehnologii similare. Așteptăm Accepta toate, eroi de acord să permită colectarea de informații prin cookie-uri sau tehnologii similare. Așa în secțiunea Publica de confidențialitate mai multe despre cookie-uri, inclusiv despre posibilitatea retragerii acordului

[Politica de confidențialitate](#)

Scurta descriere

[Comparare](#)

[Detalii tehnice](#)

[Review-uri](#)

43.800,00 Lei
In stoc furnizor

Invertor on-Grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, 100kW, Wlan, 100000 W (Alb)

Accepta toate

Administrează preferințele



11/18/22, 11:28 AM



Invertor on-Grid trifazat Huawei SUN2000-100KTL-M1, 100kW, Wlan, 100000 W (A1b) - evoMAG.ro

Curent de iesire nominal (A)	133,7 A @480 V, 150,4 A @400 V, 168,8 A @190 V
Eficiența maximă (%)	98,2
Curent maxim de intrare (A)	26
Curent maxim de scurtcircuit (A)	40
Frecvența	50 / 60 Hz
Intervalul de tensiune utilizat MPPT	200-1000 V
Protecția	Curent Scurtcircuit Temperatura Voltaj
Operație	Trifazat
Distorsiunea armonică totală (%)	< 3
Aliniere (mm)	365
Înălțime (mm)	700
Latime (mm)	1045
Greutate (kg)	20
Culoare	A1b

Dimensiuni

Review-uri

Fii primul care adauga un review

Linkuri utile

Vezi mai mult

Ajutor vanzari

- Metode de plata
- Rate
- Rate i redus
- Oferte
- Plata online prin card
- Supers rate
- Confidentialitate

Cumparaturi

- Contul meu / Inregistrare cont
- Cum cumpar?
- Cum platesc?
- Garantie si returnare
- Mod de livrare
- Whishlist
- Termeni si conditii

Despre noi

- Misiune / Misiune, Valori
- History
- Despre evoMAG
- Locatie punct de lucru
- Departamente
- Parteneri
- Contact

Resurse si Informatii legale

- Black Friday
- Review-uri si fotografii video
- Galerii
- ANPC - Protectia Consumatorilor
- SAL
- Informatii privind DEEE
- Harta Site

Newsletter-ul evoMAG.ro

Iti plac ofertele noastre? Inscrive-te gratuit la newsletter

Adresa de e-mail

Nu sunt robot

Aboneaza-te

reCAPTCHA



Copyright © 2022 Evolution Systems SRL, Splaiul Unirii 257-259, Sector 3, Buzurești, Strada Europa

Fără a solicita permisiunea utilizarea de contul personalizat, folosirea de cookie-uri sau tehnologii similare. Acceptați toate, este de acord să permitem colectarea de informații prin cookie-uri sau tehnologii similare. Aflați în secțiunea Politica de confidențialitate mai multe despre cookie-uri, inclusiv despre posibilitatea retragerii acordului.

Acceptați toate

Administrați preferințele

11/18/22, 11:16 AM

Panou solar fotovoltaic HYUNDAI HIE-S410VG, monocristalin, IP67, 410W



Cauta in site...



Intra in cont (https://www.dexo.ro/cont)

0746288208 (tel:0746288208)

0,00 Lei (https://www.dexo.ro/cos-de-cumparaturi)

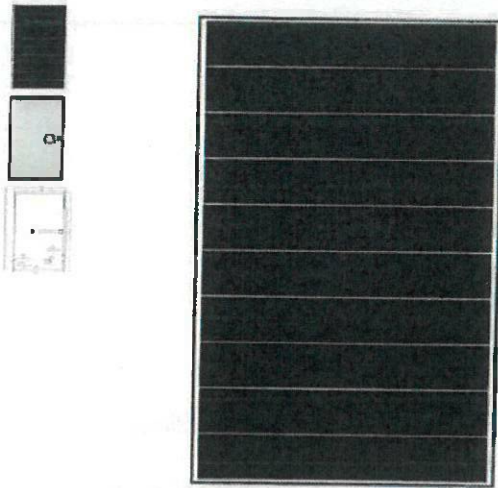
TOATE PRODUSELE CUM CUMPAR (HTTPS://WWW.DEXO.RO/CUM-CUMPAR) LIVRARE (HTTPS://WWW.DEXO.RO/LIVRARE)

DESPRE NOI (HTTPS://WWW.DEXO.RO/DESPRE-NOI)

"BLACK FRIDAY 2022" (HTTPS://WWW.DEXO.RO/CAMPANIE-BLACK-FRIDAY-2022-10-11-20-11)

FORMULAR DE RETUR (HTTPS://WWW.DEXO.RO/FORMULAR-RETUR-PRODUSE)

Home (https://www.dexo.ro/) Fotovoltaice / (https://www.dexo.ro/fotovoltaice) Panouri Fotovoltaice / (https://www.dexo.ro/panouri-fotovoltaice) Panou solar fotovoltaic HYUNDAI HIE-S410VG, monocristalin, IP67, 410W



Panou solar fotovoltaic HYUNDAI HIE-S410VG, monocristalin, IP67, 410W

Hyundai (https://www.dexo.ro/ produse/hyundai)

1.199,99 Lei

✓ IN STOC

Durata de livrare: 1-3 zile lucratoare

- 1 +

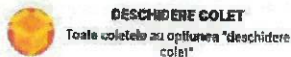
ADauga in COS

Cod Produs: HIE-S410VG

Ai nevoie de ajutor? 0746288208 (tel.0746288208)

Adauga la Favorite

Cere informatii



DESCRIERE CARACTERISTICI REVIEW-URI (0)

Panou solar fotovoltaic HYUNDAI HIE-S410VG, monocristalin, IP67, 410W

Modulele solare conventionale sunt formate dintr-un numar de celule solare conectate electric folosind bare metalice. Celulele solare de pe modulele solare conventionale au goluri in jurul lor si barele colectoare traverseaza de obicei celulele pentru a le lega intre ele. Modulele solare cu sindrila au straturi de celule solare care se ating intre ele si conectate electric folosind un adaziv conductiv electric (ECA). Acest lucru elimina nevoia de bare colectoare metalice.

Aceasta metoda insemna ca nu exista goluri intre celulele solare, ceea ce reduce riscul de scapare de siliciu din modulul solar. In plus, nu exista bare colectoare care acopera celulele, ceea ce reduce lumina de pe celulele solare. Acest lucru imbunatateste performanta electrica si estetica modulului solar.

SUNT DE ACORD

Aboneaza-te la newsletter

Enter your email

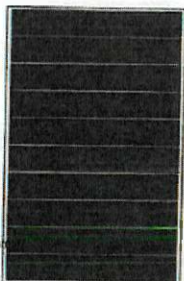
Aboneaza-te



Panou solar fotovoltaic HYUNDAI HIE-S410VG, monocristalin, IP67, 410W



Ultimele produse vizualizate



re_utilizatori.h

(<https://www.dexo.ro/panouri-fotovoltaice/panou-solar-fotovoltaic-hyundai-hie-s410vg-monocristalin-ip67-410w.html>)

Panou solar fotovoltaic HYUNDAI HIE-S410VG, monocristalin, IP67, 1.199,99 Lei

✓ IN STOC

prețul conține taxa verde

Newsletter

Ne răsunăm cu ofertele și promoțiile noastre

Adresa de email

ABONEAZA-TE

Vreau să primesc newsletter cu promoțiile magazinului. Află mai multe în [Politica de Confidentialitate](#)

Social

Urmărește-ne în social media



(<https://www.facebook.com/Dexoro-358088664799777/>)

(<https://www.instagram.com/dexo.ro/>)

Suport clienți

Luni - Vineri 9:00 - 17:30

☎ 0746288208 (tel:0746288208)

✉ office@dexo.ro (mailto:office@dexo.ro)

Magazinul Meu

Despre noi (<https://www.dexo.ro/despre-noi>)

Termeni și Condiții (<https://www.dexo.ro/termeni-si-conditii>)

Politica de Confidentialitate (<https://www.dexo.ro/politica-de-confidentialitate>)

Contact (<https://www.dexo.ro/contact>)

Clienți

Metode de Plata (<https://www.dexo.ro/metode-de-plata>)

Politica de Retur (<https://www.dexo.ro/politica-de-retur>)

Garantia Produselor (<https://www.dexo.ro/garantia-produselor>)

Soluționarea Online a Litigiilor (<https://ec.europa.eu/consumers/odr/main/index.cfm?event=main.home2.show&lng=RO>)

ANPC (<https://anpc.ro/>)

ANPC - SAL (<https://anpc.ro/ce-este-sal/>)

Date Comerciale

CHRIS EXIM GRUP 2001 SRL

J40/1181/2001

RO13686815

Str. Mitari, Nr.37, Sect. 5, Cod postal: 052984

București, București

Pentru o experiență mai bună
înlocuiește plăcuța
3D Tactilă



Această website sau tool-uriile externe, folosesc cookie-uri necesare pentru buna funcționare, în scopurile:

[Site-ul nostru](#)



SUNT DE ACORD

Abonează-te la newsletter | Profita de reduceri !

Enter your email

Abonează-te



© Copyright CHRIS EXIM GRUP 2001 SRL 2022
Platforma E-commerce by Gomag



11/18/22, 11:16 AM

Panou solar fotovoltaic HYUNDAI HIE-S410VG, monocristalin, IP67, 410W



(<https://www.compari.ro>)



(<https://www.shopmania.ro/>)



(<https://www.price.ro/>)



(<https://www.cel.ro/marketplace/RGV4bw/oferte>)

me_utilizatori.html)

Acest website sau tool-uri externe, folosesc cookie-uri necesare pentru buna lui functionare, in scopurile

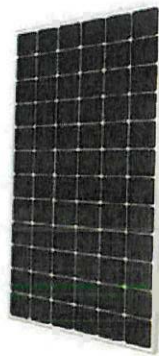
[Clicati aici pentru mai multe](#)

SINT DE ACORD

Aboneaza-te la newsletter ! Profita de reduceri !

Aboneaza-te

Home → Solar Panels → Solar Panel Power → 395 W - 420 W → LG Neon 2 Bifacial LG415N2T-L5



Zoom

LG Neon 2 Bifacial LG415N2T-L5

SKU: LG Neon 2 Bifacial LG415N2T-L5

€298.00

Availability: In stock

- Buy 20 for €263.00 each and **save 6%**
- Buy 50 for €274.00 each and **save 9%**
- Buy 50 for €272.00 each and **save 9%**
- Buy 100 for €267.00 each and **save 11%**

Delivery - Available on request in 5-7 weeks *

- Delivery in Europe per panel * €24.00
- International delivery on request. Contact us at info@europe-solarstore.com

VAT/Tax for customers *

- Please Select -

Add to Cart

Qty: 10

Add to Compare



We offer worldwide shipping to every country.

[Product Description](#) [Product Tags](#)

LG Neon 2 Bifacial LG415N2T-L5 solar panel

LG NeON² Bifacial is designed to utilize both sides of the PV module for absorbing more light and generating more energy. It also adopts the pioneering Cello technology which replaces 4 busbars with 12 thin wires to enhance power output and reliability. It is possible to produce a surplus of output energy with LG NeON² Bifacial compared with normal monofacial modules.

KEY FEATURES

Enhanced Performance Warranty

LG NeON² Bifacial has an enhanced linear performance warranty with a max. annual degradation of 0.5 %. Thus, LG guarantees a min. of 85 % of the nominal power even after 25 years of operation.

Bifacial Energy Yield

It is possible to produce 30 % more energy than with conventional modules under optimal conditions.

Better Performance on a Sunny Day

LG NeON² Bifacial now performs better than many other modules on sunny days thanks to its improved temperature coefficient.

More Power also on a Cloudy Day

LG NeON² Bifacial gives good performance even on a cloudy day due to its very good weak sunlight performance.

High Power Output

LG NeON² Bifacial has been designed using LG's new CELLO technology. The cell efficiency on the rear side is only slightly lower than on the front side.

Almost Zero LID (Light Induced Degradation)

The n-type cells used in LG NeON² Bifacial have almost no boron, which often causes the initial efficiency drop of conventional modules.

More information:

- [LG Neon 2 Bifacial LG415N2T-L5 data sheet](#)
- [LG NeON2 warranty conditions](#)



+40 771 599 006 (tel: +40 771 599 006) oferta@ecosolaris.ro (mailto:oferta@ecosolaris.ro)

Curs EUR: 5.0698 LEI



Căutare...



Coșul meu
0 produse(-) - 0.00 RON

Categorii

Acasa (https://shop.ecosolaris.ro)

Huawei SMART LOGGER 2000 (https://shop.ecosolaris.ro/huawei-smart-logger-2000)

Huawei SMART LOGGER 2000



(https://shop.ecosolaris.ro/images/cache/catalog/huawei/huawei-smart-logger-2000-800x800.png)

Producător: Huawei (https://shop.ecosolaris.ro/outback)
Cod produs: ECO-HSL2000
Disponibilitate: Stoc epuizat
Greutate(kg): 7
Garantie(an): 2

Anunța-mă când revine în stoc

Pret:

13.851,91 RON

Fără TVA: 11.640,26 RON

Include taxa de timbru verde.

Fisa tehnica (PDF)

(/image/doc_files/1634496139_Huawei-SmartLogger2000-Technical-Specification.pdf)

Pentru comenzi rapide.

E-mail: oferta@ecosolaris.ro (mailto:oferta@ecosolaris.ro)

Telefon: +40 748141089 (tel: +40 748141089)

Adaugă în Wishlist Compară produsul

0 opinii | Spune-ți opinia

Facebook

Gmail

WhatsApp

Telegram

Descriere Opinii (0)

Huawei SMART LOGGER 2000

HUAWEI SMART LOGGER 2000 Jurnal de date inteligent pentru comunicații și monitorizare cu învertoare solare Huawei.

Funcționează ca manager de comunicații, logger de date, master PLC și switch Ethernet

Interfețe de comunicație multiple, inclusiv porturi PLC, RS485, Fast Ethernet și SFP, aplicații flexibile

STP și RSTP acceptate pentru rețeaua inelului de fibră și protecția inelului

Bluetooth, compatibil WEB și USB încorporat, ușor de utilizat

Control rapid și fiabil al compensării puterii active și reactive

Acest site folosește cookie-uri pentru a îmbunătăți experiența dvs. pe site. Va rugăm să acceptați funcționarea acestora. [Citește mai mult \(https://shop.ecosolaris.ro/termeni-si-conditii-privacy\)](#)

accepta

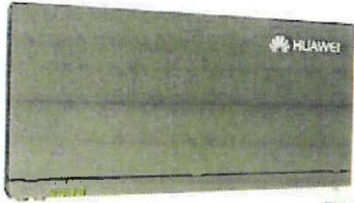
refuza



11/18/22, 11:19 AM

HUAWEI SMART LOGGER 2000

Home > HUAWEI SMART LOGGER 2000



Zoom

HUAWEI SMART LOGGER 2000

SKU: HUAWEI SMART LOGGER 2000

€2,331.00

Availability: In stock

* Required Fields

Delivery *

- European delivery + €25.00
- International delivery + €35.00

VAT/Tax for Customers: *

— Please Select —

Add to Cart

Qty: 1

Add to Compare



We offer worldwide shipping to every country

[Product Description](#) [Product Tags](#)

HUAWEI SMART LOGGER 2000 Smart Data Logger for Communications and Monitoring with Huawei solar Inverters

Smart

Functioning as communication manager, data logger, PLC master and Ethernet switch
 Multiple communication interfaces including PLC, RS485, Fast Ethernet, and SFP ports. Flexible applications
 STP and RSTP supported for fiber ring network and ring protection
 Bluetooth, embedded WEB and USB supported, user-friendly
 Fast and reliable active and reactive power compensation control
 Smart I-V Curve Diagnosis supported

Simple

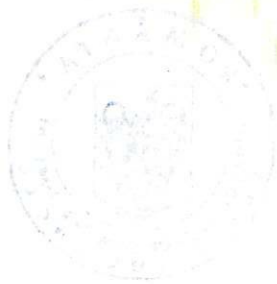
Up to 200 devices supported, including up to 150 inverters
 An integration of data collection, protocol conversion and Ethernet switch

Reliable

Industrial application and high reliability

More information:

- [HUAWEI SMART LOGGER 2000 Technical Specification](#)
- [HUAWEI SMART LOGGER 2000 Warranty](#)



SC N&M ELECTRO SRL
RO 23457460
J22//762/2008
Str. Calea Iaşului nr. 104, Localitatea Paşcani, Judetul Iaşi



Oferta sisteme fotovoltaice

Legat de solicitarea de oferta sistem fotovoltaic

Mai jos regasiti oferta :

NR. CRT.	DENUMIRE	CANTITATE	UM	PRET UNITAR
1	CEF 0.4 kV pe structura la sol	1	Wp	4,50 RON
2	Instalatie fotovoltaica cu montaj pe acoperis tip sarpanta	1	Wp	3,50 RON
3	Racord la retea de medie tensiune, inclusiv materiale si accesorii	1	Wp	7.200,00 RON
4	Racord aerian la retea de joasa tensiune, inclusiv materiale si accesorii	1	Wp	150,00 RON

Modalitate de plata:

- OP



SC EL-SYC SERV SRL
Comanesti, str. Mihail Sadoveanu nr. 7

OFERTA ECHIPAMENTE FOTOVOLTAICE

Referitor la: Echipamente sistem fotovoltaic

În tabelul următor veți găsi costurile aferente echipamentelor fotovoltaice:

Id	Descriere	Cant	Unit	Prez. Taxa TVA	Total Incl. Taxa
1	CEF 0.4 kV pe structura la sol	1	Wp	0.94 EUR	0.94 EUR
2	Instalatie fotovoltaica cu montaj pe acoperis tip sarpanta	1	Wp	0.74 EUR	0.74 EUR
3	Racord la rețeaua de medie tensiune, inclusiv materiale și accesorii	1	MII	539.20 EUR	539.20 EUR
4	Racord aerian la rețeaua de joasa tensiune, inclusiv materiale și accesorii	1	MII	22.20 EUR	22.20 EUR

✓ Modalitate de plata : OP in maxim 30 zile de la factura





SC ENERGOMAT DINAMIC SRL
RO 33613990
J10/675/2014
Str Gheorghita Lupescu nr 1, camera nr 2, etaj 3, Râmnicu Sărat, Județ Buzău



Oferta sistem fotovoltaic

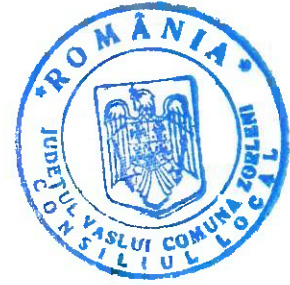
RACORDARE PARC				
Cheltuieli cu asigurarea utilitatilor	UM	Cantitate	Pret/UM	Pret total
Transformator 20/0.6 kV - 630 KVA PTAB	buc	1	120,000.00	120,000.00
Priza de pamant PTAB	buc	1	5,500.00	5,500.00
Set separatoare/descarcatoare MT	buc	1	50,000.00	50,000.00
Linie electrica subterana, cablu XLPE 240	m	500	1,000.00	500,000.00
Linie electrica subterana, cablu ACYABY max. 5X240 mm	m	500	210.00	105,000.00
Stalp special medie tensiune	buc	1	10,000.00	10,000.00
Accesorii	Procent	5%	680,000.00	680,000.00
			TOTAL:	1,470,500.00

Pret/m de racord calculat	2,941.00
---------------------------	----------

RACORDARE CLADIRE PUBLICA				
Cheltuieli cu asigurarea utilitatilor	UM	Cantitate	Pret/UM	Pret total
Linie electrica subterana, cablu ACYABY max. 5X240 mm	m	150	210.00	31,500.00
Stalp special medie tensiune	buc	1	10,000.00	10,000.00
Accesorii	Procent	5%	10,000.00	10,000.00
			TOTAL:	51,500.00

Pret/m de racord calculat	103.00
---------------------------	--------





SC N&M ELECTRO SRL
RO 23457460
J22/762/2008
Str. Călea Iașului nr. 104, Localitatea Pașcani, Județul Iași

Oferta sisteme fotovoltaice

Legat de solicitarea de oferta sistem fotovoltaic

Mai jos regasiti oferta :

NR. CRT.	DENUMIRE	CANTITATE	UM	PRET UNITAR
1	<i>CEF 0.4 kV pe structura la sol</i>	1	Wp	4.50 RON
2	<i>Instalatie fotovoltaica cu montaj pe acoperis tip sarpanta</i>	1	Wp	3.50 RON
3	<i>Racord la retea de medie tensiune, inclusiv materiale si accesorii</i>	1	M	7.200,00 RON
4	<i>Racord aerian la retea de joasa tensiune, inclusiv materiale si accesorii</i>	1	M	150,00 RON

Modalitate de plata:

- OP



EN ISO 14001
Certificate No. 857/MS-C



OHSAS 18001
Certificate No. 311-OHSAS



J07/251/1993: Cod fiscal: RO 3570936 Botosani, Strada Garji Nr. 4, sc. B, Etaj. 1, cod postal 710020
Tel/ fax 0231/531.849; Mob: 0761129129 / 0744622200
RO74RNCB0041064357080001 BCR BOTOSANI
Director: GEORGE ALEXANDRU IAVORENCIUC

Oferta sistem fotovoltaic

In urma solcitiarii dumneavoastra, va transmitem mai jos oferta privind racordarea sistemelor fotovoltaice:

OFERTA RACORDARE PARC

Chetuilei cu asigurarea utilitatilor	UM	Cantitate	Pret/UM fara TVA	Pret total fara TVA
Transformator 20/0.6 kV - 630 KVA PTAB	buc	1	23,000.00 EUR	23,000.00 EUR
Priza de pamant PTAB	buc	1	1,200.00 EUR	1,200.00 EUR
Set separatoare/descarcatoare MT	buc	1	9,100.00 EUR	9,100.00 EUR
Linie electrica subterana, cablu XLPE 240	m	500	190.00 EUR	95,000.00 EUR
Linie electrica subterana, cablu ACYABY max. 5X240 mm	m	500	46.00 EUR	23,000.00 EUR
Stalp special medie tensiune	buc	1	1,900.00 EUR	1,900.00 EUR
Accesorii	Procent	5%	129,000.00 EUR	129,000.00 EUR
Pret/m de racord parc			EUR 2,822.00	282,200.00 EUR



OFERTA RACORDARE CLADIRE PUBLICA

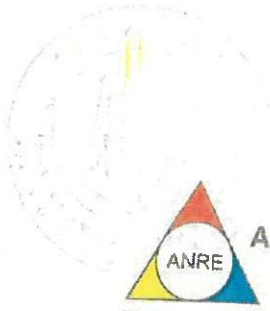
Cheltuieli cu asigurarea utilitatilor	UM	Cantitate	Pret/UM fara TVA	Pret total fara TVA
Transformator 20/0.6 KV - 630 KVA PTAB	buc	0	23,000.00 EUR	0.00 EUR
Priza de pamant PTAB	buc	0	1,200.00 EUR	0.00 EUR
Set separatoare/descarcatoare MT	buc	0	9,100.00 EUR	0.00 EUR
Linie electrica subterana, cablu XLPE 240	m	0	190.00 EUR	0.00 EUR
Linie electrica subterana, cablu ACYABY max. 5X240 mm	m	150	46.00 EUR	6,900.00 EUR
Stalp special medie tensiune	buc	1	1,900.00 EUR	1,900.00 EUR
Accesorii	Procent	5%	1,900.00 EUR	1,900.00 EUR
Pret/m de racord cladire publica			EUR 107.00	10,700.00 EUR

In speranta unei colaborari, va stam la dispozitie.

Cu deosebita consideratie,

Director,
George Alexandru Iavorenciuc





AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

ADEVERINȚA NR. 202113274 / 19-sept-21 **DE ELECTRICIAN AUTORIZAT**
Gradul și Tipul IIA,IIB
Numele Belehuz
Prenumele Lucian
CNP 1890817071371

Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.
 Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.
 Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

Semnătură autorizată

 10

 Data vizării 19-sept-21	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
Următorul termen de vizare 19-sept-26	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare

ROMÂNIA
MINISTERUL ENERGIEI

AUTORIZAȚIE AUDITOR
ENERGETIC

Nr. 0058 din 15.09.2021

În baza Legii 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare, se acordă autorizația de auditor energetic domnului **BELEHUZ LUCIAN**, CNP 1890817071371, cu domiciliul în județul Iași, localitatea Iași, strada Aleea Tudor Neculai, nr. 105, bl. 995, sc. B, et.3, ap.13, prin care se recunoaște calitatea de

AUDITOR ENERGETIC AUTORIZAT CLASA I
COMPLEX

Autorizația de auditor energetic este valabilă numai pentru tipul și clasa de audit energetic, precizate mai sus, servind pentru dovedirea competenței tehnice de specialitate a posesorului, în vederea elaborării de audituri energetice.

Prelungirea valabilității autorizației de auditor energetic se face la cererea titularului, cu respectarea prevederilor legislației aplicabile.
Autorizația de auditor energetic este netrasmisibilă.

Secretar de Stat
George-Sergiu Niculescu

Diracția Eficiența Energetică,
Energetică,

Director
Daniela Barbu

Centrul de Pregătire
Personalul din Industrie,

Director General
Zamfir Marian Ilie

ROMÂNIA
MINISTERUL ENERGIEI

AUTORIZAȚIE AUDITOR ENERGETIC

Nr. 0058 din 15.09.2021

În baza Legii 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare, se acordă autorizația de auditor energetic domnului **BELEHUZ LUCIAN**, CNP 1890817071371, cu domiciliul în județul Iași, localitatea Iași, strada Aleea Tudor Neculai, nr. 105, bl. 995, sc. B, et.3, ap.13, prin care se recunoaște calitatea de

AUDITOR ENERGETIC AUTORIZAT CLASA I
COMPLEX

Autorizația de auditor energetic este valabilă numai pentru tipul și clasa de audit energetic precizate mai sus, servind pentru dovedirea competenței tehnice de specialitate a posesorului, în vederea elaborării de audituri energetice.

Autorizația de auditor energetic este valabilă 3 ani de la data emiterii.

Prelungirea valabilității autorizației de auditor energetic se face la cererea titularului, cu respectarea prevederilor legislației aplicabile.

Autorizația de auditor energetic este netrasmisibilă.

Secretar de Stat
George-Sergiu Niculescu

Diracția Eficiența Energetică,
Energetică,

Director
Daniela Barbu

Centrul de Pregătire
Personalul din Industrie,

Director General
Zamfir Marian Ilie





AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



ADEVERINȚA NR. 202113619 / 11-nov-21 DE ELECTRICIAN AUTORIZAT

Gradul și Tipul IIIA,IIIB

Numele Tudose

Prenumele Laurentiu-Victor

CNP 1821225152525

Prezenta adeverință conferă calitatea de electrician autorizat pe durată nelimitată și este valabilă numai împreună cu un act de identitate. Calitatea de electrician autorizat este condiționată de vizarea periodică a adeverinței de electrician autorizat.

Titularul acestei adeverințe are competența să proiecteze și/ sau să execute lucrări de instalații electrice în conformitate cu gradul și tipul de autorizare deținut.

Calitatea de electrician autorizat impune titularului respectarea obligațiilor prevăzute în regulamentul de autorizare aprobat de ANRE.

Semnătură autorizată



	Data vizării	Data vizării	Data vizării	Data vizării
Următorul termen de vizare 11-nov-26	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare	Următorul termen de vizare

Falsificarea acestui document se pedepsește conform Legilor

Nr. 0078395

ROMANIA
MINISTERUL MUNCII
SI JUSTITIEI SOCIALE

ROMANIA



ROMANIA
MINISTERUL EDUCATIEI
NATIONALE

SERIA M N° 00189948

TS

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

TUDOSE LAURENTIU-VICTOR

DI/D-na
C.N.P. 1 8 2 1 2 2 5 1 5 2 6 2 5 născut(ă) în anul ... 1982 luna DECEMBRIE
ziua 25 în localitatea TIRGOVISTE județul/sectorul DAMBOVITA
fiul (fica) lui TIBERIU și al (a) MARIA
a participat în perioada 28.01.2021-10.03.2021 la programul de inițiere / perfecționare /
specializare cu durata de 144 ore, pentru ocupația (competențe comune)
..... **INSTALATOR PENTRU SISTEME FOTOVOLTAICE SOLARE** cod COR 741103
organizat de SC ALEXRAL CONSULT SRL cu sediul în localitatea BACAU
județul BACAU înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare
profesională autorizați cu nr. 04/1283/17.12.2018 și a promovat examenul de
absolvire în anul 2021. luna MARTIE ziua 25 cu nota/calificativul 9.5

Prezentul certificat se eliberează în conformitate cu prevederile O.G. nr. 129/2000,
republicată cu modificările și completările ulterioare și însoțit de suplimentul descriptiv al
certificatului.

LS. SOCIETATEA ALEXRAL CONSULT SRL BACAU-ROMANIA
DIRECTOR
Prof. Adrian SECHEL

Secretar,

PRESEDINTE
Ing. Botez Doru

Nr. 4191 Data eliberării: anul 2021. luna APRILIE ziua 26...

RED
SOCKET

SC RED SOCKET SRL

Sediu : Iasi, Aleea Valea Adâncă, SB, Jud. Iasi

Email : office@redsocket.ro

Website : www.redsocket.ro



ROMÂNIA



STUDIU DE SOLUȚIE

Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile

Obiectivul specific 11.2: -Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale

Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consum propriu la nivelul APL

Titlul proiect: "Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Zorleni, Județul Vaslui"

- Octombrie 2022 -

Nr. proiect: 603/2022

Documentație tehnică : STUDIU DE SOLUȚIE ȘI ÎNSORIRE

0



SC RED SOCKET SRL

Sediul : Iasi, Aleea Valea Adanca, nr. 5B, Jud Iasi

Email : office@redsocket.ro

Website : www.redsocket.ro

CUPRINS

CAPITOLUL 1 – DATE GENERALE	2
CAPITOLUL 2 – AMPLASAMENTE STUDIAE	2
CAPITOLUL 3 – CARACTERISTICILE MISCARII SOARELUI	6
3.1 Apus si rasarit.....	6
3.2 Caracteristicile solare.....	7
3.3 Umbrii locale – Constrangeri de amplasament.....	8
3.3.1 Centrala electrica fotovoltaica iluminat public.....	8
3.3.2 Centrala electrica fotovoltaica sistem de alimentare cu apă	10
3.3.3. Imobil 73147.....	11
3.3.4. Imobil 74873.....	12
CAPITOLUL 4 – SOLUTIA CONSTRUCTIVA.....	13
CAPITOLUL 5 – CONCLUZII	17



CAPITOLUL 1 – DATE GENERALE

Obiectiv: "Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Zorleni, Județul Vaslui"

Beneficiar: Comuna Zorleni

Reprezentant legal: Primar Hulțoană Paula Denisane

Adresa: Primăria comunei Zorleni, județul Vaslui, România.

Cod fiscal: 3552107

Prezentul studiu a fost realizat, la comanda beneficiarului, în vederea determinării oportunității dezvoltării unor capacități de producție a energiei electrice din surse regenerabile, respectiv energia solară, cât și a determinării impactului constrângerilor generate de amplasament asupra instalațiilor proiectate.

CAPITOLUL 2 – AMPLASAMENTE STUDIATE

Au fost studiate 4 amplasamente, două pentru construirea unor centrale electrice fotovoltaice la sol și două pentru montarea panourilor fotovoltaice pe acoperișul tip sarpanta al unei clădiri.

Prima centrală electrică fotovoltaică pentru compensarea consumului de energie înregistrat în iluminatul public este propusă a fi construită pe terenul, în suprafața de 9264 mp, poziționat nord-estul localității componente Simila, aflat în proprietatea Comunei Zorleni, în conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 71668. Centrală electrică fotovoltaică va avea puterea instalată de 127.10 kWp.

Coordonatele amplasamentului sunt: 46.27241 Nord-longitudine și 27.70598 Est-latitudine.



RED
SOCKET

SC RED SOCKET SRL

Sediu : Iasi, Aleea Valea Adanca nr. 58, Jud. Iasi
Email : office@redsocket.ro
Website : www.redsocket.ro



(Figura nr. 15 - Amplasament centrala fotovoltaica)

Regimul juridic: Amplasamentul propus se afla in intravilanul Comunei Zorleni si se afla in proprietatea Primariei Comunei Zorleni, conform Extrasului de carte funciara nr. 71668.

Imobilul descris nu se inscrie in listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Regimul economic: Terenul nu este in acest moment productiv din punct de vedere economic. Destinația stabilita conform planurilor urbanistice, mentionata in Extrasului de carte funciara nr. 71668 este arabil.

A doua centrală electrică fotovoltaică pentru compensarea consumului de energie înregistrat de Sistemul de alimentare cu apă, este propusa a fi construita pe terenul, in suprafata de 2400 mp, aflat în localitatea componentă Simila, aflat în proprietatea Comunei Zorleni, în conformitate cu Extrasul de carte funciara nr.72333. Centrala electrica fotovoltaica va avea puterea instalata de 30.34 kWp.

Regimul juridic: Amplasamentul propus se afla in intravilanul Comunei Zorleni si se afla in proprietatea Primariei Comunei Zorleni, conform Extrasului de carte funciara nr. 72333.

Imobilul descris nu se inscrie in listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Regimul economic: Terenul nu este in acest moment productiv din punct de vedere economic. Destinația stabilita conform planurilor urbanistice, mentionata in Extrasului de carte funciara nr. 72333 este curți construcții

RED
SOCKET

SC RED SOCKET SRL

Sediu : Iasi, Aleea Valea Adanca, nr. 58, Jud Iasi

Email : office@redsocket.ro

Website : www.redsocket.ro



(Figura nr. 16 - Amplasament centrala fotovoltaica – sistem de alimentare cu apă)

Instalatiile electrice fotovoltaice pentru compensarea consumului de energie inregistrat in cladirile publice sunt propuse a fi amplasate pe acoperisul de tip sarpanta al cladirii principale si cladirilor anexa construite pe terenurile pozitionate în comuna Zorleni, Județul Vaslui.

Astfel prima instalație fotovoltaică va fi amplasată pentru imobilul aflat in proprietatea Comunei Zorleni, în conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 73147 localizat pe stradal Zorilor, Loc.Zorleni.



(Figura 17 - Amplasament Cladire publica- CF 73147)



SC RED SOCKET SRL

Sediu : Iasi, Aleea Valea Adanca, nr. 5B, Jud. Iasi
Email : office@redsocket.ro
Website : www.redsocket.ro

Regimul juridic: Amplasamentul propus se afla in intravilanul Comunei Zorleni si se afla in proprietatea Primariei Comunei Zorleni, conform Extrasului de carte funciara nr. 73147.

Imobilul descris nu se inscrie in listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Regimul economic: Destinația stabilita conform planurilor urbanistice, mentionata in Extrasului de carte funciara nr. 73147 este Curti-constructii.

A doua instalație electrică fotovoltaică va fi pentru imobilul aflat în de asemenea în proprietatea Comunei Zorleni, fapt conformitat prin Extrasul de carte funciară nr. 74873 localizat în interiorul Comunei Zorleni.

Regimul juridic: Amplasamentul propus se afla in intravilanul Comunei Zorleni si se afla in proprietatea Primariei Comunei Zorleni, conform Extrasului de carte funciara nr. 73147.

Imobilul descris nu se inscrie in listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Regimul economic: Destinația stabilita conform planurilor urbanistice, mentionata in Extrasului de carte funciara nr. 74873 este Curti-constructii.



(Figura 18 - Amplasament Cladire publica- CF 73147)

CAPITOLUL 3 – CARACTERISTICILE MISCARII SOARELUI

3.1 Apus si rasarit

Moment studiat	Rasarit	Apus
Solstitiu de vara (21 iunie)*	05:17	21:04
Solstitiu de iarna (22 decembrie)*	07:49	16:25

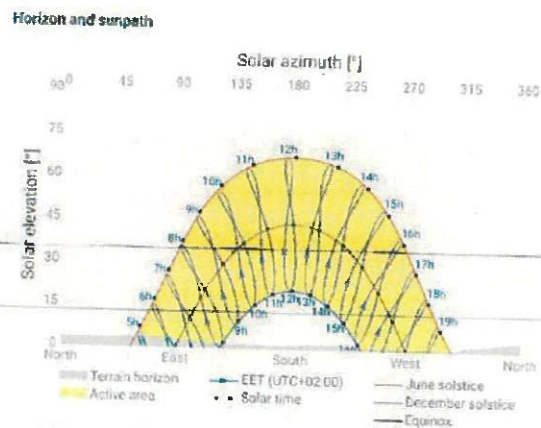
*În astronomie, se numesc solstiții cele două momente din an când planul determinat de centrul Soarelui și de axa de rotație a Pământului este perpendicular pe planul orbitei Pământului. În cele două momente ale anului unghiul făcut de razele soarelui cu orizontul la amiază este cel mai mare (vara) sau cel mai mic (iarna) din an. Variația acestui unghi în cursul anului se explică prin aceea că axa de rotație a Pământului nu este perpendiculară pe orbita lui.



(Figura 19 - Rasarit si apus Solstitiu de vara)



(Figura 20 - Rasarit si apus Solstitiu de iarna)



(Figura 21 - Diagrama elevatie-azimut)

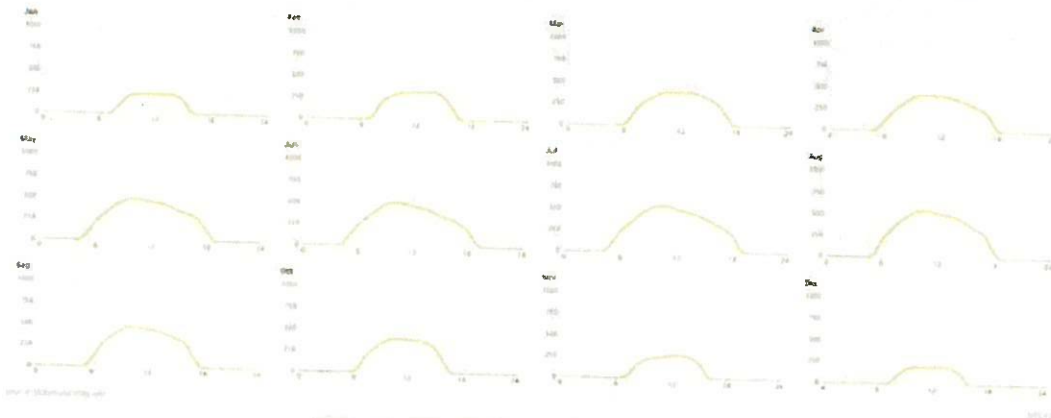


SC RED SOCKET SRL
 Sediul: Iasi, Aleea Valea Adarșului, nr. 5B, Jud. Iasi
 Email: office@redsocket.ro
 Website: www.redsocket.ro

3.2 Caracteristicile solare

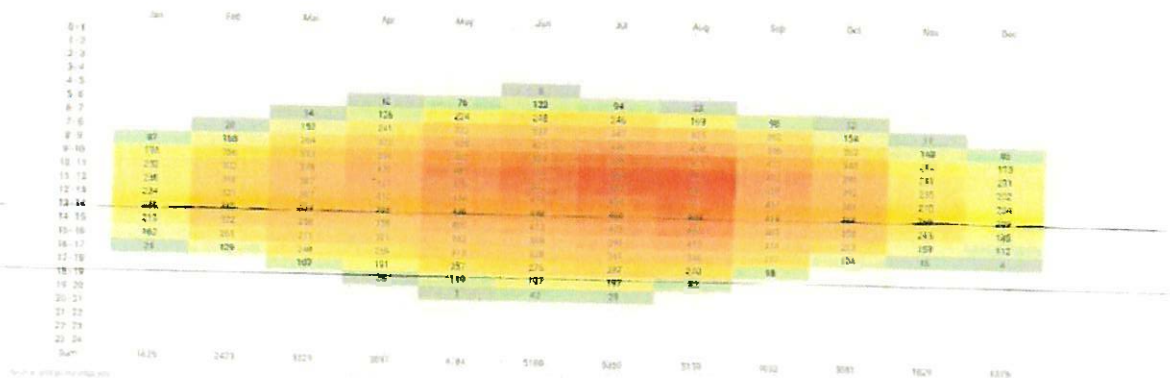
Parametru	Valoare
Iradiatia normala directa	1269.5 kWh/m ²
Iradiatia orizontala globala	1326.9 kWh/m ²
Iradiatia orizontala difuza	601.7 kWh/m ²

Utilizand pozitia geografica si software-ul GlobalAtlas, pus la dispozitie de Banca Mondiala, au fost stabiliti profilele orare de insorire, in functie de fiecare luna in parte:

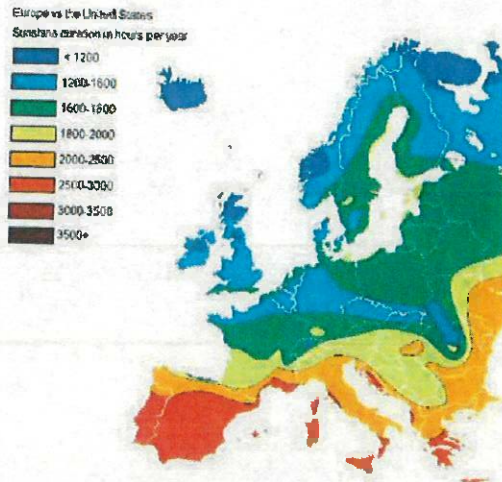


(Figura 22 - Profile orare de insorire)

Totodata, a fost stabilit numarul de ore de functionare a instalatiilor proiectate, pe baza informatiilor furnizate de software-ul GlobalAtlas, cat si a hartii de insorire:



(Figura 23 - Numarul de ore de functionare ale instalatiilor)



(Figura 24 - Harta numarului de ore insorite anual)

3.3 Umbrii locale – Constrangeri de amplasament

Pe 21 iunie (în data solstițiului de vară), discul solar parcurge drumul cel mai lung pe bolta cerească, rezultând cea mai lungă zi din an. Asta înseamnă, că punctul de răsărit pe orizont este deplasat la limită către N (față de Estul geografic - la 90° azimut), cel de apus este aproximativ către NV, cel mai apropiat de direcția nordului (pe parcursul anului). înălțimea aparentă a soarelui pe această dată (pe 21 iunie) este cel mai mare pe parcursul unui an (atinsă la ora prânzului), rezultând astfel cele mai scurte umbre.

Cealaltă dată caracteristică a mișcării aparente a soarelui este 22 decembrie, ziua solstițiului de iarnă. În această zi soarele se află cel mai scurt timp pe bolta cerească (deasupra unui anumit loc), deci ziua (lumina zilei) este cea mai scurtă din an. Pe această dată (22 decembrie) înălțimea maximă atinsă de soare deasupra orizontului este cea mai mică pe parcursul anului. Asta rezultă umbre lungi, și poate cauza obturarea luminii directe solare de către obstacole, care în alte perioade a anului nu deranjează. Astfel, analiza umbrelor capătă cea mai mare importanță pe data de 22 decembrie, fiind vorba de situația cea mai nefavorabilă din punct de vedere al însoririi.

3.3.1 Centrala electrica fotovoltaica iluminat public

Prima centrala electrica fotovoltaica proiectata este marginita la partea de sud și vest de 2 constructii, dar proiectia umbrei acestora in cea mai defavorabila situatie (data de 22 decembrie) nu afecteaza functionarea instalatiilor proiectate:



SC RED SOCKET SRL
Sediul : Iasi, Alcea Valea Adanca, nr. 56, Jud. Iasi
Email : office@redsocket.ro
Website : www.redsocket.ro



(Figura 25 - Proiectie umbrire locala)



Figura 26 - Plan de amplasament instalatii)

3.3.2 Centrala electrica fotovoltaica sistem de alimentare cu apă

A doua centrala electrica fotovoltaica proiectata are în componență în partea de sud vest de o construcție, dar proiectia umbrei acesteia in cea mai defavorabila situatie (data de 22 decembrie) nu afecteaza functionarea instalatiilor proiectate:



(Figura 27 - Proiectie umbrire locala)



(Figura 28 - Plan de amplasament instalatii)



RED
SOCKET



SC RED SOCKET SRL

Sediu : Iasi, Aleea Valea Adanca, nr.58, Jud.Iasi
Email : office@redsocket.ro
Website : www.redsocket.ro

3.3.3. Imobil 73147

Cladirea este marginita la partea de este de două imobile cu o cota de inaltime superioara montajului panourilor fotovoltaice. A fost analizat cazul cel mai defavorabil, cu proiectarea umbrei la imobilului la nivelul acoperisului pe care vor fi montate panourile fotovoltaice, rezultatele fiind luate in calcul la nivelul calculului de productie.



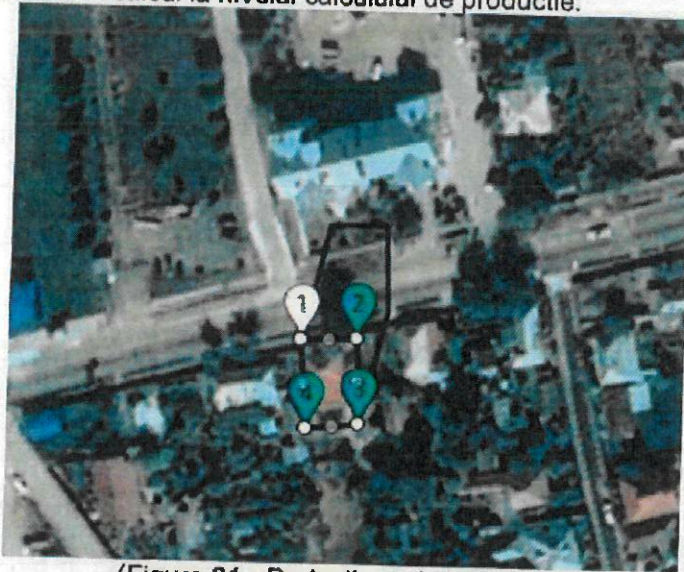
(Figura 29 - Proiectie umbrire locala)



(Figura 30 - Plan de amplasament instalatii)

3.3.4. Imobil 74873

Cladirea este marginita la partea de sud de un imobil cu o cota de inaltime superioara montajului panourilor fotovoltaice. A fost analizat cazul cel mai defavorabil, cu proiectarea umbrei la imobilului la nivelul acoperisului pe care vor fi montate panourile fotovoltaice, rezultatele fiind luate in calcul la nivelul calculului de productie.



(Figura 31 - Proiectie umbrire locala)



(Figura 32 - Plan de amplasament instalatii)



SC RED SOCKET SRL

Sediu : Iasi, Aleea Valea Adanca, nr. 5B, Jud Iasi

Email : office@redsocket.ro

Website : www.redsocket.ro

RED
SOCKET

CAPITOLUL 4 – SOLUTIA CONSTRUCTIVA

Prima centrala electrica fotovoltaica pentru compensarea consumului de energie inregistrat in iluminatul public este propusa a fi construita pe terenul, in suprafata de 9264 mp, pozitionat in nord-estul localitatii componente Simila, aflat in proprietatea Comunei Zorleni, in conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 71668.

Centrala electrica fotovoltaica va avea puterea instalata de 127.1 kWp.

A doua centrală electrică fotovoltaică pentru compensarea consumului de energie înregistrat de Sistemul de alimentare cu apă, este propusa a fi construita pe terenul, in suprafata de 2400 mp, aflat în localitatea componentă Simila, aflat în proprietatea Comunei Zorleni, în conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 72333, va avea o putere instalată de 30.34 kWp.

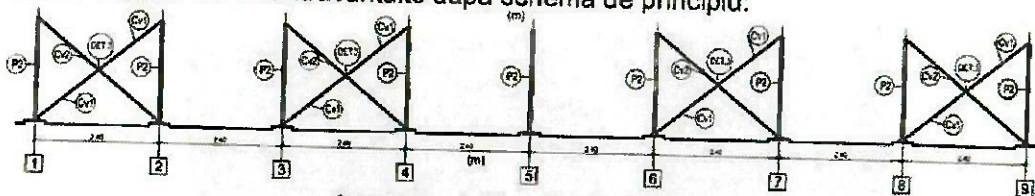
Denumire	Cantitate
Panou fotovoltaic 410 Wp	310
Invertor trifazic 100 KVA	1

(Tabel nr. 15 – Principalele capacitati fizice instalate – iluminat public)

Denumire	Cantitate
Panou fotovoltaic 410 Wp	74
Invertor trifazic 40 KVA	1

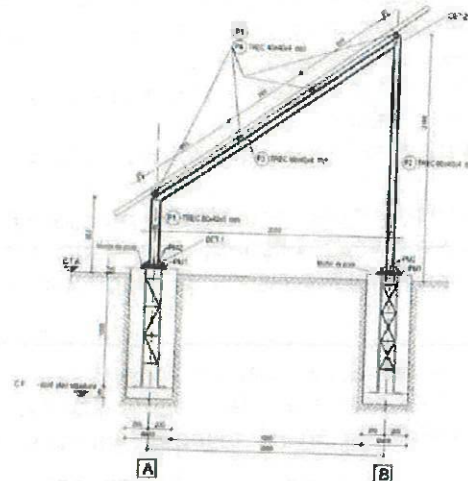
(Tabel nr. 15 – Principalele capacitati fizice instalate – sistem de alimentare cu apă)

Structura metalica va fi confectionata din otel si va fi ancorata in blocuri de fundatie izolate. Cadrele vor fi contravantuite dupa schema de principiu:



(contravanturii cadre metalice)

In plan longitudinal, vor fi montate sine de aluminiu pe care vor fi montate panourilor fotovoltaice. In sectiune transversala, structura de montaj se prezinta astfel:

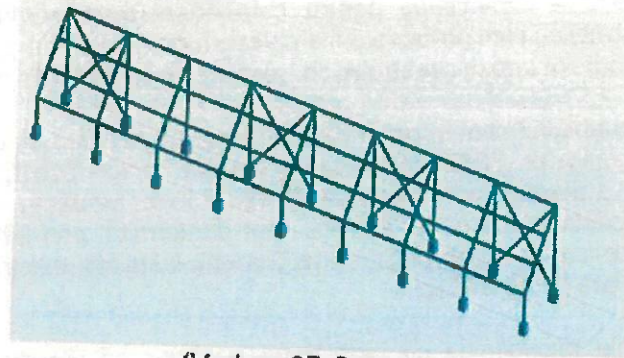


(secțiune transversala cadru)

Structura de rezistență are, în plan, forma dreptunghiulară, cu dimensiuni maxime de 19.90mx2.60m, și este formată din cadre metalice trapezoidale formate din tevi dreptunghiulare TREC 80x40x5mm și TREC 60x40x4mm.

Cadrele metalice vor fi contravantuite pe direcția longitudinală. Panourile vor fi din profile metalice – teava patrata 40x4mm. Panourile folosite vor fi conf. fisei tehnice atasate.

Fundațiile vor fi din beton, de tipul fundațiilor izolate cu dimensiunea în plan – cerc cu diametrul de 40cm sau secțiune rectangulară cu latura de 40 cm. Gaurile pentru fundații se vor executa cu ajutorul unui motoburghiu cu diametrul de 40cm sau manual. Sapaturile vor fi executate fara taluz.



(Vedere 3D Structura)

Punctul de producere va fi racordat la punctele de consum. Monitorizarea schimburilor de energie (import/export) dintre prosumator și sistemul energetic național se va realiza prin intermediul unui contor inteligent, montat în tabloul electric general. Contorul va fi prevăzut cu trei transformatoare de măsură de curent și port de comunicație serială.



**RED
SOCKET**



SC RED SOCKET SRL

Sediul : Iasi, Aleea Valea Adanica, nr. 5B, Jud. Iasi
Email : office@redsocket.ro
Website : www.redsocket.ro

Amplasarea invertoarelor se va realiza la exterior, pe cât posibil, în centrul de greutate al rețelei de curent continuu, pentru evitarea pierderilor în cablu. Se va utiliza drept suport, structura de susținere a panourilor.

Magistrala de comunicație dintre invertoare și contorul inteligent se va realiza cu un cablu ecranat de tip STP Cat 6e.

Structura de susținere va fi legată la o priză de pământ cu rezistența de dispersie <4 ohm.

Centralele fotovoltaice vor oferi posibilitatea monitorizării de la distanță. Platforma web de monitorizare va avea capacitatea de centralizare și raportare a datelor privind producția și consumul de energie electrică și va permite crearea de conturi pentru operatori multipli.

Totodată, sunt propuse două instalații fotovoltaice, acestea fiind montate pe acoperișurile clădirilor publice aceste amplasamente fiind racordate la rețeaua de joasă tensiune în punctul de consum, cu scopul compensării consumului propriu al conturului studiat:

Denumire	Cantitate
Grădiniță – CF 73147	
Panou fotovoltaic 410 Wp	37
Invertor trifazic 20 KVA	1
Primărie – CF 74873	
Panou fotovoltaic 410 Wp	30
Invertor trifazic 10 KVA	1

(Tabel nr. 16 – Principalele capacități fizice instalate – clădiri publice)

Instalațiile electrice fotovoltaice pentru compensarea consumului de energie înregistrat în clădirile publice sunt propuse a fi amplasate pe acoperișul de tip sarpanta al clădirii principale și clădirilor anexa construite pe terenurile poziționate în comuna Zorleni, Județul Vaslui.

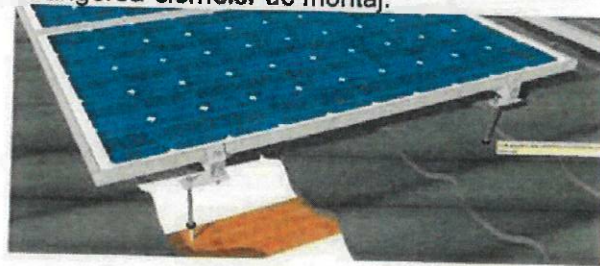
Asfel pentru imobilul aflat în proprietatea Comunei Zorleni, în conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 73147 localizat pe stradal Zorilor, Loc.Zorleni, instalația electrică fotovoltaică va avea puterea instalată de 15.17 kWp, iar pentru imobilul aflat în de asemenea în proprietatea Comunei Zorleni, fapt conformitat prin Extrasul de carte funciara nr. 74873 localizat în interiorul Comunei Zorleni, instalația electrică fotovoltaică va avea puterea instalată de 12.3 kWp.

Pentru panourile fotovoltaice cu montaj pe acoperis se vor distribui sine din aluminiu ancorate în sarpanta clădirii existente prin intermediul unor tije cu garnitura de cauciuc.



(Exemple de montaj tabla cutata-tigla)

Panourile fotovoltaice se monteaza conform schemei de montaj prezentata in piesele desenate, prin strangerea clemelor de montaj.



Standarde aplicabile:

Pentru structura: SR EN 1991-1-1: 2004, SR EN 1991-1-1/2004/NA :2006, SR EN 1991-1-6 :2005, SR EN 1991-1-6/NA :2008, SR EN 1991-1-6 :2005/AC :2012; SR EN 1993-1-1:2006, SR EN 1993-1-1:2006/NA 2008, SR EN 1993-1- 8:2006/NB 2008; CR 1-1-3-2012; CR 1-1-4-2012; SR EN 1993

Pentru panouri fotovoltaice: SR EN 61215 și SR EN 61730; JE 61215, IEC 61730

Pentru invertoare: SR EN 62109, SR EN 61000, SR EN 50438; IEC 62109, IEC 6100, IEC 50438, EN 50178, EN 50438, CEI 016, CEI 021, IEC 61727

Pentru racordul electric: I7/2011

Pentru modulul de comunicare: SR EN 60950/SR EN 62368, SR EN 55032;

Pentru statia de incarcare: SR EN 62196-2:2017; SR EN 62196-3:2015; SR EN 61851-23/DIN 70121

Nota: Lista nu este limitativa, aplicandu-se toate standardele, normativele si prescriptiile in vigoare.

Grafic orientativ de Implementare:

Denumire activitate	Lun a 1	Lun a 2	Lun a 3	Lun a 4	Lun a 5	Lun a 6	Lun a 7	Lun a 8	Lun a 9	Lun a 10	Lun a 11	Lun a 12
Obtinere avize, acorduri si autorizatii												
Lucrari de												



Performance of grid-connected PV

PVGIS-5 estimates of solar electricity generation:

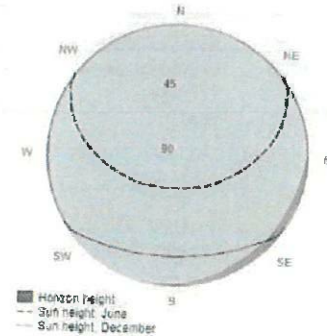
Provided inputs:

Latitude/Longitude: 46.266,27.718
 Horizon: Calculated
 Database used: PVGIS-SARAH2
 PV technology: Crystalline silicon
 PV installed: 15.17 kWp
 System loss: 15 %

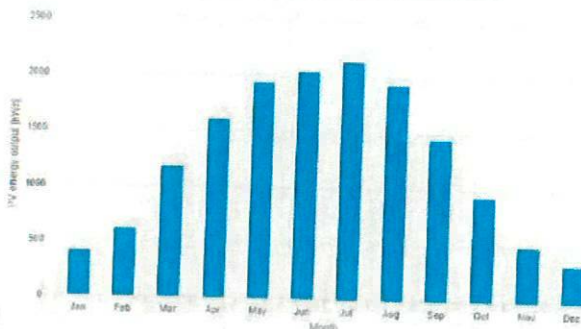
Simulation outputs

Slope angle: 20 °
 Azimuth angle: -82 °
 Yearly PV energy production: 15109.67 kWh
 Yearly in-plane irradiation: 1339.74 kWh/m²
 Year-to-year variability: 518.66 kWh
 Changes in output due to:
 Angle of incidence: -3.56 %
 Spectral effects: 1.07 %
 Temperature and low irradiance: -10.26 %
 Total loss: -25.66 %

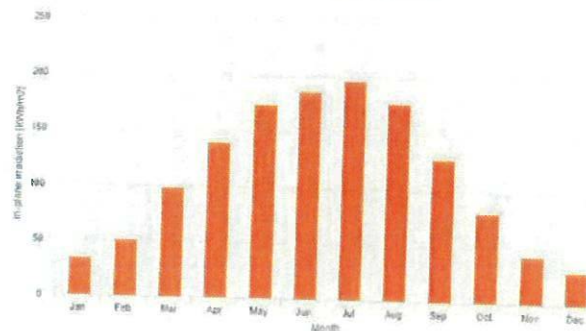
Outline of horizon at chosen location:



Monthly energy output from fix-angle PV system:



Monthly in-plane irradiation for fixed-angle:

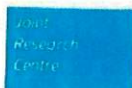


Monthly PV energy and solar irradiation

Month	E _m	H(i) _m	SD _m
January	407.2	34.1	82.5
February	619.0	50.5	134.4
March	1172.8	98.0	176.7
April	1604.7	139.2	202.1
May	1945.2	174.3	139.4
June	2049.2	187.3	174.4
July	2141.8	197.3	126.4
August	1938.6	177.6	143.6
September	1453.5	128.5	124.2
October	944.0	81.0	128.0
November	494.7	42.5	69.9
December	338.9	28.4	88.5

E_m: Average monthly electricity production from the defined system [kWh].
 H(i)_m: Average monthly sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system [kWh/m²].
 SD_m: Standard deviation of the monthly electricity production due to year-to-year variation [kWh].

The European Commission maintains this website to enhance public access to information about its activities and European Union policies in general. Our goal is to keep the information timely and accurate. If errors are brought to our attention, we will try to correct them. However, the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.
 It is our goal to maximize the quality of our information. However, some data or information on this site may have been checked or estimated in data or forecasts that are not certified and we cannot guarantee that our services will not be interrupted or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems occurred as a result of using this site or any linked external sites.
 For more information, please visit https://ec.europa.eu/info/legal-notice_en





Performance of grid-connected PV

PVGIS-5 estimates of solar electricity generation:

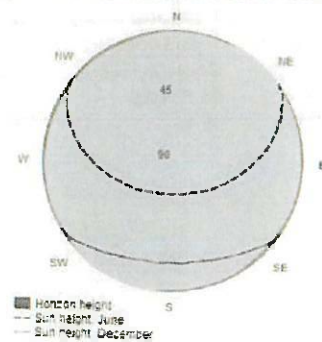
Provided inputs:

Latitude/Longitude: 46.273,27.706
 Horizon: Calculated
 Database used: PVGIS-SARAH2
 PV technology: Crystalline silicon
 PV installed: 127.1 kWp
 System loss: 14 %

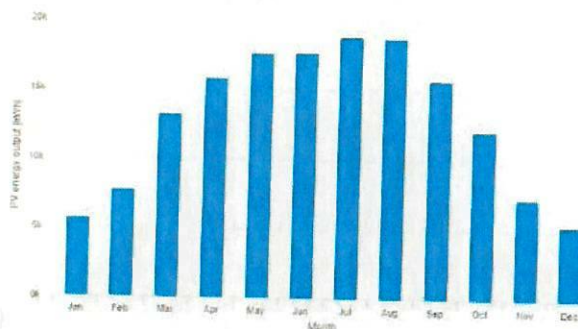
Simulation outputs

Slope angle: 36 (opt) °
 Azimuth angle: 0 (opt) °
 Yearly PV energy production: 156034.15 kWh
 Yearly in-plane irradiation: 1563.09 kWh/m²
 Year-to-year variability: 5654.18 kWh
 Changes in output due to:
 Angle of incidence: -2.78 %
 Spectral effects: 1.21 %
 Temperature and low irradiance: -7.18 %
 Total loss: -21.46 %

Outline of horizon at chosen location:



Monthly energy output from fix-angle PV system:



Monthly in-plane irradiation for fixed-angle:



Monthly PV energy and solar irradiation

Month	E_m	H(l)_m	SD_m
January	5675.9	52.3	1697.1
February	7730.9	71.0	2175.0
March	13227	6126.3	2494.1
April	15831.0	157.3	2238.8
May	17603.7	180.1	1398.2
June	17717	7184.7	1461.3
July	18887.5	5198.6	1090.6
August	18790.0	196.8	1348.4
September	15792.7	159.7	1558.8
October	12129.0	117.8	1989.2
November	7293.1	69.0	1269.7
December	5355.3	49.8	2055.1

E_m: Average monthly electricity production from the defined system [kWh].

H(l)_m: Average monthly sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system [kWh/m²].

SD_m: Standard deviation of the monthly electricity production due to year-to-year variation [kWh].

The European Commission maintains the website to enhance public access to information about its activities and projects. It does not make any guarantee. Our goal is to keep the information timely and accurate. If users are brought to our attention, we will try to fix the problem. However, the Commission accepts no responsibility for errors, whatsoever, with regard to the information on this site.
 It is our goal to maximize the quality of our services. However, some data or information on this site may have been created or distributed in error or through technical problems and we cannot guarantee that our services will not be affected as a result of any technical problem. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems and does not accept any liability for any technical errors.
 For more information, please visit http://ec.europa.eu/energy/index_en.htm

PVGIS ©European Union, 2001-2022.

Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged, save where otherwise stated.

Report generated on 2022/11/24





Performance of grid-connected PV

PVGIS-5 estimates of solar electricity generation:

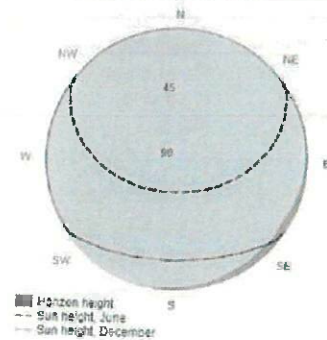
Provided Inputs:

Latitude/Longitude: 46.266,27.716
 Horizon: Calculated
 Database used: PVGIS-SARAH2
 PV technology: Crystalline silicon
 PV installed: 12.3 kWp
 System loss: 14 %

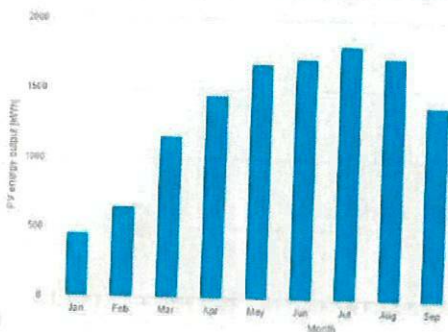
Simulation outputs

Slope angle: 20 °
 Azimuth angle: 0 °
 Yearly PV energy production: 14108.99 kWh
 Yearly in-plane irradiation: 1520.41 kWh/m²
 Year-to-year variability: 466.05 kWh
 Changes in output due to:
 Angle of incidence: -3.02 %
 Spectral effects: 1.15 %
 Temperature and low irradiance: -10.57 %
 Total loss: -24.56 %

Outline of horizon at chosen location:



Monthly energy output from fix-angle PV system:



Monthly in-plane irradiation for fixed-angle:



Monthly PV energy and solar irradiation

Month	E_m	H(i)_m	SD_m
January	456.4	45.0	119.8
February	650.3	63.6	166.7
March	1158.3	118.1	200.3
April	1456.6	155.2	192.6
May	1685.8	185.3	130.7
June	1730.8	194.0	138.2
July	1826.3	206.5	104.5
August	1744.4	196.6	121.2
September	1393.9	151.1	126.4
October	1008.5	104.7	154.0
November	582.1	58.9	92.1
December	415.5	41.5	143.7

E_m: Average monthly electricity production from the defined system [kWh].
 H(i)_m: Average monthly sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system [kWh/m²].
 SD_m: Standard deviation of the monthly electricity production due to year-to-year variation [kWh].

The European Commission undertakes this website to enhance public access to information about its activities and European Union policies in general. Our goal is to keep this information timely and accurate. If errors are brought to our attention we will be corrected. However, the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.
 It is our goal to maximize dispersion caused by technical errors. However, some data or information on this site may have been created or obtained in this or through that are not within our control and we cannot guarantee that our service will not be affected or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems incurred as a result of using this site (if any linked to external sites).

For more information please visit: http://ec.europa.eu/info/legal-notice_en



PVGIS ©European Union, 2001-2022.
 Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged, save where otherwise stated.

Report generated on 2022/11/25



Performance of grid-connected PV

PVGIS-5 estimates of solar electricity generation:

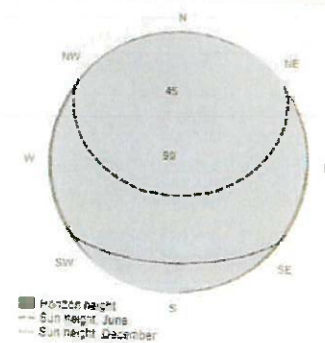
Provided inputs:

Latitude/Longitude: 46.265,27.694
 Horizon: Calculated
 Database used: PVGIS-SARAH2
 PV technology: Crystalline silicon
 PV installed: 31.16 kWp
 System loss: 15.5 %

Simulation outputs

Slope angle: 35 °
 Azimuth angle: 0 °
 Yearly PV energy production: 37609.1 kWh
 Yearly in-plane irradiation: 1565.51 kWh/m²
 Year-to-year variability: 1372.49 kWh
 Changes in output due to:
 Angle of incidence: -2.79 %
 Spectral effects: 1.2 %
 Temperature and low irradiance: -7.26 %
 Total loss: -22.9 %

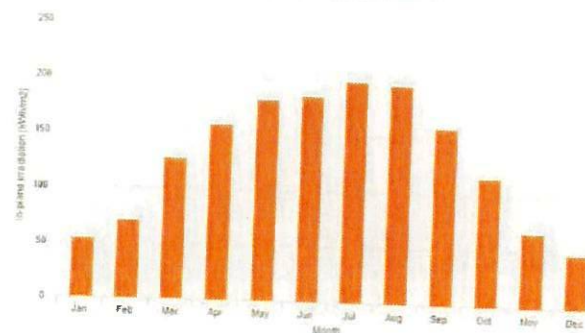
Outline of horizon at chosen location:



Monthly energy output from fix-angle PV system:



Monthly in-plane irradiation for fixed-angle:



Monthly PV energy and solar irradiation

Month	E_m	H(i)_m	SD_m
January	1418.8	54.1	394.8
February	1883.9	71.1	507.8
March	3192.4	126.6	581.4
April	3831.3	158.2	528.9
May	4262.5	181.2	334.8
June	4279.7	185.4	364.7
July	4560.3	199.2	268.0
August	4533.3	197.3	325.7
September	3791.8	159.3	371.7
October	2885.3	116.4	485.9
November	1724.5	67.8	297.5
December	1265.2	48.9	477.8

E_m: Average monthly electricity production from the defined system [kWh]
 H(i)_m: Average monthly sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system [kWh/m²].
 SD_m: Standard deviation of the monthly electricity production due to year-to-year variation [kWh].

The European Commission made the free available to enhance public access to information about the environment and European Union policies in general. Our goal is to make this information timely and accurate. It remains the responsibility of our users to verify the accuracy of the information. The Commission accepts no responsibility for liability whatsoever arising from or due to the use of the information on this site.
 It is not possible to guarantee the accuracy of the information. However, we will ensure that the information is as accurate as possible. The Commission accepts no responsibility for any damage or loss of data or information that may be caused by the use of the information on this site. The Commission accepts no responsibility for any damage or loss of data or information that may be caused by the use of the information on this site.
 For more information, please visit https://ec.europa.eu/info/what-is-the-european-commission_en





Performance of grid-connected PV

PVGIS-5 estimates of solar electricity generation:

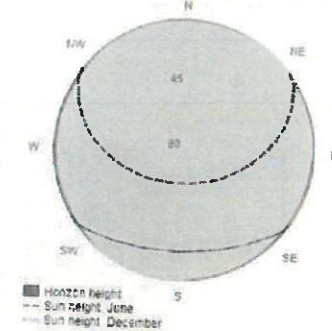
Provided inputs:

Latitude/Longitude: 46.265,27.694
 Horizon: Calculated
 Database used: PVGIS-SARAH2
 PV technology: Crystalline silicon
 PV installed: 31.16 kWp
 System loss: 15.5 %

Simulation outputs

Slope angle: 35 °
 Azimuth angle: 0 °
 Yearly PV energy production: 37609.1 kWh
 Yearly in-plane irradiation: 1565.51 kWh/m²
 Year-to-year variability: 1372.49 kWh
 Changes in output due to:
 Angle of incidence: -2.79 %
 Spectral effects: 1.2 %
 Temperature and low irradiance: -7.26 %
 Total loss: -22.9 %

Outline of horizon at chosen location:



Monthly energy output from fix-angle PV system:



Monthly in-plane irradiation for fixed-angle:



Monthly PV energy and solar irradiation

Month	E_m	H(i)_m	SD_m
January	1418.8	54.1	394.8
February	1863.9	71.1	507.8
March	3182.4	126.6	581.4
April	3831.3	158.2	528.9
May	4262.5	181.2	334.8
June	4279.7	185.4	364.7
July	4560.3	199.2	268.0
August	4533.3	197.3	325.7
September	3781.8	159.3	371.7
October	2885.3	116.4	485.9
November	1724.5	67.8	297.5
December	1265.2	48.9	477.8

E_m: Average monthly electricity production from the defined system [kWh].
 H(i)_m: Average monthly sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system [kWh/m²].
 SD_m: Standard deviation of the monthly electricity production due to year-to-year variation [kWh].

The European Commission maintains this website to ensure public access to information about its activities and European Union policies in general. Our goal is to keep the information timely and accurate. If errors are brought to our attention, we will try to correct them. However, the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to any information on this site.
 It is our goal to maintain discretion against the technical errors. However, some data or information on this site may not be based on studies or studies in line with results that are not verified and we cannot guarantee that our services will not be interrupted or affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems, occurred as a result of using this site or any linked external sites.
 For more information, please visit https://ec.europa.eu/info/logo_en





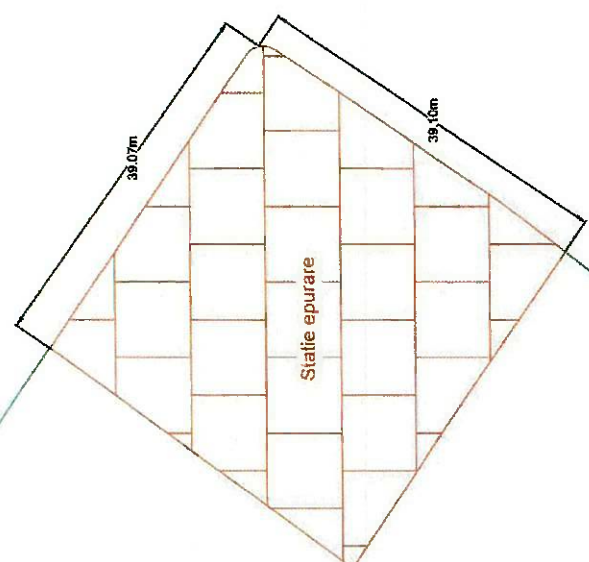
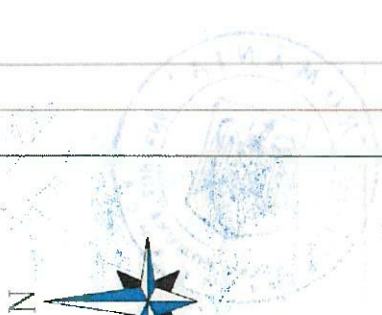
LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

PANOU FOTOVOLTAIC 410 WP

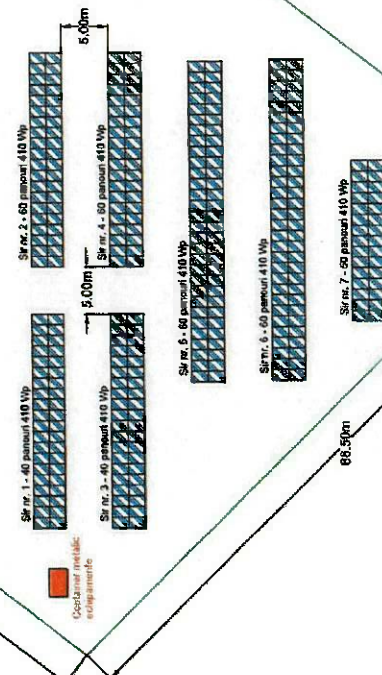
CONTAINERE ECHIPAMENTE



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA
SOCKET <small>Scara de proiectare: 1:1000 Date: 2022</small>				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR:
SIF PROIECT	Ing. Lucian Babinuz		1:1000	U.A.T. Zolteni
PROIECTAT	Ing. Lucian Babinuz		2022	CONTRACTOR:
DESENAT	Ing. Lucian Babinuz			AMPLASAMENT: Comuna Zolteni, Jud. Vaslui
				TITLU PROIECT: Capacitati de productie energie din surse regenerabile de energie, planuri consimtit propriu in Comuna Zolteni, judetul Vaslui.
				TITLU PLAVISA:
				PLAN DE AMPLASAMENT - CF. 71/858
				Planşa nr.: IEC2
				Nr.: 603/2022



LEGENDA PLAN AMPLASAMENT
 ■ PANOUL FOTOVOLTAIC 410 Wp
 ■ CONTAINER ECHIPAMENTE



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA

301 <small>Proiectant</small> <small>Str. nr. 10, Sectorul 1, Bucuresti</small>		BENEFICIAR: U.A.T. Zorleni CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Coroana Zorleni, Jud. Vaslui	FAZA: S.F. Nr.: 1802/2022
SPECIFICATIE PROIECTAT DESEINAT	NUME Ing. Laurențiu Tudose Ing. Lucian Bălanuț Ing. Linașu Balănuț	SCARA 1:500 Data : 2022	TITLU PROIECT : Capacități de producere energie din surse responsabile de mediu, pentru consum propriu în Comuna Zorleni, Județul Vaslui. TITLU PLANȘA : PLAN DE AMPLASAMENT - CF 71668

Planșa nr.: 1803



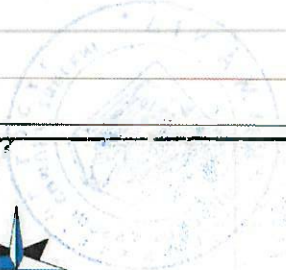
LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

PANOU FOTOVOLTAIC 410 Wp

VERIFICATOR:	NUME:	SEMNATURA:	CEHRINTA:	REFERAT - NR. - DATA:
30 KET <small>Strada nr. 10, Sectorul 1, Bucuresti</small> <small>Strada nr. 10, Sectorul 1, Bucuresti</small>		SEMNATURA:	CEHRINTA:	
SPECIFICATIE	NUME	SCARA		BENEFICIAR:
SEF PROIECT	Ing. Lavinia Tudose	1:1000		U.A.T. Zorleni
PROIECTAT	Ing. Lucian Balaban	2022		CONTRACTOR:
DESENAT	Ing. Lucian Balaban			AMPLASAMENT:
				Comuna Zorleni, Jud. Vaslui
				TITLU PROIECT :
				Capacitate de productie energie din surse recomandate de energie, garantii comunitii locale in Comuna Zorleni, Judetia Vaslui.
				TITLU PLANSĂ :
				PLAN DE AMPLASAMENT - CF 72833
				Planşa nr.:
				18/4



70638



70756

LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

PANOU FOTOVOLTAIC 410 Wp

70767

Sr nr. 1 - 40 panouri 410 Wp



Sr nr. 2 - 14 panouri 410 Wp



Sr nr. 3 - 10 panouri 410 Wp



Sr nr. 4 - 10 panouri 410 Wp



72333

72715

71292

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA
REJ SONET				
Beneficiar: U.A.T. Zorleni Contractator: Comuna Zorleni, Juid. Vaslui Amplasament: Capacitate de productie energie din surse regenerabile de energie, pentru contener proiectie in Comuna Zorleni, Juidul Vaslui.				
Faza: S.F. Nr.: 603/2022		Planşa nr.: IE09		
Specificatie SRF PROIECT PROIECTAT DESEMAT	Nume Ing. Lucian Tudous Ing. Lucian Belenous Ing. Lucian Blahutiu	Semnatura SCARA 1:500 Data: 2022	Titlu proiect Titlu planşa PLAN DE AMPLASAMENT - CF 72333	

Anexa 8.2. - BUGETUL CERERII DE FINANTARE

Capi/ Subcap	Descrierea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Cheltuieli eligibile		Total eligibil	Cheltuieli neeligibile		Total neeligibil	TOTAL	Categoriile MYSMIS	Subcategoria MYSMIS
		Baza	TVA elig.		Baza	TVA aferentă cheltuiilor neeligibile și TVA deductibilă aferentă cheltuiilor eligibile				
1	Cheltuieli pentru amenajarea terenului	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Obținerea terenului (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	12	34
1.1.1	Amenajarea terenului	-	-	-	-	-	-	-	12	38
1.2	Autorizații pentru proiectarea mediului și aducerea terenului în stare inițială	-	-	-	-	-	-	-	12	39
2	Total capitol 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	1.450.415,00	1.450.415,00	1.450.415,00	275.578,85	275.578,85	1.725.993,85	1.725.993,85	13	40
3	Total capitol 2	1.450.415,00	1.450.415,00	1.450.415,00	275.578,85	275.578,85	1.725.993,85	1.725.993,85	-	-
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică	-	-	-	529.400,00	100.510,00	629.910,00	629.910,00	14	42
3.1	Studii (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	7.000,00	1.330,00	8.330,00	8.330,00	14	42
3.1.1	Studii de teren	-	-	-	7.000,00	1.330,00	8.330,00	8.330,00	14	42
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-	-	-	-	-	14	42
3.1.3	Alte studii specifice	-	-	-	-	-	-	-	14	42
3.2	Documentații suport și obținerea pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14	43
3.3	Expertizate tehnice (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14	43
3.4	Certificarea performanțelor energetice (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14	43
3.5	Proiectare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	260.000,00	-	260.000,00	260.000,00	14	44
3.5.1	Plan de proiectare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14	44
3.5.2	Studiu de fezabilitate (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14	44
3.5.3	Studii de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	90.000,00	17.000,00	107.000,00	107.000,00	14	44
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/autorizațiilor (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	13.500,00	2.565,00	16.065,00	16.065,00	14	44
3.5.5	Verificarea tehnică de eșantion a proiectării tehnice și a desființării de execuție (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	146.500,00	27.835,00	174.335,00	174.335,00	14	44
3.5.6	Proiect tehnic și devizul de execuție (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14	44
3.5.7	Analiza energetică/audul energetic (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	45.000,00	8.550,00	53.550,00	53.550,00	14	47
3.6	Organizarea procedurilor de achiziții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	187.000,00	35.530,00	222.530,00	222.530,00	14	45
3.7	Consultanță (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	188.000,00	34.200,00	214.200,00	214.200,00	14	45
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	7.000,00	1.330,00	8.330,00	8.330,00	7	15
3.7.2	Auditor financiar (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	30.000,00	5.700,00	35.700,00	35.700,00	14	50
3.8	Asistență tehnică (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	10.000,00	1.900,00	11.900,00	11.900,00	14	50
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectanților (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	8.000,00	1.520,00	9.520,00	9.520,00	14	50
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	2.000,00	380,00	2.380,00	2.380,00	14	50
3.8.1.2	pe durata perioadei de proiectare în faza de proiectare în programul de control al lucrărilor de execuție, avizate de către Inspectoratul de Stat în Construcții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	20.000,00	3.800,00	23.800,00	23.800,00	14	51
3.8.2	Digițiile de șantier (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14	48
3.9	Cheltuieli pentru consultanță în elaborarea de studii de fezabilitate (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14	49
3.10	Cheltuieli pentru cumpărarea în domeniul managementului execuției (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Total capitol 3	1.453.901,00	-	1.453.901,00	529.000,00	100.510,00	629.510,00	629.510,00	-	-
4	Cheltuieli pentru investiția de bază	65.000,00	-	65.000,00	-	276.241,19	276.241,19	1.730.162,19	-	-
4.1	Construcții și instalații	65.000,00	-	65.000,00	-	12.369,00	12.369,00	77.469,00	15	53



4.2	Alte echipamente tehnologice și funcționale	815.695,00	815.695,00	154.082,05	154.982,05	970.677,05	15	54
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale necesare muncii	573.106,00	573.106,00	108.890,14	108.890,14	681.996,14	15	54
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită muncă și echipamente de transport	-	-	-	-	-	15	54
4.4.1	Echipamente specifice în scopul obținerii unei rezonanțe de energie, sisteme care utilizează surse regenerabile, alternative de energie	-	-	-	-	-	15	54
4.5	Dotări	-	-	-	-	-	15	54
4.6	Active necorporale:	-	-	-	-	-	15	55
	Total capitol 4	1.453.901,00	1.453.901,00	276.241,19	276.241,19	1.730.142,19		
5	Alte cheltuieli	235.621,00	235.621,00	53.317,99	124.236,30	359.857,30		
5.1	Organizare de șantier	-	-	6.650,00	41.650,00	41.650,00		
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	-	-	4.750,00	29.750,00	29.750,00	16	57
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	1.900,00	11.900,00	11.900,00	16	58
5.2	Comisioane, taxe, taxe, costul creșterii în cadrul acestui apel	-	-	25.918,31	25.918,31	25.918,31	17	59
5.2.1.	Comisionare și dobânzi aferente creditului băncii finanțare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	17	59
5.2.2.	Cost aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	11.781,05	11.781,05	11.781,05	17	59
5.2.3.	Cost aferentă ISC pentru controlul stărilor în amenajarea teritoriului, inonism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	2.356,21	2.356,21	2.356,21	17	59
5.2.4.	Cost aferentă Casei Sociale a Construcțiilor - CSC (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	11.781,05	11.781,05	11.781,05	17	59
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize, conforme și autorizații de construire/definiție (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	17	59
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute în limita a 10% din valoarea eligibilă a cheltuielilor eligibile cuprinse cuprind la sub-categoriile 38, 39,40,53,54,55,57,58	235.621,00	235.621,00	44.767,99	44.767,99	280.388,99	18	60
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	1.900,00	11.900,00	11.900,00	8	17
	Total capitol 5	235.621,00	235.621,00	53.317,99	124.236,30	359.857,30		
6	Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	1.900,00	11.900,00	11.900,00		
6.1	Pregătirea personalului de exploatare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	950,00	5.950,00	5.950,00	19	61
6.2	Probe tehnologice și teste (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	950,00	5.950,00	5.950,00	19	62
	Total capitol 6	-	-	1.900,00	11.900,00	11.900,00		
7	Cheltuieli aferente managementului de proiect	-	-	-	-	-		
7.1	Cheltuieli salariale cu ocolaj de management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	9	21
7.2	Cheltuieli de deplasare pentru personalul management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	9	24
7.3	Cheltuieli cu achiziția de active fixe corporale (altce decât terenuri, imobile și mijloace de transport), obiecte de inventar, materiale consumabile (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	9	25
7.4	Cheltuieli cu servicii de management proiect (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	9	29
	Total capitol 7	-	-	-	-	-		
	TOTAL GENERAL	3.139.937,00	3.139.937,00	707.548,03	1.317.466,34	4.457.403,34		

Nr crt	Curs lei/EUR	SURSE DE FINANȚARE	
		Valoare (lei)	Valoare (EUR)
I	4,45740334	900.831,30	202.314,30
I.a.	1,31746634	266.257,02	202.314,30
I.b.	3,13993700	634.574,28	202.314,30
II	1,31746634	266.257,02	202.314,30
II.a.	0,00	0,00	0,00
II.b.	1,31746634	266.257,02	202.314,30
III	3,13993700	634.574,28	202.314,30



Beneficiar: Comuna Zorleni, Judetul Vaslui
 Executant:
 Proiectant: RED SOCKET SRL
 Obiectivul: Capacitati de productie a energiei electrice din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu in Comuna Zorleni, Judetul Vaslui

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (cu TVA)	
		Lel	Lel	Lel	Lel	Lel	Lel
1	2	3	4	5	6	7	8
CAPITOL 1							
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOL 2							
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii							
2.1	2 Alimentare cu apa	185,000.00	35,150.00	220,150.00			
2.2	3 Gradinita	65,000.00	12,350.00	77,350.00			
2.3	1 Iluminat public	1,135,415.00	215,728.85	1,351,143.85			
2.4	4 Primarie	65,000.00	12,350.00	77,350.00			
TOTAL CAPITOL 2		1,450,415.00	275,578.85	1,725,993.85			
CAPITOL 3							
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica							
3.1	Studii	7,000.00	1,330.00	8,330.00			
3.1	Studii de teren	7,000.00	1,330.00	8,330.00			
3.1.1.1	Studiu geotehnic	5,400.00	1,026.00	6,426.00			
3.1.1.2	Studiu topografic	1,600.00	304.00	1,904.00			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00			
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00			
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00			
3.5	Proiectare	260,000.00	49,400.00	309,400.00			
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00			
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	90,000.00	17,100.00	107,100.00			



Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	13,500.00	2,565.00	16,065.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	146,500.00	27,835.00	174,335.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	45,000.00	8,550.00	53,550.00
3.7	Consultanta	187,000.00	35,530.00	222,530.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	180,000.00	34,200.00	214,200.00
3.7.2	Auditul financiar	7,000.00	1,330.00	8,330.00
3.8	Asistenta tehnica	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	8,000.00	1,520.00	9,520.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	2,000.00	380.00	2,380.00
3.8.2	Dirigentie de santier	20,000.00	3,800.00	23,800.00
TOTAL CAPITOL 3		529,000.00	100,510.00	629,510.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	65,100.00	12,369.00	77,469.00
4.1.1	1 Iluminat public	65,100.00	12,369.00	77,469.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	815,695.00	154,982.05	970,677.05
4.2.1	2 Alimentare cu apa	147,600.00	28,044.00	175,644.00
4.2.2	3 Gradinita	53,095.00	10,088.05	63,183.05
4.2.3	1 Iluminat public	571,950.00	108,670.50	680,620.50
4.2.4	4 Primarie	43,050.00	8,179.50	51,229.50
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	573,106.00	108,890.14	681,996.14
4.3.1	2 Alimentare cu apa	101,666.00	19,316.54	120,982.54
4.3.2	3 Gradinita	62,855.00	11,942.45	74,797.45
4.3.3	1 Iluminat public	357,095.00	67,848.05	424,943.05
4.3.4	4 Primarie	51,490.00	9,783.10	61,273.10
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		1,453,901.00	276,241.19	1,730,142.19

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	35,000.00	6,650.00	41,650.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	25,000.00	4,750.00	29,750.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	10,000.00	1,900.00	11,900.00



Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltulei	Valoare (fara TVA)		
		Lei	TVA Lei	Valoare (cu TVA) Lei
1	2	3	4	5
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	25,918.31	0.00	25,918.31
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	11,781.05	0.00	11,781.05
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	2,356.21	0.00	2,356.21
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	11,781.05	0.00	11,781.05
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	235,621.00	44,767.99	280,388.99
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	10,000.00	1,900.00	11,900.00
TOTAL CAPITOL 5		306,539.31	53,317.99	359,857.30

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	5,000.00	950.00	5,950.00
6.2	Probe tehnologice si teste	5,000.00	950.00	5,950.00
TOTAL CAPITOL 6		10,000.00	1,900.00	11,900.00

TOTAL Capacitati de productie a energiei electrice din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu in Comuna Zorleni, Judetul Vaslui	3,749,855.31	707,548.03	4,457,403.34
TOTAL Constructii+Montaj	2,356,210.00	447,679.90	2,803,889.90



Proiectant,

Noiembrie 2022

Beneficiar,

OBIECTIV: Capacitati de productie a energiei electrice din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu in Comuna Zorleni, Judetul Vaslui
 BENEFICIAR: Comuna Zorleni, Judetul Vaslui
 PROIECTANT: SC RED SOCKET SRL

Nr. crt.	Denumirea echipamentelor/lucrărilor/ serviciilor	UM	Cantitate	Pretul unitar (fără T.V.A)	Valoare totală	Linia bugetară	Eligibil (se va menționa suma inclusă pe eligibil și suma inclusă pe neeligibil)	Neeligibil
Echipamente și dotări (se va preciza denumirea liniei bugetare corespunzătoare)								
1,00	Panou fotovoltaic 410 Wp	buc	451,00	1.009,00	455.009,00	4,30	455.059,00	
2,00	Inversor trifazic 100kW	buc	1,00	32.650,00	32.650,00	4,30	32.650,00	
3,00	Inversor trifazic 10 kW	buc	1,00	9.565,00	9.565,00	4,30	9.565,00	
4,00	Inversor trifazic 20 kW	buc	1,00	13.867,00	13.867,00	4,30	13.867,00	
5,00	Inversor trifazic 35 kW	buc	1,00	15.345,00	15.345,00	4,30	15.345,00	
6,00	Echipament de monitorizare și control	buc	4,00	11.655,00	46.620,00	4,30	46.620,00	
TOTAL					573.106,00		573.106,00	
Echipamente								
TOTAL								
Denumire lucrări								
1,00	Cheltuieli de sistematizare exterioră	buc	1,00	65.100,00	65.100,00	4,40	65.100,00	
2,00	Cheltuieli de instalare centrale fotovoltaice	buc	1,00	815.695,00	815.695,00	4,20	815.695,00	
4,00	Cheltuieli de racordare centrale fotovoltaice	buc	1,00	1.450.415,00	1.450.415,00	2,00	1.450.415,00	
6,00	Organizare de șantier	buc	1,00	35.000,00	35.000,00	5,10	35.000,00	
7,00	Cheltuieli diverse și neprevăzute	buc	1,00	235.621,00	235.621,00	5,30	235.621,00	
8,00	Cheltuieli de informare și publicitate	buc	1,00	10.000,00	10.000,00	5,40	10.000,00	
TOTAL					2.612.831,00		2.566.831,00	
Denumire servicii								
1,00	Intocmire de studii	set	1,00	7.000,00	7.000,00	3,10	7.000,00	
3,00	Cheltuieli de proiectare în toate fazele	buc	1,00	260.000,00	260.000,00	3,50	260.000,00	
4,00	Organizarea procedurilor de achiziție	buc	1,00	45.000,00	45.000,00	3,60	45.000,00	
5,00	Consultanța	buc	1,00	187.000,00	187.000,00	3,70	187.000,00	
6,00	Asistența tehnică	buc	1,00	30.000,00	30.000,00	3,80	30.000,00	
7,00	Comisiune, cote taxă	buc	1,00	25.918,31	25.918,31	5,20	25.918,31	
8,00	Pregătirea personalului de exploatare	buc	1,00	5.000,00	5.000,00	6,10	5.000,00	
9,00	Probe tehnologice și teste	buc	1,00	5.000,00	5.000,00	6,20	5.000,00	
TOTAL					564.918,31		564.918,31	
Notă: Se anexează devizul general, întocmit conform HG 907/2016					3.749.855,31		3.139.937,00	
PROIECTANT:								
SC RED SOCKET SRL								





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Decizia etapei de evaluare inițială
(demararea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului)

Nr. 202/ 02.11.2022

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA ZORLENI** cu sediul în județul Vaslui, comuna Zorleni, satul Zorleni, pentru proiectul “**Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu**” propus a fi amplasat în județul Vaslui, comuna Zorleni, satul Simila, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 8737/ 27.10.2022,

- în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;
- având în vedere că:

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 3. a
- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui, decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul proiectul “**Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu**”

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură, în format electronic (inclusiv piesele desenate) și pe hârtie;
- b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare – 400 lei.

Director Executiv
dr. ing. **Mihaela BUDIANU**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
DĂNILĂ Răzvana

Compartiment CFM – Biodiversitate
POPA Magdalena

Întocmit:

BLĂGEANU Ovidiu-Gabriel



