CATALOG PRODUSE

THE ENERGY DOCTOR®
TED ELECTRIC

ACUMULATORI
UPS-URI
STABILIZATOARE
INVERTOARE
TRANSFORMATOARE
CABLURI
ILUMINAT
PRELUNGITOARE
BANDĂ

2024
2025

Pentru mai multe informații despre produsele noastre: www.tedelectric.eu

CUPRINS

CATEGORII PRODUSE

ACUMULATORI 4 - 27

GENERAL 6V - 12V

GBS SECURITY

HIGH RATE

GEL DEEP CYCLE

AUTO START STOP

AGM EV

ALIMENTA-TOARE

UPS 28 - 43

RUNTIME EXTINS

LINE INTERACTIVE

ONLINE

ONLINE RACK

ONLINE TOWER 3:1

ONLINE TOWER 3:3

ACCESORII UPS

STABILIZATOARE 44 - 51

AVR RELAY GUARD

AVR RELAY WALL

AVR RELAY SHIELD

SVC SERVO

SVC SERVO TOWER

INVERTOARE I TRANSFORMATOARE 52 - 57

INVERTOARE SOLARE

INVERTOARE AUTO

TRANSFORMATOARE BLOCK

TRANSFORMATOARE STATION

CATALOG

2024 - 2025

58 - 65 **CABLURI**

FTP

UTP

COAXIAL

INCENDIU

ALARMĂ

66 - 75 **ILUMINAT**

BECURI LED

PLAFONIERE LED

LANTERNE LED

76 - 81 **PRELUNGITOARE**

CLASIC

SWITCH

PROTECȚIE+

1 PRIZĂ

82 - 84 **BANDĂ**

ELECTRO IZOLANTĂ

MASCARE

DUBLU ADEZIV

ACUMULATORI

Gamă variată de amperaje

Durată de viață prelungită

Rezistent la temperaturi extreme

Materiale de înaltă calitate

AGM GENERAL 6V

Acumulatorii TED Electric de tensiune mică (4V / 6V) pentru uz general cu durată de viață prelungită (peste 4 ani) oferă performanță sporită. Proiectați etanși, acumulatorii împiedice scurgerea de acid.

TED446 4.6Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED446
Voltaj	4 V
Capacitate	4.6 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	47 x 47 x 100 mm
Greutate	0.5 kg
Ambalare	30 buc.

TED614 1.4Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED614
Voltaj	6 V
Capacitate	1.4 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	97 x 25 x 54 mm
Greutate	0.3 kg
Ambalare	40 buc.

TED629 2.9Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED629
Voltaj	6 V
Capacitate	2.9 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	65 x 33 x 105 mm
Greutate	0.5 kg
Ambalare	20 buc.

TED636 3.6Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED636
Voltaj	6 V
Capacitate	3.6 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	133 x 34 x 59 mm
Greutate	0.65 kg
Ambalare	20 buc.

TED642 4.2Ah / TED661 6.1Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED642	TED661
Voltaj	6 V	
Capacitate	4.2 A	6.1 A
Terminal	F1 / T1	
Tehnologie	AGM, VRLA	
Compoziție	plumb-acid	
Dimensiuni	70 x 48 x 101 mm	
Greutate	0.65 kg	0.75 kg
Ambalare	20 buc.	

TED653 5.3Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED653
Voltaj	6 V
Capacitate	5.3 A
Terminal	Arc
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	67 x 67 x 97 mm
Greutate	0.8 kg
Ambalare	20 buc.

TED673 7.3Ah / TED691 9.1Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED673	TED691
Voltaj	6 V	
Capacitate	7.3 A	9.1 A
Terminal	F1 / T1	F2 / T2
Tehnologie	AGM, VRLA	
Compoziție	plumb-acid	
Dimensiuni	151 x 34 x 95 mm	
Greutate	1.05 kg	1.15 kg
Ambalare	10 buc.	

TED613 13Ah / TED6142 14.2Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED613	TED6142
Voltaj	6 V	
Capacitate	13 A	14.2 A
Terminal	F1 / T1	F2 / T2
Tehnologie	AGM, VRLA	
Compoziție	plumb-acid	
Dimensiuni	151 x 50 x 95 mm	
Greutate	1.65 kg	1.8 kg
Ambalare	10 buc.	

APLICAŢII ACUMULATORI 6V

- JUCĂRII ELECTRICE
- APARATE TONOMATE
- SENZORI DETECTOARE
- ECHIPAMENTE ELECTRICE PORTABILE

AGM GENERAL 12V

Acumulatorii TED Electric de tensiune standard (12V) pentru uz general cu durată de viață prelungită (peste 5 ani) au performanță sporită. Proiectați etanși, aceștia împiedică scurgerea de acid.

TED1209 0.9Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1209
Voltaj	12 V
Capacitate	0.9 A
Terminal	PI-03
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	96 x 25 x 62 mm
Greutate	0.36 kg
Ambalare	40 buc.

TED1214 1.4Ah / TED1216 1.6Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1214	TED1216
Voltaj	12 V	
Capacitate	1.4 A	1.6 A
Terminal	F1 / T1	
Tehnologie	AGM, VRLA	
Compoziție	plumb-acid	
Dimensiuni	97 x 47 x 50 mm	
Greutate	0.55 kg	0.6 kg
Ambalare	20 buc.	

TED1225 2.5Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1225
Voltaj	12 V
Capacitate	2.5 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	178 x 34 x 60 mm
Greutate	0.9 kg
Ambalare	20 buc.

TED1227 2.7Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1227
Voltaj	12 V
Capacitate	2.7 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	70 x 47 x 98 mm
Greutate	0.75 kg
Ambalare	20 buc.

TED1235 3.5Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1235
Voltaj	12 V
Capacitate	3.5 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	134 x 67 x 60 mm
Greutate	1.3 kg
Ambalare	10 buc.

TED1251 5.1Ah / TED1261 6.1Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1251	TED1261
Voltaj	12 V	
Capacitate	5.1 A	6.1 A
Terminal	F2 / T2	
Tehnologie	AGM, VRLA	
Compoziție	plumb-acid	
Dimensiuni	90 x 70 x 98 mm	
Greutate	1.45 kg	1.55 kg
Ambalare	10 buc.	

Rezistenţă internă mică

Mentenanţă minimă

TED1271 / TED1273 / TED1291 / TED1210 / TED127S

SPECIFICATII TEHNICE	TED1271 F1	TED1271 F2	TED1273	TED1291	TED1210	TED127S
Voltaj	12 V					
Capacitate	7.1 A	7.1 A	7.3 A	9.1 A	10 A	7 A
Terminal	F1 / T1	F2 / T2				
Tehnologie	AGM, VRLA					
Compoziţie	plumb-acid					
Dimensiuni	151x65x95 mm					149x49x95 mm
Greutate	2.05 kg	2.05 kg	2.1 kg	2.4 kg	2.6 kg	1.9 kg
Ambalare	5 buc.					10 buc.

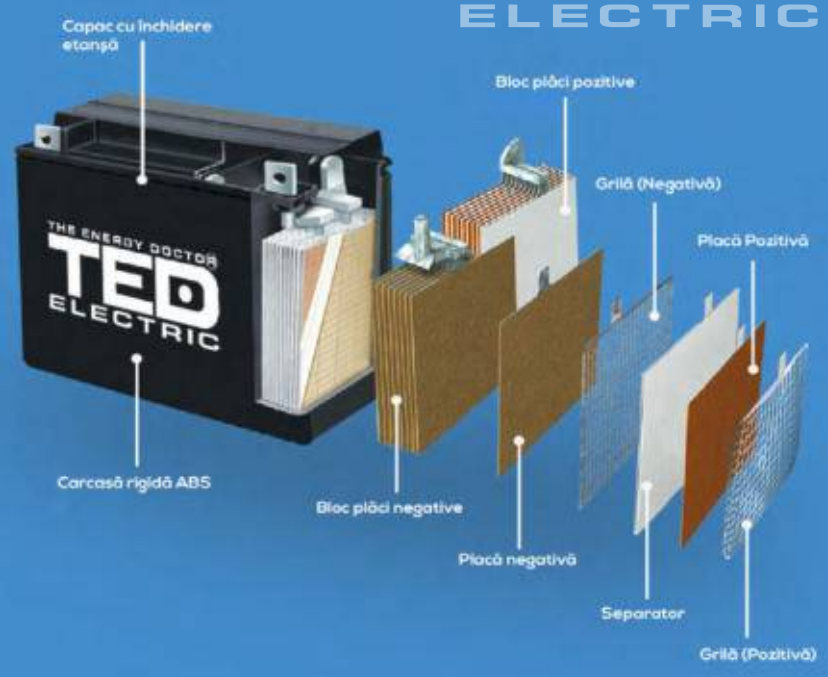
TEHNOLOGIA AGM

Tehnologia AGM (Absorbant Glass Mat) este concepută pentru a preveni posibile scurgeri de acid cu ajutorul separatorului absorbant.

Datorită construcției interne de tip sandwich, acumulatorii AGM sunt mai rezistenți la șocuri mecanice si vibrații.

În timp ce alți acumulatori plumb-acid trebuie încărcați odată la 6 luni pentru a preveni sulfarea, TED Electric AGM sunt mai puțin predispuși acestui proces chimic distructiv. Rezultatul este o durată de viață prelungită și mentenanță minimă (de 3-4 ori mai longevivi decât alți acumulatori plumb-acid)

Acumulatorii din gama TED Electric AGM au o rezistență internă mică ce permit livrarea de curent de înaltă intensitate, la nevoie, pentru aplicații precum UPS-uri, echipamente medicale, aparate electrice portabile și jucării electrice de mari dimensiuni.



TED12125 12.5Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED12125
Voltaj	12 V
Capacitate	12.5 A
Terminal	F2 / T2
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	151 x 98 x 95 mm
Greutate	3.3 kg
Ambalare	4 buc.

TED12185 18.5Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED12185
Voltaj	12 V
Capacitate	18.5 A
Terminal	F3 / T3
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	181 x 76 x 167 mm
Greutate	5 kg
Ambalare	2 buc.

TED1226 26Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1226
Voltaj	12 V
Capacitate	26 A
Terminal	M5
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	165 x 175 x 126 mm
Greutate	7.3 kg
Ambalare	1 buc.

TED1228SP 28Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1228SP
Voltaj	12 V
Capacitate	28 A
Terminal	M5
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	165 x 125 x 175 mm
Greutate	7.5 kg
Ambalare	1 buc.

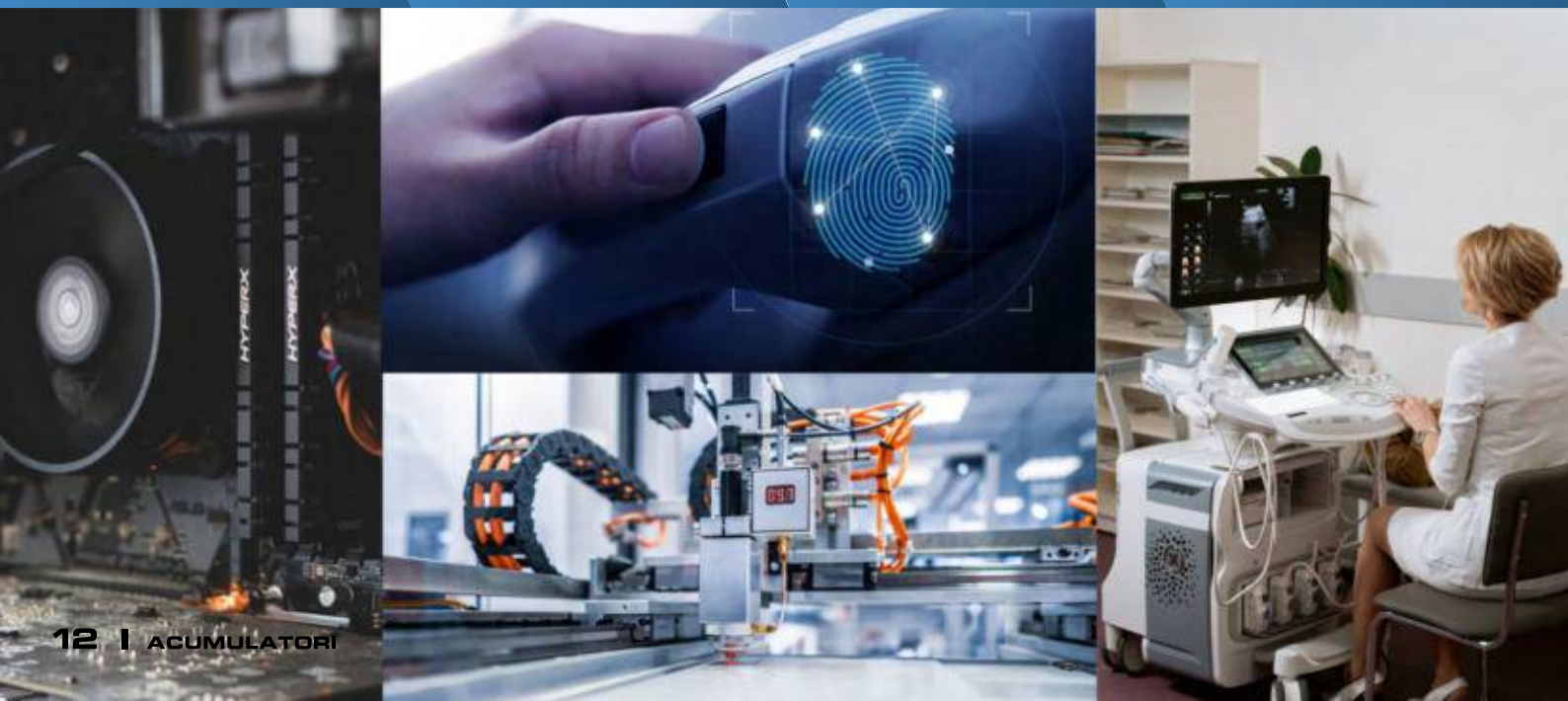
APLICAŢII ACUMULATORI 12V

UPS

ECHIPAMENT MEDICAL

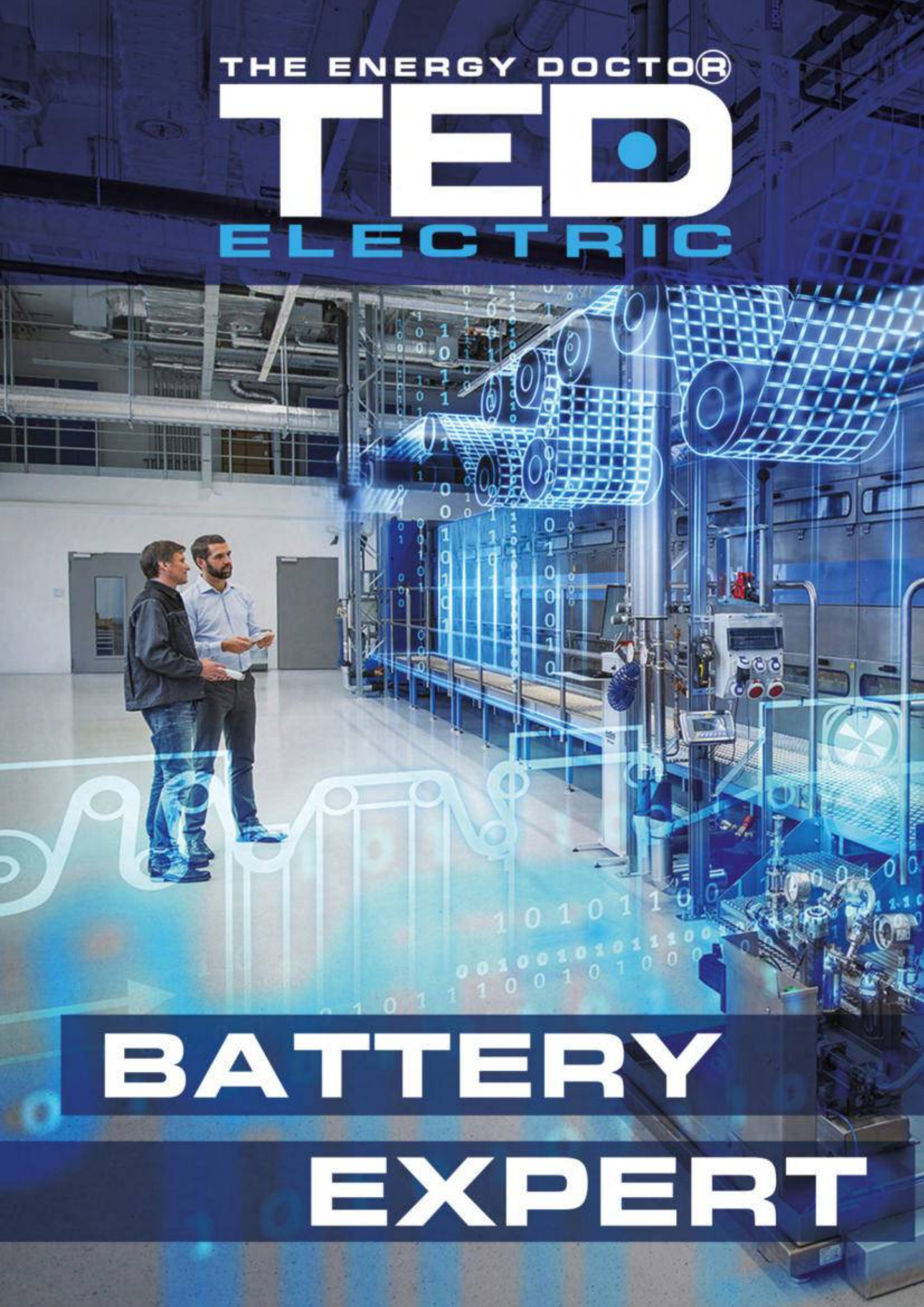
SENZORI DETECTOARE

ECHIPAMENT INDUSTRIAL



THE ENERGY DOCTOR®

TED ELECTRIC



BATTERY EXPERT

GBS SECURITY 12V

Varianta economică de acumulatori AGM, cu fiabilitate ridicată, special construiți pentru sisteme de securitate. Oferă costuri minime pentru mentenanța sistemelor de securitate.

GBS1223 2.3Ah

SPECIFICATII TEHNICE	GBS1223
Voltaj	12 V
Capacitate	2.3 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	178 x 34 x 60 mm
Greutate	0.8 kg
Ambalare	20 buc.

GBS12505 5.05Ah

SPECIFICATII TEHNICE	GBS12505
Voltaj	12 V
Capacitate	5.05 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	90 x 70 x 107 mm
Greutate	1.35 kg
Ambalare	10 buc.

GBS12705 7.05Ah

SPECIFICATII TEHNICE	GBS12705
Voltaj	12 V
Capacitate	7.05 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	151 x 65 x 95 mm
Greutate	2 kg
Ambalare	5 buc.

APLICAŢII GBS SECURITY 12V

DETECTOARE SENZORI | APARATURĂ EMERGENŢĂ | SISTEME DE SECURITATE

GBS121205 12.05Ah

SPECIFICATII TEHNICE	GBS121205
Voltaj	12 V
Capacitate	12.05 A
Terminal	F1 / T1
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	151 x 98 x 95 mm
Greutate	3.1 kg
Ambalare	4 buc.

GBS1217 17Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1217
Voltaj	12 V
Capacitate	17 A
Terminal	F3 / T3
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	181 x 76 x 167 mm
Greutate	4.4 kg
Ambalare	2 buc.

AGM HIGH RATE 12V

Gama premium de acumulatori **AGM TED Electric.** Livrează cu **30% mai multă putere** la descărcare decât gama General. AGM High Rate sunt acumulatorii recomandați pentru **aplicații cu descărcare adâncă.** Structura interna de înaltă densitate cu **rezistență internă mică.**

TED1252 5.2Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1252
Voltaj	12 V
Capacitate	5.2 A
Terminal	F2 / T2
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	90 x 70 x 98 mm
Greutate	1.55 kg
Ambalare	10 buc.

TED1271 7.1Ah / TED1296 9.6Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1271	TED1296
Voltaj	12 V	
Capacitate	7.1 A	9.6 A
Terminal	F2 / T2	
Tehnologie	AGM, VRLA	
Compoziție	plumb-acid	
Dimensiuni	151 x 65 x 95 mm	
Greutate	2.5 kg	2.6 kg
Ambalare	5 buc.	

APLICAŢII AGM HIGH RATE 12V

UPS | ECHIPAMENT MEDICAL | ECHIPAMENTE ELECTRICE PORTABILE | ECHIPAMENT INDUSTRIAL

TED12145 14.5Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED12145
Voltaj	12 V
Capacitate	14.5 A
Terminal	F2 / T2
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	151 x 98 x 95 mm
Greutate	4 kg
Ambalare	4 buc.

TED1219 19Ah / TED1223 23Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1219	TED1223
Voltaj	12 V	
Capacitate	19 A	23 A
Terminal	F3	F3 & M5
Tehnologie	AGM, VRLA	
Compoziție	plumb-acid	
Dimensiuni	181 x 76 x 167 mm	
Greutate	5.3 kg	5.5 kg
Ambalare	2 buc.	

TED12285 28.5Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED12285
Voltaj	12 V
Capacitate	28.5 A
Terminal	M5
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	165 x 175 x 126 mm
Greutate	7.8 kg
Ambalare	1 buc.

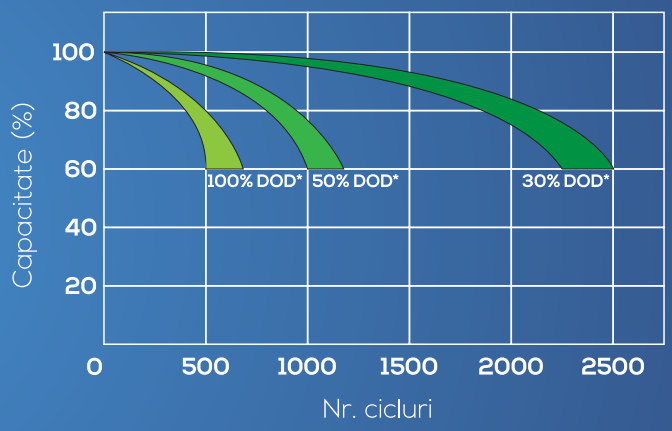
GEL DEEP CYCLE 12V

Gama de acumulatori TED Electric de **capacitate mare, cu descărcare adâncă.** Structura internă este concepută să imobilizeze electrolitul cu ajutorul **separatoarelor ultra performante din silicagel.** Tehnolgia GEL duce la **creșterea considerabilă** a ciclurilor de utilizare a acestor acumulatori.

CICLU DE UTILIZARE ACUMULATORI GEL

Cu 50% mai multe cicluri de utilizare la descărcare adâncă în comparație cu gama de acumulatori standard

100% descărcare adâncă: **600** cicluri
50% descărcare adâncă: **1000** cicluri
30% descărcare adâncă: **2300** cicluri



DOD* - Adâncime de Descărcare (Depth of Discharge)
Temperatură de testare: 25°C

TED1236 36Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1236
Voltaj	12 V
Capacitate	36 A
Terminal	M5
Tehnologie	GEL, VRLA
Compoziție	GEL
Dimensiuni	195 x 128 x 155 mm
Greutate	10 kg
Ambalare	1 buc.

TED1246 46Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1246
Voltaj	12 V
Capacitate	46 A
Terminal	M6
Tehnologie	GEL, VRLA
Compoziție	GEL
Dimensiuni	197 x 166 x 171 mm
Greutate	14.4 kg
Ambalare	1 buc.

TED1257 57Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1257
Voltaj	12 V
Capacitate	57 A
Terminal	M6
Tehnologie	GEL, VRLA
Compoziție	GEL
Dimensiuni	229 x 138 x 208 mm
Greutate	15.1 kg
Ambalare	1 buc.

TED1267 67Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1267
Voltaj	12 V
Capacitate	67 A
Terminal	M6
Tehnologie	GEL, VRLA
Compoziție	GEL
Dimensiuni	350 x 166 x 176 mm
Greutate	18.7 kg
Ambalare	1 buc.

TED1277 77Ah / TED1282 82Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED 1277	TED 1282
Voltaj	12 V	
Capacitate	77 A	82 A
Terminal	M6	
Tehnologie	GEL, VRLA	
Compoziție	GEL	
Dimensiuni	259 x 168 x 211 mm	
Greutate	21 kg	23.5 kg
Ambalare	1 buc.	

TED1293 93Ah / TED12100 100Ah / TED12102 102Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED1293	TED12100	TED12102
Voltaj	12 V		
Capacitate	93 A	100 A	102 A
Terminal	M8		
Tehnologie	GEL, VRLA		
Compoziție	GEL		
Dimensiuni	305 x 167 x 208 mm	330 x 173 x 212 mm	331 x 173 x 213 mm
Greutate	25 kg	29 kg	30 kg
Ambalare	1 buc.		

APLICAȚII ACUMULATORI GEL 12V

UPS | ECHIPAMENT MEDICAL | ENERGIE REGENERABILĂ | ECHIPAMENT INDUSTRIAL

TED12123 123Ah / TED12153 153Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED12123	TED12153
Voltaj	12 V	
Capacitate	123 A	153 A
Terminal	M8	
Tehnologie	GEL, VRLA	
Compoziție	GEL	
Dimensiuni	405 x 173 x 220 mm	483 x 170 x 240 mm
Greutate	33 kg	41.5 kg
Ambalare	1 buc.	

TED12205 205Ah / TED12260 260Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TED12205	TED12260
Voltaj	12 V	
Capacitate	205 A	260 A
Terminal	M8	
Tehnologie	GEL, VRLA	
Compoziție	GEL	
Dimensiuni	525 x 243 x 220 mm	520 x 268 x 220 mm
Greutate	57 kg	65 kg
Ambalare	1 buc.	

AGM AUTO START-STOP 12V

Acumulatori AGM de top, special concepuți pentru **autovehiculele noi cu tehnologie Start-Stop.** Aceștia sunt meniți să răspundă cerințelor ridicate impuse de arhitectura electrică a noilor mașini: **porniri/opriri repetate ale motorului, frânare regerativă, rezerve mari de curent pentru consumatorii electrici.**

TEDSS1261 61Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TEDSS1261
Voltaj	12 V
Capacitate	61 A
Curent Pornire	685 A (EN)
Terminal	Tip Auto
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	241 x 175 x 190 mm
Greutate	17.6 kg

TEDSS1271 71Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TEDSS1271
Voltaj	12 V
Capacitate	71 A
Curent Pornire	765 A (EN)
Terminal	Tip Auto
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	278 x 175 x 190 mm
Greutate	21.1 kg

FLUX DE ENERGIE COMPARATIV

ACUMULATORI AUTO CONVENŢIONALI

ACUMULATORI AUTO START-STOP

TEDSS1281 81Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TEDSS1281
Voltaj	12 V
Capacitate	81 A
Curent Pornire	805 A (EN)
Terminal	Tip Auto
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	315 x 175 x 190 mm
Greutate	24.1 kg

TEDSS1296 96Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TEDSS1296
Voltaj	12 V
Capacitate	96 A
Curent Pornire	855 A (EN)
Terminal	Tip Auto
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	353 x 175 x 190 mm
Greutate	27.1 kg

TEDSS12107 107Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TEDSS12107
Voltaj	12 V
Capacitate	107 A
Curent Pornire	955 A (EN)
Terminal	Tip Auto
Tehnologie	AGM, VRLA
Compoziție	plumb-acid
Dimensiuni	394 x 175 x 190 mm
Greutate	30.1 kg

AGM TRACTIUNE EV 12V

Acumulatori AGM Tractiune special construiți pentru vehicule electrice (EV-uri). Oferă o **densitate energetică ridicată** cu capabilități rapide de încărcare. Acumulatorii EV TED Electric **asigură o autonomie crescută** datorită compoziției AGM speciale.

TEDEV12150 15Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TEDEV12150
Voltaj	12 V
Capacitate	15 A
Terminal	M5
Tehnologie	GEL, VRLA
Compoziție	GEL
Dimensiuni	151 x 99 x 98 mm
Greutate	3.9 kg
Ambalare	1 buc.

TEDEV12150 25Ah

SPECIFICATII TEHNICE	TEDEV12250
Voltaj	12 V
Capacitate	25 A
Terminal	M5
Tehnologie	GEL, VRLA
Compoziție	GEL
Dimensiuni	178 x 77 x 171 mm
Greutate	6.1 kg
Ambalare	1 buc.

ALIMENTATOARE AGM I GEL

Special concepute pentru încărcarea inteligentă a acumulatorilor AGM / GEL. Acestea sunt concepute cu sistem de auto-debransare atunci cnd acumulatorii sunt la capacitate optima de încărcare.

Etape mod inteligent de încărcare:
1. testare acumulatori 2. desulfatare "regenerare" 3. încărcare rapidă 4. încărcare lentă "trickle-charge"

ALIMENTATOR 6V 0.8A

SPECIFICATII TEHNICE	6V 0.8A
Tensiune Intrare	100-240V AC
Tensiune Ieșire	6V DC
Curent Încărcare	0.8 Ah
Voltaj Încărcare Float	6.8 +/- 0.2 V
Voltaj Încărcare Egalizare	7.5 +/- 0.2 V
Tip Acumulator	VRLA

ALIMENTATOR 12V 0.8A

SPECIFICATII TEHNICE	12V 0.8A
Tensiune Intrare	100-240V AC
Tensiune Ieșire	12V DC
Curent Încărcare	0.8 Ah
Voltaj Încărcare Float	13.8 +/- 0.2 V
Voltaj Încărcare Egalizare	14.8 +/- 0.2 V
Tip Acumulator	VRLA, 4-12 Ah

ALIMENTATOR 12V 1A

SPECIFICATII TEHNICE	12V 1A
Tensiune Intrare	100-240V AC
Tensiune Ieșire	12V DC
Curent Încărcare	1 Ah
Voltaj Încărcare Float	13.8 +/- 0.2 V
Voltaj Încărcare Egalizare	14.8 +/- 0.2 V
Tip Acumulator	VRLA, 5-20 Ah

ALIMENTATOR 12V 2A

SPECIFICATII TEHNICE	12V 2A
Tensiune Intrare	100-240V AC
Tensiune Ieșire	12V DC
Curent Încărcare	2 Ah
Voltaj Încărcare Float	13.8 +/- 0.2 V
Voltaj Încărcare Egalizare	14.8 +/- 0.2 V
Tip Acumulator	VRLA, 10-40 Ah

ALIMENTATOR 12V 5A

SPECIFICATII TEHNICE	12V 5A
Tensiune Intrare	100-240V AC
Tensiune Ieșire	12V DC
Curent Încărcare	5 Ah
Voltaj Încărcare Float	13.8 +/- 0.2 V
Voltaj Încărcare Egalizare	14.8 +/- 0.2 V
Tip Acumulator	VRLA, 25-100 Ah

ALIMENTATOR 12V 10A

SPECIFICATII TEHNICE	12V 10A
Tensiune Intrare	100-240V AC
Tensiune Ieșire	12V DC
Curent Încărcare	10 Ah
Voltaj Încărcare Float	13.8 +/- 0.2 V
Voltaj Încărcare Egalizare	14.8 +/- 0.2 V
Tip Acumulator	VRLA, 50-260 Ah

UPS RUNTIME EXTINS

MONOFAZIC

UPS-urile TED Electric cu runtime extins sunt proiectate să funcționeze pe o **durată de timp îndelungată.** Spre deosebire de alte UPS-uri, acestea folosesc **acumulatori externi de 12V AGM** și auto la alegere, ceea ce oferă utilizatorului **flexibilitate**.

Protecție KOMPLET 6

- SUPRASARCINA
- SUPRATENSIUNE / SUBTENSIUNE
- SUPRAÎNCĂLZIRE
- SCURT-CIRCUIT
- ALARMĂ SONORĂ
- CLASĂ DE PROTECȚIE IP20

+ Stabilizator și transformator de înaltă calitate cu înfășurare de cupru incorporate.
+ Protecție împotriva supraîncărcării acumulatorului.

Display LCD RUNTIME EXTINS

UPS-urile din gama Runtime Extins by TED Electric vin cu un display LCD cu informații în timp real despre tensiunea de intrare / ieșire, nivelul de încărcare al acumulatorilor și al sarcinii electrice, precum și indicatori pentru eventuale protecții activate automat în cazul unor fluctuații de curent, scurt-circuit...etc.

SPECIFICATII TEHNICE

	550VA	900VA	1100VA	1600VA	2100VA	3000VA	5000VA	7000VA
Putere	300W	500W	700W	1050W	1400W	2100W	3500W	5000W
Tensiune / Frecvență intrare	140-275V AC / 45-65Hz							
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz							
Conectori ieșire	2x Schuko					2x Schuko + regletă		
Undă	sinusoidală pură							
Timp de transfer	< 4ms							
Tip acumulator	1x 12V extern			2x 12V extern				4x 12V extern
Dimensiuni (L x l x h)	237 x 146 x 170 mm		338 x 146 x 170 mm		285 x 190 x 202 mm	219 x 455 x 297 mm		238 x 403 x 335 mm
Greutate	3.9kg	4.5kg	6.4kg	7.5kg	9.6kg	20kg	22kg	25kg
Nivel zgomot	< 56dB							
Temperatură funcționare	0°C - 40°C							
Umiditate funcționare	0-90% fără condens							
Cod Produs	TED000354	TED000361	TED000323	TED000330	TED000347	TED001672	TED001689	TED001696

APLICAŢII UPS RUNTIME EXTINS

CENTRALE TERMICE | POMPE APĂ | ELECTRO CASNICE | COMPATIBIL GENERATOR DIESEL & BENZINĂ

550VA | 900VA | 1100VA | 1600VA | 2100VA

300W 500W 700W 1050W 1400W

Caracteristici
Carcasă rezistentă metalică
Mâner pentru manipulare ușoară
Proiectat să funcționeze 24 / 7

Acumulatori
550 / 900 / 1100 VA: 1x 12V extern
1600 / 2100 VA: 2x 12V extern
Max: 12V 300A

Ieșiri
2x Schuko

3000VA | 5000VA | 7000VA

2100W 3500W 5000W

Caracteristici
Carcasă rezistentă metalică
Proiectat sa funcționeze 24 / 7

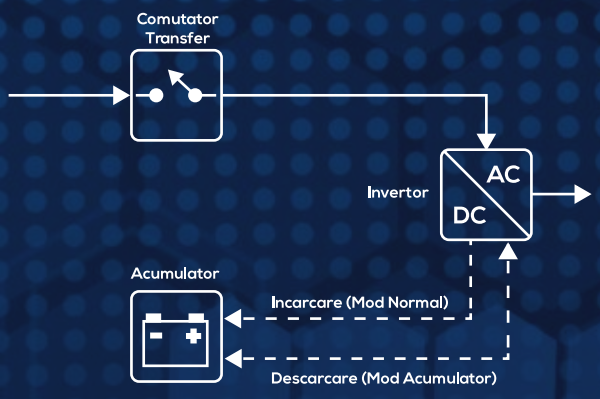
Acumulatori
3000 / 5000 VA: 2x 12V extern
7000 VA: 4x 12V extern
Max: 12V 300A

Ieșiri
2x Schuko
Regletă

UPS LINE INTERACTIVE MONOFAZIC

TEHNOLOGIA LINE INTERACTIVE

UPS-urile Line Interactive sunt dotate cu circuit AVR, menit să monitorizeze tensiunea de intrare. Sarcina se alimentează de la rețea în timpul operațiunilor normale, și de la acumulatori, în cazul în care rețeaua prezintă probleme. Totuși, în comparație cu UPS-urile Offline, UPS-urile Line Interactive incorporează diverse filtre pentru a asigura stabilizarea curentului și pentru a atenua eventuale vârfuri / goluri de tensiune. Acumulatorii se încarcă automat de la rețea, atunci când tensiunea este stabilă.



Protecție KOMPLET 6

- SUPRASARCINĂ
- SUPRATENSIUNE SUBTENSIUNE
- SUPRAÎNCĂLZIRE
- SCURT-CIRCUIT
- ALARMĂ SONORĂ
- CLASĂ DE PROTECȚIE IP20

Display LCD LINE INTERACTIVE

UPS-urile din gama Line Interactive by TED Electric vin cu un display LCD cu informații în timp real despre tensiunea de intrare / ieșire , nivelul de încărcare al acumulatorilor și al sarcinii electrice, precum și indicatori pentru ventilator, alarmă sonoră și funcția de autorestart în cazul revenirii tensiunii de rețea.

APLICAȚII UPS LINE INTERACTIVE

- PC LAPTOPURI
- SERVERE
- APARATURĂ AUDIO VIDEO
- SISTEME DE SECURITATE

SPECIFICATII TEHNICE	700VA LED / LCD	900VA	1100VA	1300VA	1600VA	2100VA	2200VA	3100VA
Putere	400W	500W	600W	750W	900W	1200W	1250W	1800W
Tensiune / Frecvență intrare	140-290V AC / 45-65Hz							
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz							
Conectori ieșire	2x Schuko		4x Schuko			2x Schuko	3x Schuko	
Undă / Factor de putere	sinusoidală simulată / 0.6							
Timp de transfer	< 9ms							
Tip acumulator	1x 12V 7.1Ah	1x 12V 9.1Ah	2x 12V 7.1Ah	2x 12V 7.1Ah	2x 12V 9.1Ah	2x 12V 9.1Ah	4x 12V 7.1Ah	4x 12V 9.1Ah
Timp de back-up (120W)	15min	25min	35min	35min	55min	55 min	95min	135min
Timp de reîncărcare	7-15h							
Dimensiuni (L x l x h)	280 x 90 x 140 mm		350 x 150 x 160 mm				390 x 150 x 210 mm	400 x 150 x 210 mm
Greutate	4.1kg	4.4kg	7.3kg	7.3kg	9kg	10.8kg	17.4kg	20.1kg
Nivel zgomot	< 40dB							
Temperatură funcționare	0°C - 40°C							
Umiditate funcționare	0-90% fără condens							
Cod Produs	TED00154 (LED) TED001559 (LCD)	TED001566	TED001573	TED001580	TED001597	TED001603	TED001610	TED001627

700VA | 900VA

400W 500W

Caracteristici
Carcasă rezistentă ABS
Autorestart | Mod economic de funcționare
***Pentru 700VA exista si versiunea LED (TED001542)**

Timp de back-up
700VA: 15 min
900VA: 25 min

Acumulatori
700VA: 1x 12V 7.1Ah
900VA: 1x 12V 9.1Ah

Ieșiri
2x Schuko

1100VA | 1300VA | 1600VA

600W 750W 900W

Caracteristici
Carcasă rezistentă ABS
Autorestart | Mod economic de funcționare

Timp de back-up
1100VA: 35 min
1300VA: 35 min
1600VA: 55 min

Acumulatori
1100VA: 4x 12V 7.1Ah
1300VA: 4x 12V 7.1Ah
1600VA: 4x 12V 9.1Ah

Ieșiri
4x Schuko

2100VA

1200W

Caracteristici
Carcasă rezistentă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare

Timp de back-up
2100VA: 55 min

Acumulatori
2100VA: 2x 12V 9.1Ah

Ieșiri
2x Schuko

2200VA | 3100VA

1250W 1800W

Caracteristici
Carcasă rezistentă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare

Timp de back-up
2200VA: 95 min
3100VA: 135 min

Acumulatori
2200VA: 3x 12V 7.1Ah
3100VA: 3x 12V 9.1Ah

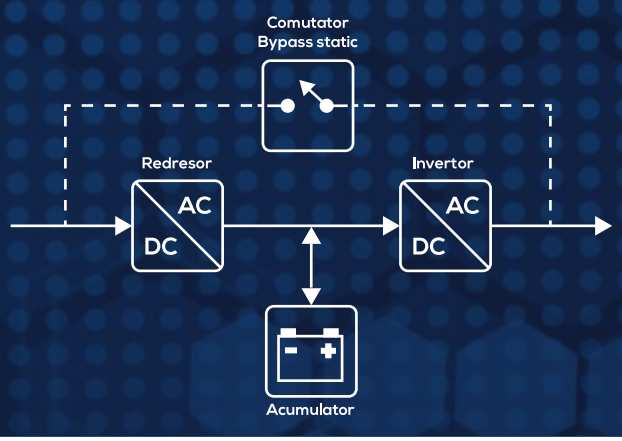
Ieșiri
3x Schuko

UPS ONLINE
DUBLĂ CONVERSIE

MONOFAZIC

TEHNOLOGIA ONLINE DUBLA CONVERSIE

UPS-urile Online convertesc AC de la rețea în DC, alimentează acumulatorii și apoi este convertit înapoi în AC. Metoda poartă numele de dublă-conversie. Avantajul acestei tehnologii este că timpul de transfer la trecerea curentului de pe rețea, pe acumulatori, este 0, fără a perturba alimentarea consumatorilor. UPS-urile Online sunt cele mai sigure din punct de vedere al protecției consumatorilor.



Protecție KOMPLET 6

+ Protecție împotriva supraîncărcării acumulatorului.

Interfață + Display UPS ONLINE

Spre deosebire de gamele precedente de UPS-uri TED Electric, acestea dețin o interfață compusă din display LCD, indicatori LED ce prezintă starea UPS-ului și 3 butoane de operare: ON/OFF și un buton "FUN" (function) prin care puteți comuta display-ul pentru vizualizarea diverșilor parametri ai aparatului.

+ Interfață via Smart USB:
Windows (XP, 7, 8, 9, 10), Linux, Unix, BSD

SPECIFICATII TEHNICE

	1000VA	2000VA	3000VA
Putere	900W	1800W	2700W
Tensiune / Frecvență intrare	175-280V AC / 40-70Hz (sarcină normală)		
THDi	< 2% la sarcină liniară; < 5% la sarcină non-liniară		
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz		
Distorsie Armonică	THD < 5% non-liniar; THD < 2% liniar		
Conectori ieșire	2x Schuko	3x Schuko	4x Schuko
Undă / Factor de putere	sinusoidală pură / 0.9		
Timp de transfer	0ms		
Tip acumulator	2x 12V 9Ah	4x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Timp de back-up (100%)	10min		
Timp de reîncărcare	< 8h		
Dimensiuni (L x l x h)	145 x 335 x 215 mm	190 x 418 x 335 mm	
Greutate	9.5 kg	18 kg	27.2 kg
Nivel zgomot	< 50dB		
Temperatură funcționare	0°C - 40°C		
Umiditate funcționare	0-90% fără condens		
Cod Produs	TED003972	TED003980	TED003997

1000VA

900W

Carcateristici
Carcasă rezistentă metalică + ABS (frontal)
Autorestart
Mod economic de funcționare

Ieșiri
2x Schuko

Acumulatori
2x 12V 9Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

2000VA

1800W

Carcateristici
Carcasă rezistentă metalică + ABS (frontal)
Autorestart
Mod economic de funcționare

Ieșiri
3x Schuko

Acumulatori
4x 12V 9Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

3000VA

2700W

Carcateristici
Carcasă rezistentă metalică + ABS (frontal)
Autorestart
Mod economic de funcționare

Ieșiri
4x Schuko

Acumulatori
6x 12V 9Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

PROTECȚIE
KOMPLET 6

Komplet 6 este standardul de siguranță al brandului TED Electric. Oferim protecție extinsă pentru produsele noastre și pentru dispozitivele dumneavoastră electronice.

- **Supratensiune** + Subtensiune
- **Supraîncălzire**
- **Scurtcircuit**
- **Suprasarcină**
- **Supraîncărcare**
- **Alarmă Sonoră**

+ Interfață via Smart USB:
Windows (XP, 7, 8, 9, 10), Linux, Unix, BSD

SPECIFICATII TEHNICE

	6kVA	10kVA
Putere	6kW	10kW
Tensiune / Frecvență intrare	174-289V AC / 40-70Hz (sarcină normală)	
THDi	< 5% la sarcină maximă	
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz	
Distorsie Armonică	THD < 4% non-liniar; THD < 1% liniar	
Conectori ieșire	regletă	
Undă / Factor de putere	sinusoidală pură / ~1	
Timp de transfer	0ms	
Tip acumulator	16x 12V 7Ah (opțional: 20x 12V / 7Ah)	16x 12V 9Ah (opțional: 20x 12V / 9Ah)
Timp de back-up (100%)	10min	
Timp de reîncărcare	< 8h	
Dimensiuni (L x l x h)	191 x 465 x 711 mm	191 x 495 x 711 mm
Greutate	53kg	63kg
Nivel zgomot	< 55dB	
Temperatură funcționare	0°C - 40°C	
Umiditate funcționare	0-90% fără condens	
Cod Produs	TED004000	TED004017

UTILAJE INDUSTRIALE | ECHIPAMENT MEDICAL | ILUMINAT INCINTE MARI | SERVERE

6kVA

6kW

Carcateristici
Carcasă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
4x roți pentru manipulare ușoară

Ieșiri
1x Reglet

Acumulatori
16x 12V 7Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 8 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

10kVA

10kW

Carcateristici
Carcasă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
4x roți pentru manipulare ușoară

Ieșiri
1x Reglet

Acumulatori
16x 12V 7Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 8 h

Comunicare
Port RS232 + RS485
Port AS400
SNMP (op ional)

UPS ONLINE RACK

DUBLĂ CONVERSIE

MONOFAZIC

Similar UPS-urilor de pe pagina anterioară, din punct de vedere al tehnologiei folosite și a performanței, UPS-urile Online tip rack oferă posibiltatea de a fi montate în rafturi pentru o stabilitate mai bună și economisirea spațiului.

1000VA | 2000VA | 3000VA

900W 1800W 2700W

Caracteristici

- Carcasă rezistentă metalică
- Autorestart
- Mod economic de funcționare
- Montare orizontală (rack) / Montare verticală (tower)
- Protecție Komplet 6
- Display identic UPS Online

Timpi
Timp de back-up: 10 min
Timp de reîncărcare: < 5 h

Acumulatori
1000VA: 2x 12V 9Ah
2000VA: 4x 12V 9AH
3000VA: 6x 12V 9Ah

Comunicare
Port RS232
SNMP (op ional)

SPECIFICATII TEHNICE	1000VA	2000VA	3000VA
Putere	900W	1800W	2700W
Tensiune / Frecvență intrare	180-290V AC / 40-70Hz		
THDi	< 5% la sarcină maximă		
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz		
Distorsie Armonică	THD < 5% non-liniar; THD < 2% liniar		
Conectori ieșire	1x Schuko + 2x IEC + 1x RS323	1x Schuko + 4x IEC + 1x RS323	
Undă / Factor de putere	sinusoidală pură / 0.9		
Timp de transfer	0ms		
Tip acumulator	2x 12V 9Ah	4x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Timp de back-up (100%)	10min		
Timp de reîncărcare	< 3h		
Dimensiuni (L x l x h)	440 x 338 x 88 mm (2U)	440 x 528 x 88 mm (2U)	440 x 728 x 88 mm (2U)
Greutate	12.3kg	21.9kg	30.6kg
Nivel zgomot	< 50dB		
Temperatură funcționare	0°C - 40°C		
Umiditate funcționare	0-90% fără condens		
Cod Produs	TED004048	TED004055	TED004062

CAMERE TEHNICE | ECHIPAMENT MEDICAL | APARATURĂ AUDIO VIDEO | SERVERE

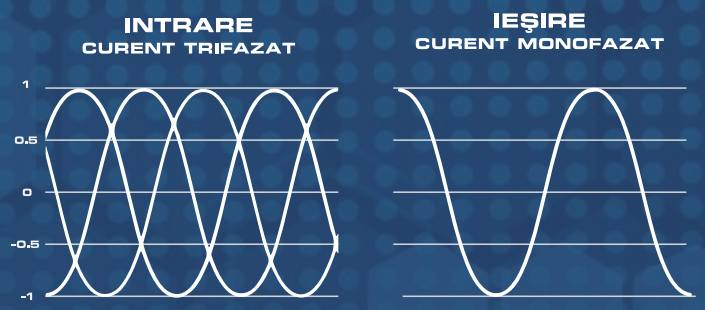
UPS ONLINE TOWER

TRIFAZAT 3:1 I DUBLĂ CONVERSIE

TRIFAZIC

CE ÎNSEAMNĂ 3:1?

3:1 face referire la faptul că acest UPS transformă curentul trifazat(3), de la rețea, în curent monofazat(1) pentru a putea alimenta dispozitive electronice de consum larg.



Protecție KOMPLET 6

- SUPRASARCINA
- SUPRATENSIUNE SUBTENSIUNE
- SUPRAÎNCĂLZIRE
- SCURT CIRCUIT
- ALARMĂ SONORĂ
- CLASĂ DE PROTECȚIE IP20

Interfață + Display UPS ONLINE

Spre deosebire de gamele precedente de UPS-uri TED Electric, acestea dețin o interfață compusă din display LCD, indicatori LED ce prezintă starea UPS-ului și 3 butoane de operare: ON/OFF și un buton "FUN" (function) prin care puteți comuta display-ul pentru vizualizarea diverșilor parametri ai aparatului.

+ Interfață via Smart USB:
Windows (XP, 7, 8, 9, 10), Linux, Unix, BSD

SPECIFICATII TEHNICE

	10kVA	20kVA
Putere	10kW	20kW
Tensiune / Frecvență intrare	300-499V AC / 40-70Hz (sarcină normală)	
THDi	< 5% la sarcină maximă	
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50-60Hz	
Distorsie Armonică	THD < 3% non-liniar; THD < 1% liniar	
Conectori ieșire	regletă	
Undă / Factor de putere	sinusoidală pură / ~1	
Timp de transfer	0ms	
Tip acumulator	16x 12V 9Ah (opțional: 20x 12V 9Ah)	20x 12V 7 / 9Ah (opțional: 40x 12V 7 / 9Ah)
Timp de back-up (100%)	10min	
Timp de reîncărcare	< 8h	
Dimensiuni (L x l x h)	190 x 495 x 712 mm	UPS: 191 x 495 x 711 mm Pachet acumulatori: 180 x 450 x 600
Greutate	64kg	94.5kg (20 acumulatori) / 144.5kg (40 acumulatori)
Nivel zgomot	< 55dB	
Temperatură funcționare	0°C - 40°C	
Umiditate funcționare	0-90% fără condens	
Cod Produs	TED004284	TED004291

APLICAŢII UPS ONLINE TOWER

UTILAJE INDUSTRIALE | ECHIPAMENT MEDICAL | ILUMINAT INCINTE MARI | SERVERE

10kVA

5.4kW

Carcateristici

Carcasă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
4x roți pentru manipulare ușoară

Ieșiri
1x Regletă

Acumulatori
16x 12V 9Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 8 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

20kVA

20kW

Carcateristici

Carcasă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
Acumulatori externi cu carcasă

Ieșiri
1x Regletă

Acumulatori
20x 12V 9Ah
40x 12V 9Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 8 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

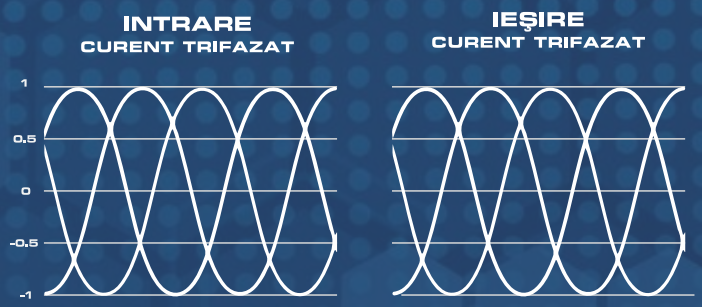
UPS ONLINE TOWER

TRIFAZAT 3:3 I DUBLĂ CONVERSIE

TRIFAZIC

CE ÎNSEAMNĂ 3:3?

3:3 face referire la faptul că acest UPS este practic pentru sisteme ce funcționează cu curent trifazat, atât la intrare, cât și la ieșire.



Protecție KOMPLET 6

Interfață + Display UPS ONLINE

Spre deosebire de gamele precedente de UPS-uri TED Electric, acestea dețin o interfață compusă din display LCD, indicatori LED ce prezintă starea UPS-ului și 3 butoane de operare: ON/OFF și un buton "FUN" (function) prin care puteți comuta display-ul pentru vizualizarea diverșilor parametri ai aparatului.

+ Interfață via Smart USB:
Windows (XP, 7, 8, 9, 10), Linux, Unix, BSD

SPECIFICATII TEHNICE

	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA
Putere	10kW	15kW	20kW	30kW	40kW	60kW	80kW	100kW	120kW	160kW	200kW
Tensiune / Frecvență intrare	304-478V AC / 40-70Hz (la sarcină normală)										
THDi	< 3% la sarcină maximă										
Tensiune / Frecvență ieșire	400V / 50Hz										
Distorsie Armonică	THD < 1% non-liniar; THD < 3% liniar										
Conectori ieșire	regletă										
Undă / Factor de putere	sinusoidală pură / ~1										
Timp de transfer	0ms										
Eficiență	96% (online) / 99% (mod ECO)										
Nr. max. UPS în paralel	4 buc.										
Tip acumulator	20-80x 12V 7-9Ah	80x 12V 7-9Ah	80x 12V 7-9Ah	80x 12V 7-9Ah	80x 12V 7-9Ah	External 42x 12V 65-125Ah	External 42x 12V 65-125Ah	External 42x 12V 65-125Ah	External 42x 12V 65-125Ah	External 42x 12V 65-125Ah	External 42x 12V 65-125Ah
Dimensiuni (L x l x h) (mm)	250 x 720 x 560	250 x 800 x 700		250 x 840 x 930	850 x 360 x 885	850 x 360 x 950	850 x 360 x 1200	850 x 440 x 1200		850 x 600 x 1200	
Greutate	82kg include acumulatori	131kg include acumulatori	145kg include acumulatori	215kg include acumulatori	95kg include acumulatori	130kg	155kg	159kg	200kg	250kg	300kg
Nivel zgomot	< 50dB				< 65dB						
Temperatură funcționare	0°C - 40°C										
Umiditate funcționare	0-90% fără condens										
Cod Produs	TED004024	TED004246	TED004253	TED004260	TED004277	TED004703	TED004710	TED004727	TED006363	TED006370	TED006240

APLICAŢII UPS ONLINE TOWER

UTILAJE INDUSTRIALE | ECHIPAMENT MEDICAL | ILUMINAT INCINTE MARI | SERVERE

10-30 kVA

10-30 kW

Carcateristici
Carcasă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
4x roți pentru manipulare ușoară

Ieșiri
1x Regletă

Acumulatori
16x 12V 7.1Ah

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h

40-200kVA

40-200kW

Carcateristici
Carcasă metalică
Autorestart
Mod economic de funcționare
4x roți pentru manipulare ușoară
2x picioare reglabile pentru stabilitate
Închidere cu cheie

Ieșiri
1x Regletă

Acumulatori
16x 12V 7.1Ah

Timpi
Back-up: 10 min
Reîncărcare: < 5 h

Comunicare
Port RS232
SNMP (opțional)

ACCESORII UPS

RACK UPS CU GEAM

Carcateristici

Carcasă metalică ventilată
Geam translucid
Închidere securizată cu cheie
Montare rapidă
Suprafață tratată împotriva ruginii
Vopsit în câmp electro-static

SPECIFICATII TEHNICE	M6404	M6406	M6606	M6409	M6609	M6615
Capacitate	4U	6U	6U	9U	9U	15U
Dimensiuni (L x l x h)	600 x 450 x 280 mm	600 x 450 x 370 mm	600 x 600 x 370 mm	600 x 450 x 500 mm	600 x 600 x 500 mm	600 x 600 x 768 mm
Greutate	12.5kg	14.4kg	17.5kg	17.5kg	22kg	27.9kg
Material	Oțel SPCC Cold Rolled					
Sarcină Maximă	60kg					
Standard IP	IP20					
Cod Produs	TED004932	TED004949	TED004956	TED004963	TED004970	TED004925

ALIMENBTARE RACK UPS

Carcateristici
Prize: 6 / 8 Schuko
Curent max.: 16A / Putere ieșire: 4000W
Intrare: 250V / 50-60 Hz
Lungime cablu: 1.8 m / Secțiune: 3 x 1.5 mm
Dimensiune prelungitor: 48.26 cm (1U)
Material: Aliaj aluminiu
Comutator ON / OFF iluminat LED + capac

POLIȚĂ RACK UPS

Carcateristici
Raft metalic solid cu greutare redusă
Decupaj diagonal pentru ventilare sporită

Dimesiuni disponibile:
600 x 400 mm

VENTILATOR RACK UPS

Carcateristici
Ramă din aliaj aluminiu turnată sub presiune
Cablu conectare din cupru, lungime: 30cm
Prindere cu șuruburi
Viteză rotire: 2300 RPM
Direcție rotire: Invers acelor de ceas
Greutate: 450g

MANAGER CABLURI RACK UPS

Carcateristici
Canal metalic pentru dirijarea cablurilor patch cord
Permite dirijarea cablurilor în rack prin deschideri ovale în panoul de gestionare a cablurilor
Montare cu șuruburi
Dimensiune: 1U

STABILIZATOARE

Fiabilitate mare

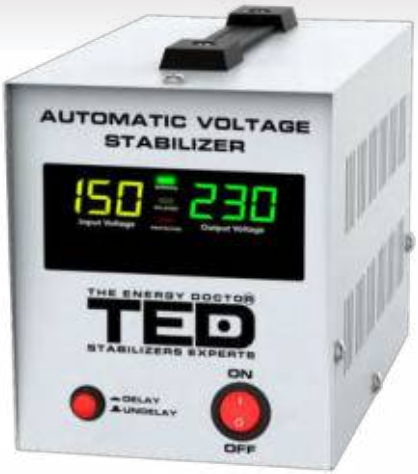
Protecție incorporată

Multiple aplicații

Intuitiv și ușor de folosit

AVR RELAY GUARD

Gama de stabilizatoare AVR pe relee de putere redusă (500-1000VA). Compacte și ușoare, pot fi depozitate și transportate fără probleme.



Carcateristici

Carcasă metalică
Mâner - manipulare ușoară
Transformator toroidal de înaltă calitate
MCU Control Circuit oferă tensiune de ieșire stabilă
Durată de viață prelungită datorită tehnologiei "0 Cross Transfer"

Timp Delay
selectabil
6s / 180s

Ieșire:
2x Schuko

Tehnologie
Transformator toroidal
MCU Control Circuit

Precizie
4-5%

SPECIFICATII TEHNICE	500VA	1000VA
Putere	300W	600W
Tensiune / Frecvență intrare	150-270V AC / 45-65Hz	
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz	
Conectori ieșire	2x Schuko	
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / > 95%	
Timp de Întârziere	6s / 180s selectabil	
Dimensiuni (L x l x h)	120 x 222 x 150 mm	120 x 222 x 150 mm
Greutate	2.5kg	2.68kg
Nivel zgomot	≤ 50dB	
Temperatură funcționare	-15°C - 40°C	
Umiditate funcționare	10-90% fără condens	
Cod Produs	TED000194	TED000040

PROTECTIE

SUPRASARCINA

SUPRATENSIUNE SUBTENSIUNE

SUPRAINCALZIRE

SCURT-CIRCUIT

CLASĂ DE PROTECȚIE
IP20

APLICAȚII AVR RELAY GUARD

- ELECTRO CASNICE MICI
- PC LAPTOP
- APARATURĂ AUDIO VIDEO
- CENTRALE TERMICE

DIGITAL DISPLAY

Informații despre tensiunea de intrare / ieșire. 3 LED-uri de culori diferite ce indică statusul aparatului:

- funcționare corectă
- întârziere (delay)
- eventuale protecții activate

BUTON DELAY

Pentru a proteja consumatorii, în special cei cu compresor (aer condiționat, frigider, motor, pompă, etc.) care nu trebuie să fie pornite imediat după ce sunt oprite.

AVR RELAY WALL

MONOFAZIC

Avantajul acestor stabilizatoare AVR pe relee este faptul ca se pot fixa vertical, pe perete, economisind astfel **spațiu și oferind o mai bună stabilitate și ergonomie în utilizare.**

500 VA | 1000 VA

Carcateristici

Carcasă metalică
Montare verticală pe perete
Design ergonomic / slim
Transformator toroidal de înaltă calitate
MCU Control Circuit = Tensiune de ieșire stabilă
Durată de viață prelungită datorita tehnologiei "0 Cross Transfer"

Timp Delay
selectabil
6s / 180s

Ieșire:
2x Schuko

Tehnologie
Transformator toroidal
MCU Control Circuit

Precizie
4%

SPECIFICATII TEHNICE	500VA	1000VA
Putere	300W	600W
Tensiune / Frecvență intrare	150-270V AC / 45-65Hz	
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz	
Conectori ieșire	2x Schuko	
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / > 95%	
Timp de Întârziere	6s / 180s selectabil	
Dimensiuni (L x l x h)	175 x 72 x 300 mm	
Greutate	2.63kg	3.18kg
Nivel zgomot	≤ 50dB	
Temperatură funcționare	-15°C - 40°C	
Umiditate funcționare	10-90% fără condens	
Cod Produs	TED002174	TED000057

APLICAŢII AVR RELAY WALL

ELECTRO CASNICE MICI

PC LAPTOP

APARATURĂ AUDIO VIDEO

CENTRALE TERMICE

4x PRINDERI

Pe spatele aparatului în fiecare colţ există câte o gaură de agăţare în cuie / şuruburi / altele.

DIGITAL DISPLAY

Design minimalist, circular

Info: Tensiune intrare / ieşire
Protecţii activate
Timp delay
Procent încărcare

AVR RELAY SHIELD

MONOFAZIC

Stabilizatoare AVR pe relee de putere medie, cu mententanță redusă.

2000VA | 3000VA | 5000VA | 10000VA

1200W 1800W 3000W 6000W

Carcateristici

Carcasă metalică
4x picioare pentru aderență crescută / anti-zgâriere
1x mâner pentru manipulare ușoară / transport
Transformator toroidal de înaltă calitate
MCU Control Circuit = Tensiune ieșire stabilă
Tehnologie 0 Cross Transfer

Ieșiri
2x Schuko
1x Regletă

Precizie
8-10%

Timp Delay
selectabil
6s / 180s

Display Digital
tensiune in/out
erori & protec ii
nivel sarcină

Tehnologie
Transformator toroidal
MCU Control Circuit

Protecție
Komplet 6: suprasarcină, supra/sub-tensiune, supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră, IP20

APLICAȚII AVR RELAY SHIELD

ELECTRO CASNICE MICI | PC LAPTOP | APARATURĂ AUDIO VIDEO | CENTRALE TERMICE

SPECIFICATII TEHNICE	2000VA	3000VA	5000VA	10000VA
Putere	1200W	1800W	3000W	6000W
Tensiune /Frecvență intrare	140-260V AC / 45-65Hz			
Tensiune /Frecvență ieșire	230V ± 8-10% / 50Hz			
Conectori ieșire	2x Schuko	2x Schuko + Regletă		
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / 98%			
Timp de Întârziere	6s / 180s selectabil			
Dimensiuni (L x l x h)	146 x 237 x 170 mm	190 x 285 x 202 mm	285 x 190 x 202 mm	333 x 220 x 230 mm
Greutate	4.1kg	6.5kg	7.2kg	13.5kg
Nivel zgomot	≤ 50dB (la 1m distanta)			
Temperatură funcționare	0°C - 40°C			
Umiditate funcționare	10-102% fără condens			
Cod Produs	TED000125	TED000149	TED000187	TED000071

SVC SERVO

MONOFAZIC

Stabilizatoarele TED Electric cu servomotor oferă o **tensiune de ieșire** mai **precisă decât cele pe relee.** Viteza de corecție a tensiunii se realizează mai rapid decât în cazul releelor. Având astfel de caracteristici, acestea sunt produse într-un spectru mai larg de puteri, putând fi utilizate chiar și pentru echipamente profesionale / electronice sensibile la fluctuații.
Per total, stabilizatoarele cu servomotor oferă protecție sporită aparaturii dumneavoastră.

500VA | 1000VA | 2100VA

300W 600W 1200W

3100VA | 5200VA | 10.5kVA

1800W 3000W 6kVA

Carcateristici

Carcasă metalică
4x picioare pentru aderență crescută / anti-zgâriere
Mânere pentru manipulare ușoară / transport
MCU Control Circuit = Tensiune ieșire stabilă
Tehnologie 0 Cross Transfer

Precizie
1-3%

Display Digital
tensiune in/out, erori & protectii, nivel sarcină

Protecție
Komplet 6: suprasarcină, supra/sub-tensiune, supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră, IP20

APLICAȚII SVC SERVO

ELECTRO CASNICE | SCULE ELECTRICE | APARATURĂ OFFICE | CENTRALE TERMICE

SPECIFICATII TEHNICE

	500VA	1000VA	2100VA	3100VA	5200VA	10500VA
Putere	300W	600W	1200W	1800W	3000W	6000W
Tensiune / Frecvență intrare	130-260V AC / 45-65Hz					
Tensiune / Frecvență ieșire	230V ± 1-3% / 50Hz					
Conectori ieșire	2x Schuko			2x Schuko + Regletă		1x Schuko + Regletă
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / 98%					
Timp de Întârziere	6s					
Dimensiuni (L x l x h)	228 x 147 x 130 mm		255 x 168 x 146 mm	302 x 260 x 146		388 x 302 x 210 mm
Greutate	3.4kg	4.8kg	6.2kg	9.8kg	11.4kg	22.6kg
Nivel zgomot	≤ 50dB (la 1m distanta)					
Temperatură funcționare	0°C - 40°C					
Umiditate funcționare	10-102% fără condens					
Cod Produs	TED004680	TED004697	TED000132	TED000163	TED000200	TED000033

SVC SERVO TOWER

MONOFAZIC

TRIFAZIC

Gama de stabilizatoare cu servomotor de putere mai mare, pentru aplicații cu sarcini electrice mai mari. Aceste modele pot fi monofazate / trifazate.

15kVA | 20kVA | 30kVA MONOFAZAT

12kW 16kW 24kW

Carcateristici

- Carcasă metalică
- 4x roți pentru manipulare ușoară / transport
- Închidere cu cheie
- Transformator toroidal de înaltă calitate
- MCU Control Circuit = Tensiune ieșire stabilă
- Technologie 0 Cross Transfer

Protecție Komplet 6:
suprasarcină, supra/sub-tensiune, supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră, IP20

SPECIFICATII TEHNICE

	15kVA lite	15kVA	20kVA	30kVA
Putere	12kW	12kW	16kW	24W
Tensiune Frecvență intrare	130-260V AC 45-65Hz	140-300V AC 45-65Hz		
Tensiune Frecvență ieșire	230V ± 1-3% 50Hz			
Conectori ieșire	1x Regletă			
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / 90-99%			
Timp de Întârziere	6s			
Dimensiuni (L x l x h)	220 x 335 x 230 mm	450 x 300 x 570 mm		480 x 300 x 640 mm
Greutate	21kg	46kg	46kg	70kg
Nivel zgomot	≤ 55dB (la 1m distanta)			
Temperatură funcționare	0°C - 40°C			
Umiditate funcționare	10-102% fără condens			
Cod Produs	TED005045	TED000095	TED001955	TED001962

Intrare / Ieșiri
Regletă

Precizie
1-3%

Timp Delay
default
6s

Display Digital
tensiune in/out
erori & protecții

APLICAŢII SVC SERVO TOWER

ECHIPAMENT INDUSTRIAL | ECHIPAMENT MEDICAL | SPAŢII COMERCIALE | CLĂDIRI REZIDENŢIALE

15kVA -102kVA TRIFAZAT

Carcateristici

Carcasă metalică
4x roți cauciucate pentru manipulare ușoară / transport
Bypass manual
Comutator Delay / Undelay & Monofazat / Trifazat
Indicatori LED: Funcționare / Monofazat / Eroare

Display Digital
3x display-uri pentru fiecare fază în parte
Info: tensiune in/out; nivel sarcină; posibile erori & protecții

Intrare / ieșire
Regletă

Precizie
1-3%

Timp Delay
selectabil
6s / 180s

Protecție Komplet 6
suprasarcină, supra/sub-tensiune, supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră, IP20

SPECIFICATII TEHNICE

	15kVA	20kVA	30kVA	45kVA	62kVA	82kVA	102kVA	120kVA	150kVA	200kVA
Putere	12kW	16kW	24kW	36kW	48kW	64kW	70kW	85kW	106kW	142kW
Tensiune / Frecvență intrare	225-450V AC / 50-60Hz			242-520V AC / 50-60Hz						
Tensiune / Frecvență ieșire	400V ± 1-3% / 50Hz									
Conectori ieșire	Regletă									
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / 98%									
Timp de Întârziere	6s / 180s selectabil									
Dimensiuni (L x l x h)	545 x 230 x 430 mm			705 x 390 x 1095 mm		805 x 390 x 1155 mm		700 x 600 x 1155 mm	955 x 700 x 1155 mm	955 x 700 x 1155 mm
Greutate	38kg	46kg	74kg	132kg	168kg	195kg	220kg	275kg	375kg	470kg
Nivel zgomot	≤ 55dB (la 1m distanta)									
Temperatură funcționare	0°C - 40°C									
Umiditate funcționare	10-102% fără condens									
Cod Produs	TED000101	TED000118	TED000156	TED000170	TED000217	TED000224	TED000064	TED000088	TED003591	TED003607

INVERTOARE TRANSFORMATOARE

Tensiune stabilă

Protecție incorporată

Gamă variată

Conversie avansată

INVERTOARE SOLARE

Gama de invertoare TED Electric concepute special pentru transformarea tensiunii continue, provenita de la panouri fotovoltaice în tensiune alternativă 230V.

850VA | 1100VA | 2600VA | 3600VA | 5100VA I 7200VA

500W 700W 1800W 2400W 3500W 5000W

Carcateristici

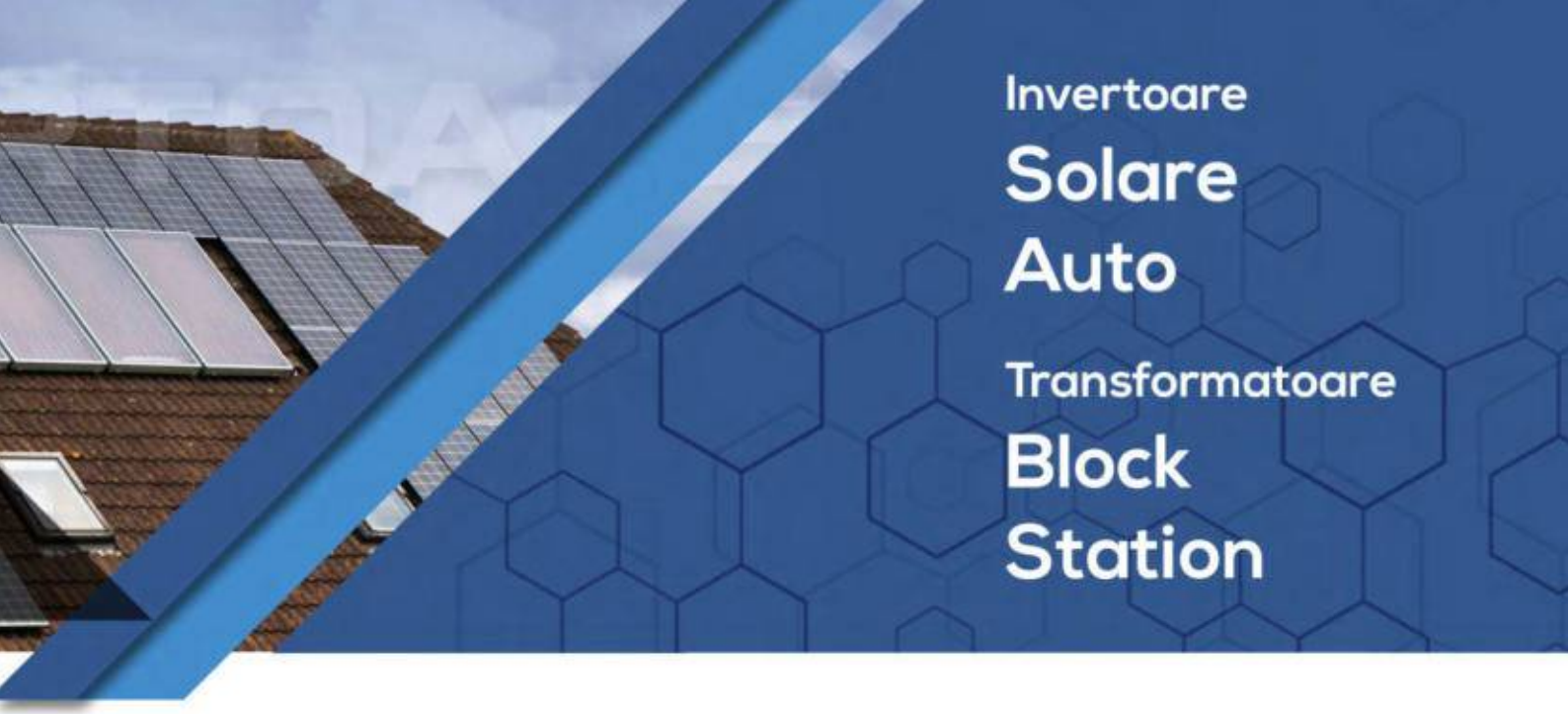
Carcasă metalică
4x picioare cauciucate: stabilitate + anti-zgâriere
Online static bypass
Control inteligent prin dublu procesor CPU
Tehnologie MPPT (Multi-Point Tracking Controller)
Transformator toroidal CRGO
Reîncărcare automată
Management inteligent al acumulatorului
Posibilitatea de montare verticală
Switch: Priorități de funcționare

Protecție
Komplet 6: suprasarcină, supra/sub-tensiune, supraîncălzire, scurt-circuit, alarmă sonoră, IP20

Display Digital
tensiune in/out/PV, nivel sarcină & acumulator, erori & protecții, status

Ieșiri
2x Schuko

Acumulatori
850-1100VA: 12V extern
2600VA: 24V extern
3600-7200VA: 48V extern



SPECIFICATII TEHNICE

	850VA	1100VA	2600VA	3600VA	5100VA	7200VA	
Putere	500W	700W	1800W	2400W	3500W	5000W	INVERTOR
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz sau 60Hz (adaptabil)						INVERTOR
Undă / Eficiență	sinusoidală pură / >80%						INVERTOR
Timp de transfer	<4ms						INVERTOR
Capacitate suprasarcină	110-150% - oprire 30s / 150-250% - oprire 15s / >250% - oprire 0s						INVERTOR
Curent încărcare rețea	10A						INVERTOR
Conectori ieșire	2x Schuko			2x Schuko + Regletă			INVERTOR
Dimensiuni (Lxlxh)	312 x 310 x 167 mm			422 x 352 x 211 mm		470 x 392 x 211 mm	INVERTOR
Greutate	7.6kg	8kg	12.2kg	19.6kg	21.5 kg	29.3kg	INVERTOR
Tempratură funcționare	0°C - 40°C						INVERTOR
Umiditate funcționare	10-90% fără condens						INVERTOR
Plaja de tensiune (PV)	15-75V DC		30-90V DC	60-100V DC			PV
Curent încărcare max. (PV)	20A	40A		60A			PV
Eficiență Panou Fotovoltaic (PV)	98%						PV
Cod Produs	TED000286	TED000279	TED000293	TED000309	TED003898	TED000316	

INVERTOARE AUTO

Invertoarele TED Electric transformă curentul continuu provenind de la un acumulator 12V sau 24V. În curent alternativ 230V pentru alimentarea dispozitivelor precum laptop-uri, TV-uri, electrocasnice, etc. atunci când sunteți pe drum.

Tensiune stabilă: Construite din componente de înaltă calitate, invertoarele păstrează o tensiune stabilă și sigură.

Portabilitate: Sunt ușor de transportat și depozitat. Carcasa metalică este suficient de rigidă pentru a suporta un impact moderat.

SPECIFICATII TEHNICE	300W	500W	1000W	1000W	1500W	2500W	4000W
Vârf Putere	600W	1000W	2000W	2000W	3000W	5000W	8000W
Tensiune intrare	12V		12V	24V	12V		
Tensiune / Frecvență ieșire	230V / 50Hz						
Undă	sinusoidală pură						
Conectori ieșire	1x Schuko + 1x USB	2x Schuko + 1x USB					
Dimensiuni (L x l x h)	210 x 115 x 63 mm	270 x 151 x 85 mm	325 x 165 x 92 mm		390 x 167 x 90 mm	415 x 165 x 82 mm	467 x 200 x 154 mm
Greutate	0.92kg	1.9kg	3.2kg		4.2kg	7.2kg	9.2kg
Cod Produs	TED000408	TED000422	TED000378	TED000439	TED000385	TED000392	TED000415

APLICAŢII INVERTOARE AUTO

AUTO MOBILE | CAMIOANE CAMIONETE | AMBARCAŢIUNI | ALTE PRIZE 12V / 24V

300W

Ieşire:
1x Schuko
1x Port USB

Indicator LED
func ionare / eroare

500W

Ieşire:
1x Schuko
1x Port USB

Display Digital
tensiune ieşire
LED funcţionare / eroare

1000W I 1500W I 2500W

Ieşire:
2x Schuko
1x Port USB

Display Digital
tensiune ieşire
LED funcţionare / eroare

4000W

Ieşire:
2x Schuko
1x Port USB

Display Digital
tensiune ieşire
LED funcţionare / eroare

TRANSFORMATOARE 110-115V

Transformatoare cu conversie stabilă pentru aparatura ce funcționează pe tensiune de 110V. Un exemplu, poate fi priza tip America.

BLOCK 50VA-5000VA

50VA - 3000VA

Ieșire:
Modelele până în 4000VA au ieșire priză universală

5000VA

Ieșire:
Modelul 5000VA are ieșire pe regletă

Opțiune Revers (până in 1000VA)
110V - 230V
230V - 110V

Caracteristici fizice
Carcasă fier
1x mâner: manipulare ușoară
4x găuri de prindere: montare pe suprafață orizontală

SPECIFICATII TEHNICE	50VA	100VA	500VA	750VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	5000VA
Putere	50W	100W	500W	750W	1000W	1500W	2000W	3000W	5000W
Tensiune Frecvență intrare	220V-230V 50Hz								
Tensiune Frecvență ieșire	110V-115V 50Hz								
Conectori ieșire	1x Priză universală								Regletă
Dimensiuni (Lxlxh)	110x70x80 mm	110x70x85 mm	135x85x100 mm	150x130x155 mm		160x130x155 mm	175x130x155 mm	200x130x155 mm	230x130x155 mm
Greutate	1.2kg	1.3KG	3.2kg	7.2kg	7.7kg	9.6kg	10.9kg	13.6kg	18.6kg
Cod Produs	TED003683	TED002235	TED003676	TED003690	TED003645	TED002242	TED002259	TED002266	TED002273

APLICAŢII TRANSFORMATOARE 110-115V

APARATURĂ AUDIO VIDEO | ELECTRO CASNICE | PC LAPTOP | ELECTRONICE AMERICA

STATION 3kVA | 5kVA | 8kVA | 10kVA

Intrare: Regletă
Ieșire: 3x Priză SUA + Regletă

Caracteristici fizice
Carcasă metalică
2x mânere: manipulare ușoară
4x picioare cauciucate: aderență + anti-zgâriere
Indicator LED: funcționare

Opțiune Revers
110V - 230V
230V - 110V

SPECIFICATII TEHNICE

	3000VA	5000VA	8000VA	10000VA
Putere	2400W	4000W	6400W	8000W
Tensiune /Frecvență intrare	220V-230V / 50Hz			
Tensiune /Frecvență ieșire	110V-115V / 50Hz			
Conectori ieșire	3x Priză SUA + Regletă (pentru revers)			
Dimensiuni (L x l x h)	285 x 190 x 201 mm		335 x 220 x 230 mm	
Greutate	10.5kg	13.6kg	19.5kg	20.5kg
Cod Produs	TED000248	TED000255	TED000262	TED000231

CABLURI

Viteză de transmisie

Durată de viață lungă

Rezistență minimă

Gamă variată

CABLU UTP

Cablu torsadat neecranat (Unshielded twisted-pair - UTP) este format din patru perechi de fire. Acest tip de cablu foarte popular se bazeaza numai pe efectul de anulare obtinut prin torsadarea perechilor de fire care limiteaza degradarea semnalului cauzata de interferente electromagnetice și interferente în frecvență radio. **TED Electric furnizeaza 2 tipuri de cabluri UTP: Cat. 5e & Cat. 6**

REȚELE ETHERNET

10BASE-T

100BASE-TX

1000BASE-T

SPECIFICATII TEHNICE	UTP cat. 5e Cupru	UTP cat. 6 Cupru
Categorie	cat. 5e	cat. 6
Conductor	4x2x0.5mm Cupru 24AWG	4x2x0.51mm Cupru 24AWG
Manta	PVC	
Fir de masă	Da	
Rezistență electrică	89 Ohm/km	89 Ohm/km
Rază minimă de îndoire	40mm	34mm
Greutate	42kg/km	44kg/km
Lungime	305m	
Cod Produs	TED002495	TED002501

FTP
UTP
Coaxial
Incendiu
Alarmã

UTP CAT. 5E

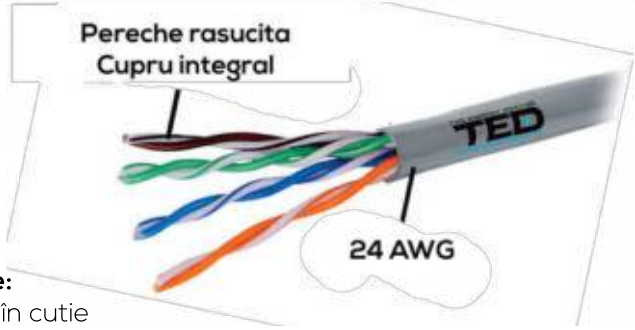
Conector:
RJ-45

Rezistenţă electrică:
188 Ohm/km

Frecvenţă:
100MHz

Viteză date:
max. 1000 Mbps

Împachetare:
305m / rolă în cutie



UTP CAT. 6

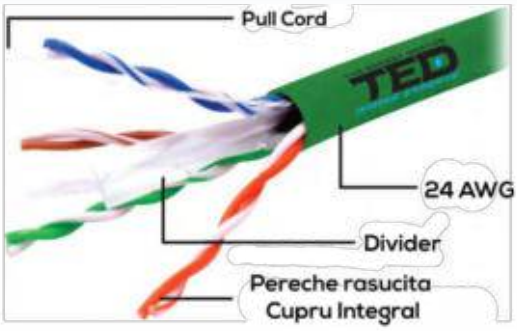
Conector:
RJ-45

Rezistenţă electrică:
89 Ohm/km

Frecvenţă:
250MHz

Viteză Date:
max. 1000 Mbps

Împachetare:
305m / rolă în cutie



+ Divider

Reducere semnificativă de interferenţă
Prezent în cablurile UTP şi FTP cat. 6

CABLU FTP

Cablul torsadat în folie (Folied Twisted Pair - FTP) este un cablu UTP în care cele patru perechi de conductori sunt **învelite într-o folie exterioara de aluminiu.** Ecranarea are scopul de a proteja cablul împotriva interferențelor externe. **TED Electric furnizează 2 tipuri de cabluri FTP: Cat. 5e & Cat. 6**

CARACTERISTICI GENERALE

Conector: RJ-45

Frecvență: 250MHz

Viteză Date: 1000 Mbps

Conductor: Cupru

Ecranare: Folie aluminiu

Fir de masă: Rol împământare

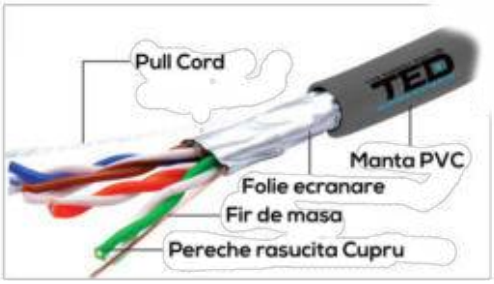
SPECIFICATII TEHNICE

	FTP 1	FTP 2	FTP 3	FTP 4	FTP 5	FTP 6	FTP 7
Categorie	cat. 5e	cat. 5e	cat. 5e	cat. 5e	cat. 5e	cat. 6	cat. 6
Conductor	4x2x0.52mm Cupru 24AWG	4x2x0.5mm Cupru 24AWG				4x2x0.51mm Cupru 24AWG	4x2x0.56mm Cupru 23AWG
Manta	PVC		PE		PVC		PVC ignifug
Folie Ecranare	Aluminiu						
Alimentare	---			2x0.75mm Cupru		---	
Șufă	---	1.3mm O el			---		
Fir de masă	Da						
Rezistență electrică	90 Ohm/km	98 Ohm/km	87 Ohm/km		98 Ohm/km	89 Ohm/km	68 Ohm/km
Rază minimă de îndoire	32mm	50mm		60mm	32mm	40mm	
Greutate	36kg/km	49kg/km	50kg/km	60kg/km	39kg/km	36kg/km	46kg/km
Lungime	305m		500m	305m			
Cod Produs	TED002396	TED002419	TED002402	TED002600	TED002389	TED002426	TED002433

FTP CAT. 5E

FTP 1

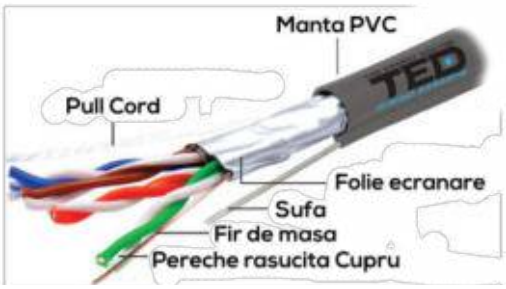
FLUKE TEST PASSED



Rezistență electrică: 90 Ohm/km

Împachetare: 305m rolă în cutie

FTP 2



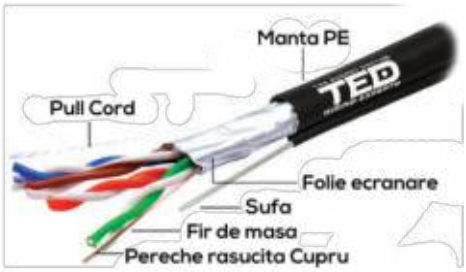
Rezistență electrică: 87 Ohm/km

Împachetare: 305m tambur

Șufă: rol în sus inere

FTP CAT. 5E

FTP 3

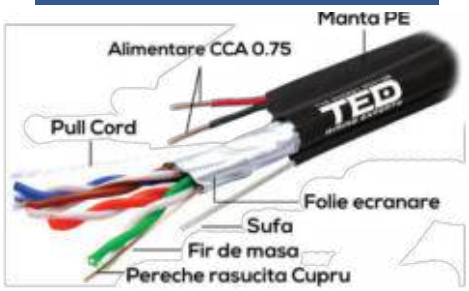


Rezistență electrică: 87 Ohm/km

Împachetare: 500m tambur

Șufă: rol în sus inere

FTP 4



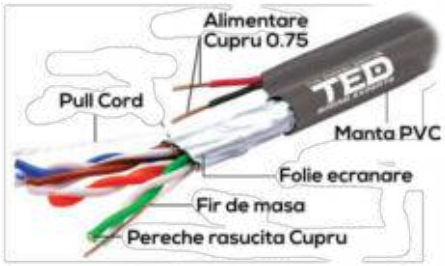
Rezistență electrică: 87 Ohm/km

Alimentare: 2x fire CCA

Împachetare: 305m tambur

Șufă: rol în sus inere

FTP 5



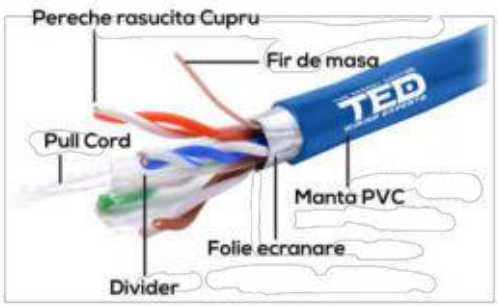
Rezistență electrică: 98 Ohm/km

Împachetare: 305m tambur

Alimentare: 2x fire Cupru

FTP CAT. 6

FTP 6



Rezistență electrică: 89 Ohm/km

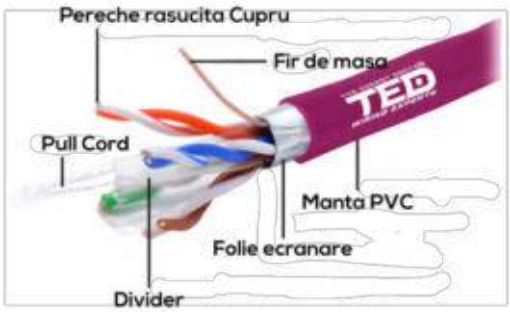
Împachetare: 305m rolă în cutie

Divider: reduce interferența

FTP 7

FLUKE TEST PASSED

LSZH CERTIFICATE



Rezistență electrică: 68 Ohm/km

Împachetare: 305m rolă în cutie

Divider: reduce interferența

CABLU COAXIAL

Cablul coaxial RG6 este un cablu de bandă largă (BK), recomandat pentru **conexiuni la instalații radio, de recepție TV și distribuție.** Structura cablului (de la interior spre exterior): **conductor, izolație, folie de ecranare, tresă și mantaua exterioară.**

CARACTERISTICI GENERALE

Conector: Mufa BNC

Frecvență: 2000MHz

Viteză Date: 3000 Mbps

Conductor: CCS / Cupru

Aplicații: semnal TV, radio, date

SPECIFICATII TEHNICE

	COAX 1	COAX 2		COAX 3	COAX 4 TRISHIELD	COAX 5
Conductor	1.02mm CCS	1mm Cupru		1.02mm CCS	1.05mm CCS	1mm CCS
Izolație	4.5mm PE	4.6mm PE		4.5mm PE		4.6mm PE
Folie Ecranare	Aluminiu	CCA		Aluminiu		
Tresa	3x10x0.12mm Aluminiu	4x16x0.12mm CCA		3x10x0.12mm Aluminiu		8x8x0.12mm CCA
Manta	PVC					PE
Alimentare	---			2x0.75 CCA	---	2x0.75 CCA
Impedanță	75 Ohm					
Rază minimă de îndoire	60mm					
Greutate	19kg/km			38kg/km		
Lungime	100m	100m	305m	100m	305m	305m
Cod Produs	TED002341	TED002358	TED002365	TED002372	TED002587	TED002594

COAXIAL 1

Impedanță: 75 Ohm/km

Împachetare: rolă 100m

COAXIAL 2

Impedanță: 75 Ohm/km

Împachetare: rolă 100m / rolă 305m

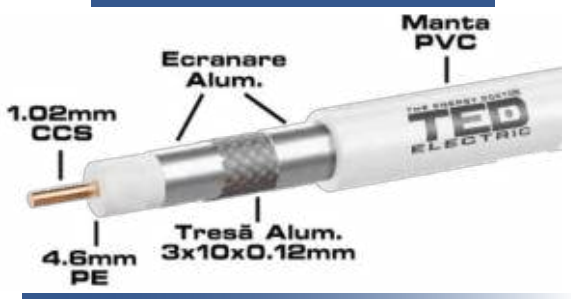
COAXIAL 3

Impedanță: 75 Ohm/km

Împachetare: rolă 100m

Alimentare: 2x fire CCA

COAXIAL 4



Impedanță: 75 Ohm/km

Împachetare: tambur 305m

Trishield: Ecranare 1 Tresă Ecranare 2

COAXIAL 5

Impedanță: 75 Ohm/km

Împachetare: tambur 305m

Alimentare: 2x fire CCA

Atenuare Conductor Cupru

Frecvență (MHz)	Atenuare (dB/100M)
5	1.84
55	5.05
211	8.91
350	11.39
450	13
550	14.5
750	17.19
870	18.66
1000	20.17
1450	24.74
2050	29.88
2250	31.46
3000	36.94

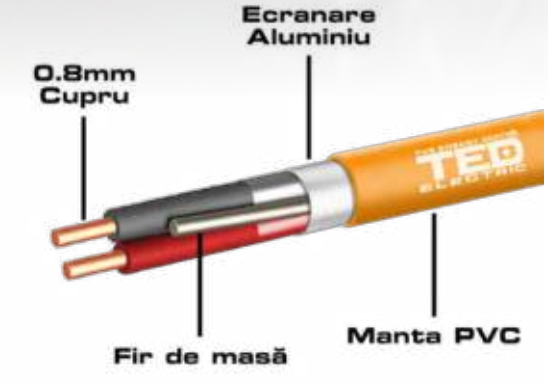
Atenuare Conductor CCS

Frecvență (MHz)	Atenuare (dB/100M)
47	4.3
88	6.4
174	8.4
230	9.7
470	14.6
862	20
950	21
2150	30.3
2400	32

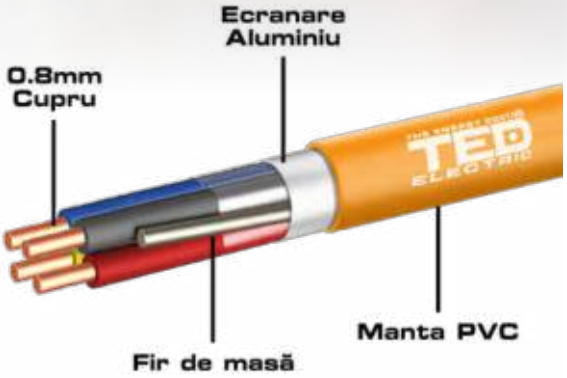
CABLU INCENDIU

Cablu de incendiu JY(st)Y-mb, ecranat cu manta ignifugă rezistentă la temperaturi ridicate.
Folosit în instalații de incendiu: alarme incendiu, dușuri acționate automat, etc.

INCENDIU 2 FIRE



INCENDIU 4 FIRE



CARACTERISTICI GENERALE

Conductor: Cupru

Rating Ignifug: EN 60332-1

Fir de masă: Rol împământare

Ecranare: Folie aluminiu

Împachetare: rolă (100m) sau tambur (500m)

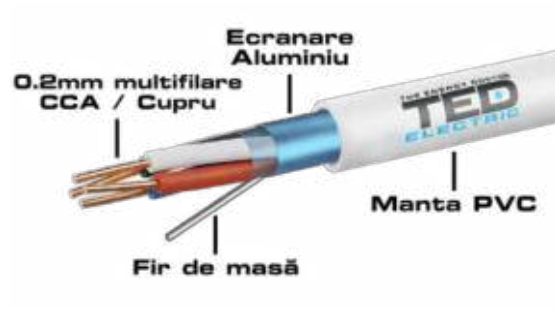
SPECIFICATII TEHNICE

	INCENDIU 2 FIRE		INCENDIU 4 FIRE	
Conductor	1x2x0.8mm Cupru		2x2x0.8mm Cupru	
Manta	PVC ignifug			
Folie ecranare	Aluminiu			
Temperatură de lucru	de la -30°C pana la 180°C			
Rază minimă de îndoire	60mm		80mm	
Rezistență electrică	75 Ohm/km			
Greutate	38kg/km		68kg/km	
Lungime	100m	500m	100m	500m
Cod Produs	TED002440	TED002457	TED002464	TED002471

CABLU ALARMĂ

Cablu de alarmă ecranat și ușor de montat pentru sisteme de alarmă, sisteme de control acces și alte aplicații conexe.

ALARM 4 FIRE



ALARM 6 FIRE

ALARM 8 FIRE

CARACTERISTICI GENERALE

Conductor: CCA / Cupru

Fir de masă: Rol împământare

Ecranare: Folie aluminiu

Împachetare: rolă (100m)

SPECIFICATII TEHNICE

	ALARM 4 FIRE		ALARM 6 FIRE		ALARM 8 FIRE	
Material Conductor	CCA	Cupru	CCA	Cupru	CCA	Cupru
Dimensiune Conductor	4x7x0.2mm		6x7x0.2mm		8x7x0.2mm	
Rezistență electrică	3.7 Ohm/km	0.237 Ohm/km	3.7 Ohm/km	0.237 Ohm/km	3.7 Ohm/km	0.237 Ohm/km
Folie ecranare	Aluminiu					
Manta	PVC					
Lungime	100m					
Cod Produs	TED002280	TED002297	TED002303	TED002310	TED002327	TED002334

ILUMINAT

Tehnologie LED

Consum economic

Flux luminos mare

Autonomie crescută

BECURI LED

Autonomie de 36.000 ore
pentru toate becurile TED Electric

Eficiența maximă
Consum mai mic, flux luminos mai mare.
5W LED = 50W incandescent

LED BALON MIC E14 / E27

Putere: 7W
Luminozitate: 595lm

Soclu: E14 / E27

Culoare lumină: rece (6400K)

Becuri LED
Plafoniere LED
Lanterne LED

LED LUMÂNARE E14 / E27

Putere: 7W
Luminozitate: 595lm

Soclu: E14 / E27

Culoare luminã: rece (6400K)

LED CLASIC E27

Putere: 5W | 7W | 10W | 12W | 15W | 18W
Luminozitate: 460lm 595lm 910lm 1120lm 1650lm 1980lm

Soclu: E27

Culoare luminã: caldã (2700K) / rece (6400K)

LED R50 E14

Putere: 7W
Luminozitate: 595lm

Soclu: E14

Culoare luminã: rece (6400K)

PLAFONIERE LED

Plafonierele TED Electric sunt cu **80%** mai eficiente energetic.
Produc mai puțină căldură decât tuburile fluorescente.

PLAFONIERA LED ROTUNDĂ

Putere: **18W | 24W**
Luminozitate: 1600lm 2100lm

Montare:
pe tencuială

Autonomie:
36.000 ore

Dimensiuni (Ø x H):
18W: 225x35 mm | **24W:** 300x35 mm

Culoare lumină:
caldă (2700K) / rece (6400K)

PLAFONIERA LED PĂTRATĂ

Putere: **18W | 24W**
Luminozitate: 1600lm 2100lm

Montare:
pe tencuială

Autonomie:
36.000 ore

Dimensiuni (L x l x H):
18W: 220x220x35 mm | **24W:** 300x300x35 mm

Culoare lumină:
caldă (2700K) / rece (6400K)

PLAFONIERA LED COLOR SWITCH

Putere: **18W | 24W**
Luminozitate: 1550lm

Montare:
pe tencuială

Autonomie:
36.000 ore

Dimensiuni (Ø x H):
18W: 330x35 mm | **24W:** 380x35 mm

Culoare lumină:
caldă (2700K) - neutră (4100K) - rece (6400K)

Color Switch :
dotată cu un switch pe interior pentru selectarea culorii dorite: lumină caldă, neutră sau rece.

SWITCH SCHIMBARE CULOARE

LANTERNE LED TACTIC

PROTECTIE IP65

ANTI SHOCK

IMPERME ABIL

FAST CHARGE

Lanterne bine construite din **materiale premium.**

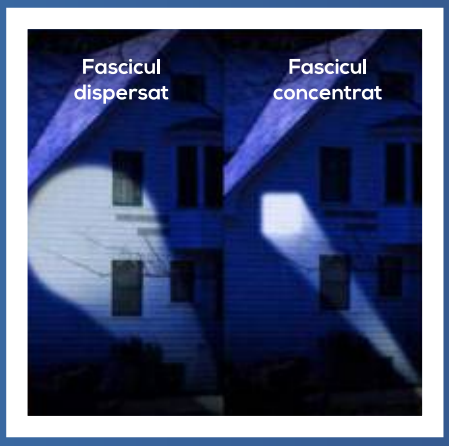
Rezistente la orice fel de intemperii și **condiții extreme.**

Acumulatori cu **numeroase cicluri de utilizare.**

OPȚIUNE ZOOM

Prin lungirea capătului lanternei se poate ajusta tipul de lumină dorită:

- fascicul dispersat, unghi mai mare
- fascicul concentrat, unghi mai mic



SPECIFICATII TEHNICE

	TED001528	TED002211	TED002112	TED001979	TED003706	TED002068
Putere	10W	5W	10W	10W	10W	15W
Flux Luminos	1200 lm	240 lm	1600 lm	1400 lm	700 lm	2600 lm
Razã de Iluminare	200 m	100 m	500 m	500 m	300 m	800 m
Tip LED	CREE	CREE XML T6	XPH50	SST40	T6	XPH90 + COB
Acumulatori	2x 18650 Li-Ion	2x 18650 Li-Ion	1x 18650 Li-Ion	3x 18650 Li-Ion	2x 18650 Li-Ion	2x 26650 Li-Ion
Autonomie	5-8 ore	5-8 ore	1-3 ore	2-10 ore	4-12 ore	3-12 ore
Dimensiuni	145 x 120 x 85 mm	168 x 72 mm (L x Ø)	160 x 41.5 mm (L x Ø)	151 x 48 mm (L x Ø)	225 x 115 mm (L x Ø)	262 x 57 mm (L x Ø)
Greutate	237 g	345 g	210 g	273 g	1000 g	463 g

LANTERNA DE CAP TED001528

Putere: 10W
Luminozitate: 1200lm

Acumulator
Autonomie: 5-8 ore
Încărcare jack (cablu + incacator inclus)

Carcateristici
Carcasă robustă și ușoară din aluminiu + ABS
Curea elastică ajustabilă
Cap cu unghi iluminare ajustabil
Opțiune de Zoom

Mod iluminare:
100% / 50% / intermitent

Rază:
200m

LANTERNA TED002211

Putere: 5W
Luminozitate: 240lm

Acumulator
Autonomie: 5-8 ore
Încărcare jack (cablu + incacator inclus)

Carcateristici
Mâner cu design ergonomic
Material: aliaj aluminiu
Focus fix

Mod iluminare:
100% / 50% / intermitent

Rază:
100m

LANTERNA TED002112

Putere: 10W
Luminozitate: 1600lm

Acumulator
Autonomie: 1-3 ore
Încărcare cablu microUSB inclus

Carcateristici
Șnur + Clema: rol în agățare, prindere
Design ergonomic: striații pentru aderență
Indicator LED: nivel baterie
Opțiune Zoom

Mod iluminare:
100% / 50% / 20% / S.O.S.

Rază:
500m

LANTERNA TED001979

Putere: 10W
Luminozitate: 1400lm

Acumulator
Autonomie: 2-10 ore
Încărcare cablu microUSB inclus

Carcateristici
Carcasă robustă
Șnur: rol în agățare, prindere
Design ergonomic: striații pentru aderență

Material
aliaj aluminiu

Mod iluminare:
100% / 50% / 25% / S.O.S
Stroboscopic

Rază:
500m

LANTERNA TED003706

Putere: 10W
Luminozitate: 700lm

Acumulator
Autonomie: 4-12 ore
Alimentator 9V inclus

Carcateristici
Șnur reglabil: rol în agățare, prindere
Mâner ergonomic

Material
ABS + aliaj aluminiu

Mod iluminare:
100% / 50% / stroboscop

Rază:
300m

LANTERNA TED002068

Putere: 15W
Luminozitate: 2600lm

Acumulator
Autonomie: 3-12 ore
Încărcare cablu microUSB inclus

Carcateristici
Carcasă rigida: aliaj aluminiu
Șnur reglabil: rol în agățare, prindere
Design ergonomic: striații pentru aderență
Indicatori LED: nivel baterie
Opțiune Zoom
Ieșire USB: încărcare telefon, powerbank, etc.

Mod iluminare:
100% / 50% / stroboscop
ambiental / ambiental roșu

Rază:
800m

THE ENERGY DOCTOR®

TED ELECTRIC

ACUMULATORI CU PESTE

500 CICLURI

DE UTILIZARE

LANTERNE CAMPING

MULTIPLE MODURI DE ILUMINARE
AUTONOMIE MARE

INCARCARE MICRO USB

PROTECTIE IP44

MATERIAL REZISTENT ABS

CARLIG AGATAT

LANTERNA CAMPING TED002143

Putere: 3W
Luminozitate: 100lm

Mod iluminare:
50% | 100% | Felinar

Razã:
100m

Acumulator
Tip: 1x 18650 Li-Ion
Autonomie: 3-5 ore
Încărcare: cablu microUSB inclus

LANTERNA CAMPING TED002129

Putere: 10W
Luminozitate: 320lm

Mod iluminare:
50% | 100% | Felinar

Razã:
400m

Acumulator
Tip: 2x 18650 Li-Ion
Autonomie: 4-6 ore
Încărcare: cablu microUSB inclus

LANTERNA CAMPING TED002136

Putere: 10W
Luminozitate: 500lm

Mod iluminare:
50% | 100% | Felinar | Party

Razã:
500m

Acumulator
Tip: 2x 18650 Li-Ion
Autonomie: 6-8 ore
Încărcare: cablu microUSB inclus

Mâner rotativ

PRELUNGITOARE CLASICE

CARACTERISTICI GENERALE

Curent:
3 x 1mm: **16A** 230V
3 x 1.5mm: **16A** 230V

Putere:
3 x 1mm: **3500W**
3 x 1.5mm: **3500W**

CLASIC | 3 PRIZE

3x Schuko	Cablu	Culoare
1.5 Metri	3 x 1mm	☐
	3 x 1.5mm	☐ & ■
3 Metri	3 x 1.5mm	☐ & ■
5 Metri	3 x 1.5mm	☐ & ■

CLASIC 4 PRIZE

4x Schuko	Cablu	Culoare
1.5 Metri	3 x 1mm	☐

Clasic Switch Protecție + 1 Priză

Rating IP: IP20

Protecție foc: Carcasă din PP ignifug

Aplicații: Interior / Casă / Birou

CLASIC | 5 PRIZE

5x Schuko	Cablu	Culoare
1.5 Metri	3 x 1.5mm	☐ & ■
3 Metri	3 x 1.5mm	☐ & ■
5 Metri	3 x 1.5mm	☐ & ■

CLASIC | 6 PRIZE

6x Schuko	Cablu	Culoare
5 Metri	3 x 1.5mm	☐

PRELUNGITOARE SWITCH

SWITCH I 3 PRIZE / 5 PRIZE

Curent / Putere
16A 230V / 3500W

Rating IP:
IP20

Protecție foc:
Carcasă din PP ignifug

Aplicații:
Interior / Casă / Birou

3x Schuko	Cablu	Culoare
1.5 Metri	3 x 1mm	☐
3 Metri	3 x 1.5mm	☐
5 Metri	3 x 1.5mm	☐

5x Schuko	Cablu	Culoare
5 Metri	3 x 1.5mm	■

PRELUNGITOARE PROTECŢIE +

PROTECTION+ 6 PRIZE

6x Schuko	Cablu	Culoare
1.5 Metri	3 x 1.5mm	
3 Metri	3 x 1.5mm	
5 Metri	3 x 1.5mm	
10 Metri	3 X 1.5mm	

Curent / Putere:
16A 230V / 3500W

Switch:
On / Off + LED

Aplicații:
Interior / Casă / Birou

PROTECTIE +

Electric: Suprasarcină, supratensiune, supraîncărcare
Rating IP: IP20
Carcasă: material ignifug PP
Protecție copil

PRELUNGITOARE 1 PRIZĂ

PRELUNGITOR 1 NON-SCHUKO

Curent / Putere: 230V / 550W

Protectii: Copil / IP20

Aplicații: Interior / Casă
Instalații lumini Crăciun

1x Schuko	Cablu	Culoare
2 Metri	2 x 0.75mm	
5 Metri	2 x 0.75mm	

PRELUNGITOR 1 SCHUKO INTERIOR

Curent / Putere: 10A 230V / 3500W

Protecții: Copil / IP20

Aplicații: Interior / Casă

Manta prelungitor: Cauciucată cu durabilitate crescută

1x Schuko	Cablu	Culoare
5 Metri	3 x 1mm	

PRELUNGITOR 1 SCHUKO EXTERIOR

Curent / Putere: 10A 230V / 3500W

Protecții: Copil / IP20

Aplicații: Exterior
Grădina

Manta prelungitor: Cauciucată cu durabilitate crescută

1x Schuko	Cablu	Culoare
10 Metri	3 x 1mm	
20 Metri	3 x 1mm	

ALEGEREA PERFECTĂ PENTRU CURTEA TA

BANDĂ ELECTROIZOLANTĂ

Dimensiuni (L x l)
10m x 19mm | 20m x 19mm | 20m x 50mm

Rezistentă tensilă
20N/cm

Elongație
180%

Temperatură funcționare
-10°C până la 80°C

Caracteristici
Laturi nelipicioase: aplicare rapidă
Ignifug

CULORI DISPONIBILE	BANDĂ 19MM	BANDĂ 50MM
Alb	Da	Da
Albastru	Da	Da
Gaben-Verde	Da	-
Galben	Da	-
Gri	Da	Da
Mov	Da	-
Negru	Da	Da
Portocaliu	Da	-
Roșu	Da	-
Verde	Da	-

Electroizolantã
Mascare
Dublu Adeziv

BANDÃ MASCARE

Dimensiuni (L x l)
50m x 24mm | 50m x 48mm

Rezistentã tensilã
25N/cm

Elongație
12%

Temperaturã funcționare
-10°C până la 90°C

Caracteristici
Se aplicã pe: metal, sticlã, cauciuc, plastic, lemn
Aderã la suprafețe: mate, lucioase și neregulate
Culoare bandã: vizibilitate crescutã

BANDÃ DUBLU ADEZIVÃ

Dimensiuni (L x l)
5m x 25mm

Elongație
19%

Temperaturã funcționare
-30°C până la 60°C

Caracteristici
Aplicații: prindere / fixare obiecte ușoare pe pereți
Impermeabil
Se aplicã pe: metal, sticlã, cauciuc, plastic, lemn
Se aplicã pe suprafețe: mate / lucioase

THE ENERGY DOCTOR®

TED ELECTRIC

CATALOG PRODUSE

2024 - 2025

WWW.TEDELECTRIC.EU

THE ENERGY DOCTOR®

TED ELECTRIC

CATALOG PRODUSE 2024 - 2025

DISTRIBUITOR:

WWW.TEDELECTRIC.EU