

MICRONIX spol. s r.o. dovozca širokého sortimentu akumulátorov a nabíjačiek



B.Bystrica
Bratislava

Zákaznícky servis:

tel: 048 / 472 57 20

tel: 0905 / 982 737

www.micronix.sk

e-mail: micronix@micronix.sk

Výhradné zastúpenie výrobcov

Skrich

MOTO
START

tecMATE

AKUMULÁTORY A BATÉRIE

MALOOBCHODNÝ CENNÍK

Cenník platný od 15. júna 2020

ŠTARTOVACIE AKUMULÁTORY

- ▶ osobné automobily
- ▶ úžitkové automobily
- ▶ motocykle, kosačky, dopravné prostriedky
- ▶ skútre vodné, snežné, ATV



YUASA CORPORATION
JAPAN

TRAKČNÉ AKUMULÁTORY

- ▶ člny
- ▶ karavany
- ▶ invalidné vozíky
- ▶ pohon elektromotorov



Leaftron

Alarmguard



HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY

- ▶ UPS, solárne systémy
- ▶ EZS, EPS, telekomunikácie
- ▶ núdzové osvetlenie
- ▶ cyklický režim



SOLÁRNA TECHNIKA

- ▶ Meniče
- ▶ On line napájače
- ▶ Solárne panely



NABÍJAČKY

- ▶ pre štartovacie batérie
- ▶ pre trakčné batérie
- ▶ pre bezúdržbové batérie



NOCO
genius

TESTERY

MIDTRONICS

- ▶ digitálne
- ▶ analógové záťažové

MICRONIX spol. s r.o., Jegerovova 37 (areál FATRA), 974 01 Banská Bystrica

T: 048 / 472 5720, F: 048 / 415 14 04, E-mail: akumulatory@micronix.sk

MICRONIX spol. s r.o. BRATISLAVA : Púchovská 8 - budova ASV, 831 06 Bratislava

M: 0905 982 737, M: 0905 917 301, E-mail: bratislava@micronix.sk

**Spoločnosť MICRONX spol. s r.o. je od roku 2008 držiteľom certifikátu
STN EN ISO 9001**

- Import, export, maloobchod a veľkoobchod v odbore akumulátorov a batérií, meracej a testovacej technike a slaboprúdnych systémov
- Projektovanie, inštalácia, údržba, revízia a servis elektronických slaboprúdnych systémov vrátane súvisiacich služieb

Druhy a približná účinnosť priemyselne vyrábaných solárnych panelov

monokryštalické - účinnosť približne 16 - 19 %

multikryštalické - účinnosť približne 15 - 18%

polykryštalické substráty - účinnosť približne 11 - 15%

tenkovrstvé články - (amorfné Si, mikrokryštalické, nanokryštalické, polymorfné, iné materiály) - účinnosť približne 6 - 13%

Aby bolo možné porovnávať parametre FV panelov, merajú sa panely pri presne daných podmienkach - pri intenzite osvetlenia 1000W/m² pri spektrálnom zložení svetla odpovedajúcom slnečnému spektru (AM 1.5 Global) a pri teplote 25°C. Základný sledovaný parameter je prúd pri napätí 450 mV (I₄₅₀), podľa ktorého sa rozdeľujú články do základných skupín. Okrem základného parametru I₄₅₀ sa na paneli zisťujú aj ďalšie parametre.



Tracer 2215BN



Tracer 4215BN



Cenník platný od 15. júna 2020

Tabuľka parametrov solárnych panelov

| Parametre | YL260C-30B | IBC265 |
|---|-----------------|-----------------|
| Maximálny výkon, ktorý môže článok dodávať (Wp) | 260Wp | 265Wp |
| Napätie, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (V) | 30,80 | 31,40 |
| Prúd, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (A) | 8,46 | 8,44 |
| Napätie na solárnych článkoch naprázdno (bez záťaže) (V) | 38,60 | 38,60 |
| Skratový prúd (A) | 8,91 | 9,03 |
| Fill Factor (výpočtom) | - | - |
| Počet článkov | - | - |
| Maximálne systémové napätie (V _{DC}) | 1000 | 1000 |
| Paralelný odpor solárneho článku | - | - |
| Technológia | polykryštalický | polykryštalický |
| Výška (mm) | 1650 | 1640 |
| Šírka (mm) | 990 | 992 |
| hrúbka (mm) | 40 | 40 |
| Hmotnosť (kg) | 18,5 | 18,5 |
| Prevádzková teplota | -40 +85°C | -40 +85°C |
| MC s DPH | 228 € | 245 € |

Regulátory nabíjania pre ostrovné FV systémy

| Typ systému | Nabíjacie napätie | Nabíjací prúd | Ukazvatel' | Teplotná komp. | Teplotný rozsah | Výstupné napätie panelov | MC bez DPH (€) | MC s DPH (€) |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------------|----------------|---------------|
| CML05-2.1 | 12V/24V | 5A | 5xLED | Áno | -20°C+50°Cmax. | 30V/12V, 50V/24V | 24,00 | 28,80 |
| TPS 545 | 12V | 7A | 3 x LED | - | -10°C+45°C | max. 17,5V | - | - |
| Regulátor 535-2 | 3V/6V/9V/12V | 10A | LED displej | - | -10°C +42°C | max. 17,5V | 35,13 | 42,15 |
| TPS555-1230 | 12V | 30A | LCD displej | - | -25°C +60°C | max. 50V | - | - |
| TPS555-2430 | 24V | 30A | LCD displej | - | -25°C +60°C | max. 50V | 39,90 | 47,88 |
| PWM-Pro 10A 12V/24V | 12V/24V | 10A | LED | - | -20°C +50°Cmax. | 28V (36)/ 55V(72) | - | - |
| MPPT Tracer 1210A | 12V/24V | 10A | LED displej | Áno | -35 °C+80 °C | max. 150 V | - | - |
| MPPT Tracer 2215BN | 12V/24V | 20A | - | Áno | -35 °C+80 °C | max. 150 V | 129,20 | 155,04 |
| MPPT Tracer 4215BN | 12V/24V | 40A | - | Áno | -35 °C+80 °C | max. 150 V | 214,32 | 257,18 |
| MPPT 75/15 | 12V/24V | 15A | - | Áno | -30°C +60°C | max. 95V | 91,80 | 110,16 |
| MPPT 150/35 | 12V/24V | 35A | - | Áno | -30°C +60°C | max. 95V | 265,00 | 318,00 |
| MT-50 k regulátoru | - | - | LCD displej | - | -30°C +70°C | - | 37,50 | 45,00 |



TPS-105-40



Polykryštalický VE 40Wp



TPS-105-100

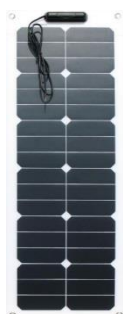


TPS175-72M

Cenník platný od 15. júna 2020

FOTOVOLTAICKÉ PANELE a SETY

| Model | TPS-105-40 | TPS-105-100 | VE 40Wp | TPS105-90 | TPS-175W |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CENA bez DPH | 134,20 € | 248,90 € | 79,00 € | 184,60 € | 222,70 € |
| CENA s DPH | 161,04 € | 298,68 € | 94,80 € | 221,52 € | 267,24 € |
| Maximálny výkon, ktorý môže článok dodávať (Wp) | 40Wp | 100Wp | 40Wp | 85Wp | 175Wp |
| Napätie, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (V) | 18 | 18 | 18 | 17,7 | 35,2 |
| Prúd, pri ktorom solárny článok dodáva maximálny výkon (A) | 3,33 | 6,37 | 2,22 | 4,8 | 4,97 |
| Napätie na solárnych článkoch naprázdno (bez záťaže) (V) | - | - | 22,5 | 21,8 | 43,2 |
| Skratový prúd (A) | - | - | 1,85 | 5,1 | 5,19 |
| Fill Factor (výpočtom) | - | - | - | - | - |
| Počet článkov | - | - | - | 36 | 72 |
| Maximálne systémové napätie (V _{DC}) | - | - | 1000 | - | - |
| Technológia | monokryštalický | monokryštalický | polykryštalický | monokryštalický | monokryštalický |
| Výška (mm) | 641 | 666 | 670 | 1196 | 1600 |
| Šírka (mm) | 296 | 635 | 475 | 546 | 810 |
| Hrúbka (mm) | 50 | 76 | 25 | 35 | 40 |
| Hmotnosť (kg) | 6,0 | 10,0 | 4,5 | 8,5 | 15,00 |
| Prevádzková teplota | - | - | -40 +85°C | -40 +85°C | -40 +85°C |



TPS 105-30



TPS 205-12



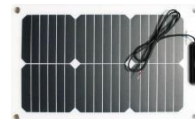
TPS 946



TPS 102-4,8



TPS 102-15



TPS 105-15



BLSOLAR2



BLSOLAR5



TPS 102-2,4

SOLÁRNE GENERÁTORY A DOBÍJAČE

Tabuľka parametrov

| Model | TPS 936N | TPS 105-30 | TPS 205-15 | TPS 102-15 | TPS 936A | TPS 102-6 | TPS 102-4,8 | TPS 102-2,4 | TPS 946 |
|-------------------|---|------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|
| Desing | kufrik | semi panel | SET | panel | kufrik | panel | panel | panel | panel |
| CENA bez DPH | - | - | 116,67 € | - | - | - | - | - | - |
| CENA s DPH | - | - | 140,00 € | - | - | - | - | - | - |
| P _{max} | 35Wp/2,0A | 30Wp/1,51A | 15Wp/1,1A | 15Wp/1,1A | 13Wp/0,74A | 6,0Wp/0,343A | 4,8Wp/0,45A | 2,4Wp/0,22A | 1,5Wp/0,13A |
| U _{max} | 17,5V | 19,8V | 17,5V | 17,5V | 17,5V | 17,5V | 17,5V | 17,5V | 17,5V |
| Použitie | dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELové motory | dobíjanie - osobný automobil | dobíjanie - lode, karavany, nákl.vozidlá | dobíjanie - člny, lode, TRUCK (NAD), karavany | dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELové motory | dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELové motory | dobíjanie autobaterií - užitkové automobily, DIESELové motory | dobíjanie autobaterií - benzínové motory | dobíjanie autobaterií - malé benzínové motory |
| Technológia | monokryštalický | monokryštalický | amorfný | amorfný | amorfný | amorfný | amorfný | amorfný | amorfný |
| Výška (cm) | 53,0 | 86,0 | 92,3 | 106,0 | 53,0 | 50,0 | 52,0 | 41,7 | 35,0 |
| Šírka (cm) | 33,0 | 31,0 | 31,3 | 38,0 | 33,0 | 34,5 | 37,0 | 26,0 | 12,0 |
| Hrúbka (cm) | 3,8 | 2,5 | 2,2 | 2,4 | 3,8 | 1,5 | 2,4 | 1,3 | 1,6 |
| Hmotnosť (kg) | - | - | - | 4,5 | - | - | 1,5 | - | - |
| Súčasť dodávky | - | - | LED 2x5W, batéria 12V/7Ah, regul., prep. káble | Kábel s batériovými kontaktnými 3m, zásuvka do zapalovača, úchytka | 3ks kábel | Kábel s batériovými kontaktnými, zásuvka do zapalovača | Kábel s batériovými kontaktnými 3m, zásuvka do zapalovača | Kábel s batériovými kontaktnými 3m, zásuvka do zapalovača, prísavky | Prepojovacie káble, prísavky |

PROFI nabíjačky a testery

Cenník platný od 15. júna 2020

AUTOMATICKÉ NABIJAČKY PRE ŠTARTOVACIE MOTO / AUTO AKUMULÁTORY

| Model | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|----------------|-------------|----------|----------------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| AccuMate PRO 2 | 12 / 24 | 7 / 3,5 | LED | min. 17/9 | PROFI | 138,60 | 166,32 |
| AccuMate PRO 5 | 5 x 12V | 5 x 1,8A | LED | 5 - 100 | PROFI | 224,00 | 268,80 |

AUTOMATICKÉ DIAGNOSTICKÉ NABIJAČKY PRE OLOVENÉ AKUMULÁTOROVÉ BATÉRIE - testovanie, desulfatácia

| Model | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|-------------------------------------|-------------|------------|----------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|
| OptiMate 1 bez (D)* | 12 | 0,6 | 3 LED | 2 - 50 | PROFI | 35,60 | 42,72 |
| OptiMate 2 bez (D)* | 12 | 0,8 | 4 LED | 3 - 96 | PROFI | 47,30 | 56,76 |
| OPTIMATE 3 x 4 (D) NEW | 4 x 12 | 4 x 0,8A | 4 x 6 | 3 - 50 | PROFI | 224,00 | 268,80 |
| OptiMate 4 DUAL Program (D)* | 12 | 1,0 | 10 LED | 3 - 50 | PROFI | 63,70 | 76,44 |
| OptiMate 4 CAN-BUS (D)* | 12 | 0,8 | 10 LED | 3 - 50 | PROFI | 76,80 | 92,16 |
| OptiMate 5 (D)* | 12 | 4,0 | 6 LED | 7,5 - 120 | PROFI | 73,00 | 87,60 |
| OptiMate 5 Voltmatic (D)* | 6 / 12 | 2,8 | 6 LED | 7,5 - 120 | PROFI | 82,20 | 98,64 |
| OptiMate 6 (D)* | 12 | 0,4 - 5,0 | 10 LED | 15 - 240 | PROFI | 104,70 | 125,64 |
| OptiMate 7 12-24V (D)* NEW | 12 / 24 | 5,0 / 10,0 | 9 LED | 3 - 400 / 1 - 200 | PROFI | 137,50 | 165,00 |
| OptiMate 7 AmpMatic (D)* NEW | 12 | 10 | 9 LED | 3 - 400 | PROFI | 137,50 | 165,00 |
| OPTIMATE PRO-S (D)* | 12 | 1,0 - 4,0 | 9 LED | 5 - 100 | PROFI | 146,30 | 175,56 |
| OPTIMATE PRO-2 (D)* | 2 X 12 | 2,0 | 2 x 6LED | 2 - 100 | PROFI | 228,00 | 273,60 |
| OptiMate PRO 8 (D)* | 8 x 12 | 8 x 0,6 | 8 x 5 LED | 2 - 50 | PROFI servis | 475,00 | 570,00 |
| OptiMate Solar 10W | 12V | 10W max. | - | - | OUTDOOR | 82,50 | 99,00 |

(D)* - desulfatácia (regenerácia) batérie

AUTOMATICKÉ DIAGNOSTICKÉ NABIJAČKY PRE LÍTIOVÉ BATÉRIE - testovanie, desulfatácia

| Model | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---------------------------------------|-------------|----------|----------------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| OPTIMATE Lithium 0,8 TM470 NEW | 12 | 0,8 | LED | 2 - 30 | PROFI | 53,50 | 64,20 |
| OPTIMATE Lithium 5,0 TM290 NEW | 12 | 5,0 | LED | 2,5 - 100 | PROFI | 96,62 | 115,94 |

Príslušenstvo (TM) pre AccuMate a OptiMate

| PRODUKT | CODE | Popis | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---------|-------|-----------------------------------|----------------|--------------|
| TM-68 | TM-68 | Vodotesná zásuvka zapalovač | 5,60 | 6,72 |
| TM-71 | TM-71 | Kábel s očkami + tesnenie | 5,90 | 7,08 |
| TM-72 | TM-72 | Prepojenie do zapalovača | 9,90 | 11,88 |
| TM-77 | TM-77 | Redukcia TM samec /SAE bez krytky | 5,58 | 6,70 |
| TM-78 | TM-78 | Zásuvka DIN | 8,90 | 10,68 |

Príslušenstvo (SAE) pre AccuMate a OptiMate

| PRODUKT | CODE | Popis | MC bez DPH [€] | MC bez DPH [€] |
|----------------------|-------------|--|----------------|----------------|
| SAE O-01 | SAE-71 | Kábel s očkami 0,5m + tesnenie M6 / 5A | 6,50 | 7,80 |
| SAE O-02 | SAE-72 | Prepojenie do zapalovača | 12,50 | 15,00 |
| SAE O-03 | SAE-63 | Predĺžovací kábel 1,8m | 6,90 | 8,28 |
| SAE O-04 | SAE-74 | Kábel s klieštičkami | 7,50 | 9,00 |
| SAE O-06 | SAE-76 | Vodeodolná zásuvka zapalovača (samica) | 7,90 | 9,48 |
| SAE O-07 | SAE-77 BULK | Redukcia TM samica / SAE bez krytky | 5,90 | 7,08 |
| SAE O-08 | SAE-78 | 12V DIN vodeodolná zásuvka (samica) | 5,90 | 7,08 |
| SAE O-09 | SAE-79 | DIN konektor (samec) | 11,90 | 14,28 |
| SAE O-100 | SAE O-100 | Univerzálna USB nabíjačka pre AccuMate a OptiMate | 19,90 | 23,88 |
| SAE O-102 | SAE O-102 | Univerzálna nabíjačka s vodeodolnou zásuvkou USB | 19,90 | 23,88 |
| SAE O-105 | SAE O-105 | USB nabíjačka s duálnym výstupom pre 12V DIN zásuvku (3,3 A) | 22,00 | 26,40 |
| SAE O-108 NEW | SAE O-108 | SAE univerzálna nabíjačka s vodeodolnou zásuvkou USB (3,3A) | 22,50 | 27,00 |
| SAE O-11 | SAE-O11 | Kábel s očkami 0,5m + tesnenie M8 / 10A | 7,90 | 9,48 |
| SAE O-120 | SAE O-120 | Svietidlo a kontrola stavu dobíjania akumulátora | 11,90 | 14,28 |
| SAE O-122 | SAE O-122 | Kontrolka stavu akumulátora AMG / GEL / SUPER MF | 10,90 | 13,08 |
| SAE O-123 | SAE O-123 | Kontrolka stavu akumulátora STD / YUMICRON | 11,90 | 14,28 |
| SAE O-13 | SAE-73 STD | Predĺžovací kábel 4,6m 5A | 9,90 | 11,88 |
| SAE O-18 | - | Vodeodolná kovová zásuvka 12V DIN (samica) | 19,90 | 23,88 |
| SAE O-23 | SAE-73 WP | Predĺžovací kábel 4,6 m 10A | 11,90 | 14,28 |

Automatické nabíjačky MIDTRONICS

| Model | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|-------------|-------------|--------------|----------------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| CX PRO 25 | 12V | 25A | 5 x LED | do 250Ah | PROFI | 515,00 | 618,00 |
| CX PRO 50-2 | 12V / 24V | 2x 12V / 25A | 5 x LED | do 250Ah | PROFI | 975,00 | 1 170,00 |

Testery TECMATE

| Model | Pre meranie batérií | Typ batérie | Ukazovateľ | Zát'az alebo testovaná kapacita | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---------------------|---|-------------|------------|---------------------------------|----------------|--------------|
| VaccuMate | 3 v 1, jeden merací prístroj na synchronizáciu podtlaku v saní, analyzátor, otáčkomer | | | | 455,00 | 546,00 |
| IgnitionMate | Detektor závad sekundárneho a primárneho okruhu zapalovania | | | | 350,00 | 420,00 |
| SynchroMate | Jednoduchá a účinná synchronizácia karburátorov ich priamym porovnávaním | | | | 160,00 | 192,00 |
| BatteryMate 150-9 | 12V | Olovené | - | 2 - 45 Ah | 761,55 | 913,86 |
| TestMate II | 12V | Olovené | LCD | od 2Ah do 30 Ah | 179,00 | 214,80 |
| TestMate Automotive | 12V | Olovené | LCD | od 2Ah do 200 Ah | 199,00 | 238,80 |

MICRONIX spol. s r.o., Jegorovova 37, B. Bystrica 974 01, tel: 048 472 5720, fax: 048 415 1404, micronix@micronix.sk, www.micronix.sk
 Púchovská 8 - budova ASV, Bratislava 831 06, tel: 0905 917 301, 0905 982 737, bratislava@micronix.sk

PROFI nabíjačky, testery a pomocné štartovacie boostre

Cenník platný od 15. júna 2020

AUTOMATICKÉ NABÍJAČKY PRE OLOVENÉ A LÍTOVÉ BATÉRIE NOCO

| Model | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---------------------------------|-------------|----------|----------------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| NOCO G2EU (Pb / Li) NEW | 6V / 12V | 2,0 | LED | do 30Ah | PROFI | 59,95 | 71,94 |
| NOCO G5EU (Pb / Li) NEW | 6V / 12V | 5,0 | LED | do 120Ah | PROFI | 79,95 | 95,94 |
| NOCO G10EU (Pb / Li) NEW | 6V / 12V | 10,0 | LED | do 230Ah | PROFI | 135,95 | 163,14 |
| NOCO G1100 (Pb / Li) | 6V / 12V | 1,1 | LED | 2,2 - 40 | PROFI | 45,95 | 55,14 |
| NOCO G7200 (Pb / Li / zdroj) | 12V / 24V | 7,2 | LED | 14 - 230 | PROFI | 115,92 | 139,10 |
| NOCO G15000 (Pb / Li / zdroj) | 12V / 24V | 15,0 | LED | 50 - 400 | PROFI | 199,90 | 239,88 |
| NOCO G26000 (Pb / Li / zdroj) | 12V / 24V | 26,0 | LED | 50 - 500 | PROFI | 259,90 | 311,88 |

Príslušenstvo k nabíjačkám NOCO

| PRODUKT | CODE | Popis | MC bez DPH [€] | MC bez DPH [€] |
|------------------|-------|--|----------------|----------------|
| GC001 | GC001 | Kliešte | 10,90 | 13,08 |
| GC002 | GC002 | Očká / zásuvka | 16,95 | 20,34 |
| GC003 | GC003 | Konektor zapaľovač (samec) | 11,90 | 14,28 |
| GC004 | GC004 | Predlžovací kábel | 16,90 | 20,28 |
| GC009 | GC009 | Redukcia Noco / SAE | 10,90 | 13,08 |
| GC016 | GC016 | Zápuštná kontrolka stavu batérie | 24,95 | 29,94 |
| GC032 NEW | GC032 | Príslušenstvo k nabíjačkám NOCO HD - prepojenie s očkami / kliešte | 34,95 | 41,94 |

NOCO BOOSTRE

| Model | Menovité napätie [V] | Max. skratový prúd [A] | Pomocný štartovací prúd [A] | | Pre štartovací prúd batérie do [A] | MC bez DPH [€] | MC bez DPH [€] |
|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-----|------------------------------------|----------------|----------------|
| NOCO GB40 NEW | 12V | 300 | 120 | LED | 400 | 125,00 | 150,00 |
| NOCO GB70 NEW | 12V | 500 | 240 | LED | 800 | 243,00 | 291,60 |
| NOCO GB150 NEW | 12V | 700 | 360 | LED | 1100 | 355,00 | 426,00 |

Testery MIDTRONICS

| Model | Pre meranie batérií | Typ batérie | Ukazovateľ | Záťaž alebo testovaná kapacita | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|--------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| MDX-335P | 12V | Olovené | LCD + tlačiareň | 100-900A(EN, SAE) | 455,00 | 546,00 |
| MDX-645P | 12V | Olovené | LCD + tlačiareň | 100-1000A (EN, SAE) | 625,00 | 750,00 |
| MDX-655P START-STOP NEW | 6V/12V/24V | Olovené | LCD + tlačiareň | 100-2000A (EN, SAE) a 100-1200A (DII) | 905,00 | 1 086,00 |
| EXP-1000 3m cable | 6V / 12V | Olovené | LCD | 100-3000A (EN, SAE), 100-1000A(DIN) | 899,00 | 1 078,80 |
| EXP-1000 HD 4,5m cable | 6V / 12V / 24V | Olovené | LCD | 100-3000A (EN, SAE), 100-1000A(DIN) | 1 195,00 | 1 434,00 |

TESTERY OLOVENÝCH AKUMULÁTOROV

| Model | Pre meranie batérií | Typ batérie | Ukazovateľ | Záťaž alebo testovaná kapacita | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|--------------------------|---------------------|---------------|------------|--------------------------------|----------------|--------------|
| AlfaBAT PRO | 6V / 12V | Olovené | LCD | 0,8 - 400 Ah | 1 290,00 | 1 548,00 |
| ELK - BLT made in U.S.A. | 12V | Olovené | Digitálny | 0 - 999 Mhos | 259,50 | 311,40 |
| ACT 612 IBT | 6V / 12V | WET, AGM, GEL | LCD | 1,2 až 100Ah | 314,00 | 376,80 |
| ACT CHROME IBT | 12V | Olovené | LCD | 1,2 až 200Ah | 294,00 | 352,80 |

Nabíjačky

AUTOMATICKÉ NABÍJAČKY PRE PRÍSTROJOVÉ AKUMULÁTORY

| Model | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---------|-------------|----------|----------------------|---------------|----------|----------------|--------------|
| MVA 888 | 2V,6V,12V | 0,6 | 2LED | 2,5 - 10 | HOBBY | 18,70 | 22,44 |
| MVA 818 | 6V, 12V | 0,5 - 3A | 2LED | 2 - 45 | HOBBY | 27,62 | 33,14 |

Meniče DC/AC

MENIČE DC 12V / AC 230V

| Model | Vstupné napätie [V] | Účinnosť [%] | Výstny priebeh | Trvalý/nábehový/špičkový výkon [W] | Pozn. | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|------------------------------------|-------|----------------|--------------|
| Menič DC/AC 300W 12V/230V NEW | DC 10-15 | 82 | Upravený sínus | 300 / 600 / - | - | 43,90 | 52,68 |
| Menič DC/AC 500W 12V/230V NEW | DC 10-15 | 82 | Upravený sínus | 600 / 1200 / - | - | 55,90 | 67,08 |
| Menič DC/AC 1000W 12V/230V NEW | DC 10-15 | 82 | Upravený sínus | 1000 / 2400 / - | - | 129,90 | 155,88 |

MENIČE DC12V / AC 230V záložný zdroj ku kotlom

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------|---------|--------------|-----------------|---------|--------|--------|
| ProSinus-300WS NEW | DC 12 | 85 - 90 | Reálny sínus | 300/ 360 / 600 | Stolný | 129,00 | 154,80 |
| ProSinus-300WZ NEW | DC 12 | 85 - 90 | Reálny sínus | 300 / 360 / 600 | Závesný | 137,50 | 165,00 |
| ProSinus-500WS NEW | DC 12 | 85 - 90 | Reálny sínus | 500 / 800 | Stolný | 139,00 | 166,80 |
| ProSinus-700WS NEW | DC 12 | 85 - 90 | Reálny sínus | 700 / 900 | Stolný | 152,50 | 183,00 |
| ProSinus-700WZ NEW | DC 12 | 85 - 90 | Reálny sínus | 700 / 900 | Závesný | 157,50 | 189,00 |

TESTERY OLOVENÝCH BATÉRIÍ AUTO / MOTO

| Model | Pre meranie batérií | Typ batérie | Ukazovateľ | Záťaž alebo testovaná kapacita | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|----------------------------------|--|-------------|------------|--------------------------------|----------------|--------------|
| F-814 | 12V | olovené | Digitálny | 32 - 180 Ah | 170,22 | 204,27 |
| FY-64 | 6V/12V | olovené | Analógový | 50A/6V - 100A/12V | 49,30 | 59,16 |
| FY-500 | 12V | olovené | Analógový | od 10Ah do 160Ah | 71,20 | 85,44 |
| REF 505 refraktometer NEW | Chl. zmes -50 až 0°C, Kvap. Ostrek. -40 až 0°C, Elektrolyt batérie | | | 1,10 až 1,40 kg/l, Adblue 30- | 42,00 | 50,40 |
| T5-B NEW | 12V | olovené | Digitálny | 40A - 2000A (CCA, EN1/EN2) | 179,00 | 214,80 |
| T10-B NEW | 12V | olovené | Digitálny | 40A - 2000A (CCA, EN1/EN2) | 259,00 | 310,80 |

HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY



MICRONIX s.r.o. výhradné zastúpenie firmy CSB Battery v SR.

VRLA akumulátory pre UPS, EPS, solárne systémy, elektrophon

Cenník platný od 15. júna 2020

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| Model | Napätie [V] | Kapacita [C20/1,75V] | Ďĺžka [mm] | Šírka [mm] | Výška* [mm] | Hmotnosť [kg] | Typ pólu | Balenie | Max. vybijací prúd 5 sec.[A]/skr. | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|---|-------------|----------------------|------------|------------|-------------|---------------|------------|-----------|-----------------------------------|---------------------|--------------|
| GP 6V-ové, optimálna životnosť 5 rokov, všeobecné použitie | | | | | | | | | | | |
| GP 645 | 6 | 4,5 | 70 | 47 | 101 | 1,01 | F1 | 20 | 40 | 12,23 | 14,67 |
| GP 6120 / F2 | 6 | 12 | 151 | 50 | 94 | 1,85 | F2 | 10 | 180 | 19,25 | 23,10 |
| GP 12V-ové, optimálna životnosť 5 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| GP 1272 | 12 | 7,2 | 151 | 65 | 94 | 2,40 | F1 | 10 | 100 | 16,65 | 19,98 |
| GP 1272F2 | 12 | 7,2 | 151 | 65 | 94 | 2,40 | F2 | 10 | 130 | 16,65 | 19,98 |
| GP1272 (28W) <small>NEW</small> | 12 | 7,2 | 151 | 65 | 94 | 2,40 | F1 | 10 | 100 | 15,80 | 18,96 |
| GP 12120F2 | 12 | 12 | 151 | 98 | 94 | 3,67 | F2 | 6 | 180 | 35,80 | 42,96 |
| GP 12170 | 12 | 17 | 181 | 76 | 167 | 5,50 | B1 | 4 | 230 | 44,50 | 53,40 |
| GP 12200 | 12 | 20 | 181 | 76 | 167 | 6,40 | B2 | 4 | 230 | 59,84 | 71,81 |
| GP 12260 | 12 | 26 | 166 | 175 | 125 | 8,45 | B2 | 2 | 350 | 71,10 | 85,32 |
| GP 12340 | 12 | 34 | 196 | 130 | 155 | 10,48 | B5 | 1 | 380 | 92,01 | 110,41 |
| GP 12400 | 12 | 40 | 197 | 165 | 170 | 12,63 | A | 1 | 400 | 103,09 | 123,71 |
| GP 12650 | 12 | 65 | 350 | 165 | 174 | 20,00 | B4 | 1 | 500 | 162,37 | 194,84 |
| GP 121000 | 12 | 100 | 343 | 170 | 217 | 31,20 | B | 1 | 800 | 245,50 | 294,60 |
| HC 12V-ové, optimálna životnosť 5 rokov, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| HC 1221W | 12 | 5,1 | 140 | 48 | 102 | 1,79 | C1 | 10 | 60 | 24,67 | 29,61 |
| HR 12-ové, optimálna životnosť 5 rokov, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| HR 1221W | 12 | 5,1 (21W) | 90 | 70 | 102 | 1,80 | F2 | 10 | 90 | 18,90 | 22,68 |
| HR 1224W | 12 | 6,4 | 151 | 51 | 94 | 1,95 | F2/F1 | 12 | 90 | 24,08 | 28,89 |
| HR 1227W | 12 | 6,5 (27W) | 90 | 70 | 102 | 1,97 | F2/F1 | 10 | 100/130 | 27,50 | 33,00 |
| HR 1234W | 12 | 9 | 151 | 65 | 94 | 2,50 | F2 | 10 | 105 | 25,90 | 31,08 |
| HR 1251W | 12 | 13,5 | 151 | 98 | 94 | 3,72 | F2 | - | 180 | 54,15 | 64,98 |
| UPS 12-ové, optimálna životnosť 5 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| UPS123606 <small>NEW</small> | 12 | 60W (6,5Ah) | 151 | 51 | 94 | 1,97 | F2/F1 | 10 | 130 / 325 | 22,50 | 27,00 |
| UPS123607F2 <small>NEW</small> | 12 | 60W (7,5Ah) | 151 | 65 | 94 | 2,00 | F2 | 10 | 130 / 325 | 16,50 | 19,80 |
| UPS12460F2 <small>NEW</small> | 12 | 76,7W | 151 | 65 | 94 | 2,50 | F2 | 10 | 130 / 450 | 20,50 | 24,60 |
| UPS12580F2 <small>NEW</small> | 12 | 96,7W | 151 | 65 | 94 | 2,83 | F2 | 10 | 130 / 575 | 29,40 | 35,28 |
| GPL 12-ové, optimálna životnosť 8 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| GPL 1272 / F2 | 12 | 7,2 | 151 | 65 | 94 | 2,6 | F2 | 10 | 100F1/130F2 | 32,37 | 38,85 |
| HRL 6 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| HRL 634W | 6 | 9 | 151 | 34 | 99 | 1,32 | F2 | 10 | 130 | 20,24 | 24,29 |
| HRL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| HRL 1223 | 12 | 5,5 (23W) | 90 | 70 | 102 | 2,10 | F2 | 10 | 130 | 27,50 | 33,00 |
| HRL 1234W | 12 | 9 (34W) | 151 | 65 | 100 | 2,70 | F2 | 10 | 130 | 33,41 | 40,09 |
| HRL1280W | 12 | 80W | 181 | 76 | 167 | 6,80 | M5 | 4 | 300 | 82,30 | 98,76 |
| HRL12110W FR | 12 | 110W | 166 | 125 | 175 | 9,90 | M5 | 1 | 225 | 121,49 | 145,78 |
| HRL12150W FR | 12 | 150W | 195 | 130 | 172 | 11,75 | I2 | 1 | 225 | 161,12 | 193,34 |
| HRL12200W FR | 12 | 200W | 228 | 138 | 207 | 17,30 | I2 | 1 | 300 | 218,50 | 262,20 |
| HRL12280W I2 FR | 12 | 280W | 261 | 168 | 214 | 25,80 | I2 | 1 | 800 | 280,50 | 336,60 |
| HRL12330W I2 FR | 12 | 330W | 309 | 169 | 214 | 29,60 | I2 | 1 | 800 | 322,20 | 386,64 |
| HRL12390W I2 FR | 12 | 390W | 343 | 170 | 217 | 33,00 | I2 | 1 | 800 | 331,20 | 397,44 |
| HRL12500W I2 FR | 12 | 500W | 343 | 170 | 278 | 45,70 | I2 | 1 | 800 | 486,90 | 584,28 |
| HRL12540W I2 FR | 12 | 540W | 325 | 165 | 276 | 43,90 | I2 | 1 | 800 | 510,35 | 612,42 |
| GPL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, všeobecné použitie, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| GPL 12400 | 12 | 40 | 197 | 165 | 170 | 14,50 | B2 | 1 | 400 | 115,60 | 138,72 |
| GPL 12520 | 12 | 52 | 228 | 138 | 219 | 18,00 | B4 | 1 | 500 | 167,09 | 200,51 |
| GPL 12750 | 12 | 75 | 261 | 169 | 213 | 25,60 | A | 1 | 600 | 199,55 | 239,46 |
| GPL 12880 | 12 | 88 | 309 | 169 | 213 | 29,70 | A | 1 | 700 | 241,51 | 289,81 |
| GPL 121000 | 12 | 100 | 343 | 170 | 217 | 33,50 | B | 1 | 800 | 265,77 | 318,92 |
| HRL 12 V-ové, optimálna životnosť 8 rokov, použitie pre UPS | | | | | | | | | | | |
| HRL 12280W | 12 | 75 | 260 | 169 | 210 | 25,80 | inset | 1 | 800 | 249,70 | 299,64 |
| HRL 12330W | 12 | 88 | 308 | 169 | 210 | 29,60 | inset | 1 | 800 | 257,30 | 308,76 |
| HRL 12390 | 12 | 100 | 342 | 170 | 213,2 | 33,00 | inset | 1 | 800 | 269,07 | 322,88 |
| EVH 12 V-ové, optimálna životnosť 7 rokov, pre cyklické použitie elektrické vozíky | | | | | | | | | | | |
| EVH 12240 | 12 | 24 | 181 | 76 | 178 | 7,55 | M 5 | 4 | 320 | 65,50 | 78,60 |
| EVH 12390 | 12 | 39 | 196 | 130 | 178 | 11,50 | B 5 | 1 | 400 | 125,00 | 150,00 |
| EVX 12 V-ové, optimálna životnosť 7 rokov, pre cyklické použitie, elektrophon | | | | | | | | | | | |
| EVX 1272 / F2 | 12 | 7,2 | 151 | 65 | 94 | 2,50 | F2 | 10 | 100 | 23,70 | 28,44 |
| EVX 12120 / F2 | 12 | 12 | 151 | 98 | 94 | 4,10 | F2 | 6 | 180 | 43,10 | 51,72 |
| EVX 12170 | 12 | 17 | 181 | 76 | 167 | 5,80 | B3 | 4 | 230 | 55,70 | 66,84 |
| EVX 12200 | 12 | 20 | 181 | 76 | 167 | 6,50 | B2 | 4 | 230 | 65,10 | 78,12 |
| EVX 12260 | 12 | 26 | 175 | 166 | 125 | 9,25 | B1 | 2 | 350 | 82,10 | 98,52 |
| EVX 12300 | 12 | 30 | 166 | 125 | 175 | 10,40 | B2 | 1 | 400 | 95,09 | 114,11 |
| EVX 12340 | 12 | 34 | 196 | 130 | 178 | 11,50 | B5 | 1 | 380 | 98,70 | 118,44 |
| EVX 12400 | 12 | 40 | 197 | 165 | 170 | 14,60 | B2 | 1 | 400 | 117,90 | 141,48 |
| EVX 12520 | 12 | 52 | 248 | 138 | 219 | 18,30 | B4 | 1 | 500 | 155,30 | 186,36 |
| EVX 12650 | 12 | 65 | 350 | 165 | 174 | 22,00 | B4 | 1 | 500 | 195,10 | 234,12 |
| Typ pólu | F1 | F2 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | I2 | A | Platná normy | |
| Typ kontaktu | faston | faston | plochý | - | plochý | plochý | plochý | - | - | MH 14533(N) | |
| Rozmer (mm) | 4,7 | 6,3 | 2 x 12 | 12 | 2 x 12 | 7 x 18 | 6,6 x 16,5 | - | 25,4 | RW TUV 14001 | |
| Otvor (mm) | - | - | 5,5 | - | 5,5 | 6,5 | 6,2 | M6 | - | TUV ISO 9001 | |
| Závit | - | - | - | M 5 | - | - | - | - | M6 | | |

HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY

VRLA akumulátory pre UPS, EPS, EZS

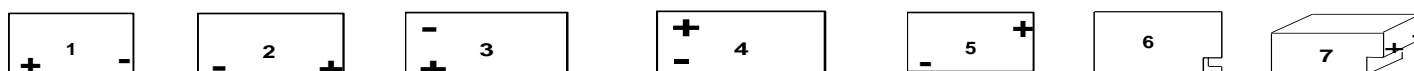


Cenník platný od 15. júna 2020

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| Model | Napätie (V) | Kapacita (Ah) | | Dĺžka (mm) | Šírka (mm) | Výška (mm) | Hmot. (kg) | Polarita | Typ kontaktu | MC bez DPH | MC s DPH |
|---|-------------|---------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|--------------|------------|----------|
| | | C20/1,75V | C10/1,75V | | | | | | | € | € |
| NP 6V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/ | | | | | | | | | | | |
| NP 1,2-6 | 6 | 1,2 | 1,11 | 97 | 25 | 54,5 | 0,31 | 1 | A | 10,00 | 12,00 |
| NP 3-6 | 6 | 3 | 2,78 | 134 | 34 | 64 | 0,63 | 1 | A | 14,60 | 17,52 |
| NP 4-6 | 6 | 4 | 3,7 | 70 | 47 | 105,5 | 0,85 | 5 | A | 12,85 | 15,42 |
| NP 7-6 | 6 | 7 | 6,48 | 151 | 34 | 97,5 | 1,32 | 1 | A | 20,10 | 24,12 |
| NP 12-6 | 6 | 12 | 11,1 | 151 | 50 | 97,5 | 2,05 | 1 | D | 21,80 | 26,16 |
| NP 12V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/ | | | | | | | | | | | |
| NP 0,8-12 | 12 | 0,8 | - | 96 | 25 | 61,5 | 0,35 | 6 | E | 12,50 | 15,00 |
| NP 1,2-12 | 12 | 1,2 | 1,11 | 97 | 48 | 54,5 | 0,57 | 3 | A | 12,90 | 15,48 |
| NP 2,3-12 | 12 | 2,3 | 2,13 | 178 | 34 | 64 | 0,94 | 1 | A | 15,30 | 18,36 |
| NP 3,2-12 | 12 | 3,2 | 3 | 134 | 67 | 64 | 1,17 | 4 | A | 20,30 | 24,36 |
| NP 4-12 | 12 | 4 | 3,7 | 90 | 70 | 106 | 1,57 | 1 | A | 19,70 | 23,64 |
| NP 7-12 | 12 | 7 | 6,48 | 151 | 65 | 97,5 | 2,65 | 4 | A | 19,30 | 23,16 |
| NP 7-12L | 12 | 7 | 6,48 | 151 | 65 | 97,5 | 2,65 | 4 | D | 19,30 | 23,16 |
| NP 12-12 | 12 | 12 | 11,1 | 151 | 98 | 97,5 | 4,09 | 4 | D | 35,90 | 43,08 |
| NP 17-12 I | 12 | 17 | 13,88 | 181 | 75 | 167 | 6,20 | 2 | C | 49,80 | 59,76 |
| NP 24-12 I | 12 | 24 | 22,2 | 166 | 175 | 125 | 8,92 | 2 | C | 68,90 | 82,68 |
| NP 38-12 I | 12 | 38 | 35,15 | 197 | 165 | 170 | 13,93 | 2 | C | 100,20 | 120,24 |
| NP 65-12 I | 12 | 65 | 60,13 | 350 | 166 | 174 | 22,82 | 2 | C | 172,10 | 206,52 |
| NPC 12V-ové /pre cyklické použitie/ | | | | | | | | | | | |
| NPC 24-12 | 12 | 24 | - | 175 | 166 | 125 | 9,00 | 2 | F | 75,70 | 90,84 |
| NPC 38-12 | 12 | 38 | - | 197 | 165 | 170 | 14,20 | 2 | F | 111,70 | 134,04 |
| NPC 100-12 | 12 | 100 | - | 350 | 168 | 225 | 38,8 | 1 | C | 294,50 | 353,40 |
| NPL 6V-ové /dlhá životnosť 7-10 rokov/ | | | | | | | | | | | |
| NPL 130-6 I FR | 6 | 130 | - | 350 | 166 | 174 | 23,00 | 5 | C | 231,50 | 277,80 |
| NPL 12V-ové /dlhá životnosť 7-10 rokov/ | | | | | | | | | | | |
| NPL 24-12 I | 12 | 24 | - | 175 | 166 | 125 | 9,00 | 2 | C | 79,90 | 95,88 |
| NPL 38-12 I | 12 | 38 | - | 197 | 165 | 170 | 14,20 | 2 | C | 106,50 | 127,80 |
| NPL 65-12 I | 12 | 65 | - | 350 | 166 | 174 | 23,00 | 2 | C | 189,60 | 227,52 |
| NPL 78-12 I FR | 12 | 78 | - | 380 | 166 | 174 | 27,50 | 2 | C | 207,20 | 248,64 |
| NPL 100-12 | 12 | 100 | - | 407 | 172,5 | 240 | 40,00 | 1 | F | 279,80 | 335,76 |
| SWL 12V-ové /dlhá životnosť 10-12 rokov EUROBAT/ | | | | | | | | | | | |
| SWL 1850-6 | 6 | 148 | - | 350 | 166 | 174 | 23,00 | 3 | - | 199,70 | 239,64 |
| SWL 750 | 12 | 25 | - | 166 | 175 | 125 | 9,00 | 2 | - | 90,00 | 108,00 |
| SWL 1100 | 12 | 40,6 | - | 197 | 165 | 170 | 14,00 | 2 | - | 106,50 | 127,80 |
| SWL 1800-FR | 12 | 57,6 | - | 216 | 168 | 223 | 23,00 | 1 | - | 150,10 | 180,12 |
| SWL 1850 | 12 | 74 | - | 350 | 166 | 174 | 23,00 | 2 | - | 172,10 | 206,52 |
| SWL 2250-FR | 12 | 86 | - | 380 | 166 | 174 | 27,50 | 2 | - | 187,00 | 224,40 |
| SWL 2300-FR | 12 | 80 | - | 259 | 168 | 212,5 | 27,00 | 1 | - | 196,00 | 235,20 |
| SWL 2500-FR | 12 | 87,4 | - | 305 | 173 | 223 | 32,00 | 1 | - | 202,00 | 242,40 |
| SWL 3300-FR | 12 | 110,2 | - | 350 | 168 | 225 | 38,00 | 1 | - | 256,10 | 307,32 |
| REC 12V-ové /pre náročné cyklické použitie, životnosť 6 - 9 rokov/ | | | | | | | | | | | |
| REC10-12 | 12 | 10 | 9,3 | 151 | 65 | 115 | 3,20 | 4 | D | 32,40 | 38,88 |
| REC14-12 | 12 | 13 | 11,9 | 151 | 98 | 94 | 4,20 | 4 | D | 45,36 | 54,43 |
| REC22-12 | 12 | 22 | 19,7 | 181 | 76 | 167 | 6,20 | 2 | C (M5) | 55,67 | 66,80 |
| REC50-12 | 12 | 50 | 40 | 197 | 165 | 175 | 15,30 | 2 | C (M5) | 134,88 | 161,86 |
| REC80-12 | 12 | 80 | 74 | 259 | 168 | 212,5 | 27,00 | 1 | C (M6) | 216,62 | 259,94 |

Umiestnenie kontaktov akumulátorov



Typ kontaktu

| | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| A | faston 4,7 mm | D | faston 6,3mm |
| B | faston 4,7 mm bočný (NP2-12) | E | konektor JST No. VHR-2N |
| C | zapustený závit | F | pripojovacia svorka - plochá |
| | | G | 6,3mm + pól / 4,7mm - pól |

HERMETICKY UZATVORENÉ VRLA AKUMULÁTORY

MICRONIX s.r.o. výhradné zastúpenie značky AlarGuard a EnerGuard v SR.

Alarmguard

VRLA akumulátory pre EPS, EZS

Najpredávanejšie batérie!

Cenník platný od 15. júna 2020

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| Model | Napätie (V) | Kapacita | | | | Dĺžka (mm) | Šírka (mm) | Výška* (mm) | Hmotnosť (kg) | Typ kontaktu | MC bez DPH (€) | MC s DPH (€) |
|---|-------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|-------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| | | C20/1,75V | C10/1,75V | C5/1,75V | C1/1,75V | | | | | | | |
| CJ/CP 6V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/, použitie všeobecné, EPS, EZS, reg. pokladnice | | | | | | | | | | | | |
| CJ 6-1,0 | 6 | 1 | - | - | - | 51 | 42 | 51 | - | 5/F1 | 9,17 | 11,00 |
| CJ 6-1,3 | 6 | 1,3 | 1,1 | 1,05 | 0,82 | 97 | 24 | 52 | 0,31 | 1/F1 | 10,28 | 12,33 |
| CJ 6-2,8 | 6 | 2,8 | 2,5 | 2,1 | 1,65 | 66 | 33 | 97 | 0,61 | 5/F1 | 9,82 | 11,78 |
| CJ 6-3,3 | 6 | 3,3 | 3,1 | 2,85 | 2,1 | 134 | 35 | 61 | 0,65 | 2/F1 | 8,92 | 10,71 |
| CJ 6-4,5 | 6 | 4,5 | 4,4 | 3,66 | 3,06 | 70 | 47 | 101 | 1,01 | 5/F1 | 9,54 | 11,45 |
| CJ 6-5,4 | 6 | 5,4 | - | - | - | 70 | 47 | 101 | 0,87 | F1 | 15,66 | 18,79 |
| CJ 6-6 | 6 | 6 | 5,7 | 5,1 | 4,02 | 94 | 47 | 102 | 1,05 | F1 | 15,20 | 18,24 |
| CJ 6-7,5 | 6 | 7,5 | 6,7 | 6,5 | 5 | 151 | 34 | 94 | 1,36 | 1/F1 | 11,48 | 13,77 |
| CJ 6-12 | 6 | 12 | 11,5 | 10,1 | 7,8 | 151 | 50 | 94 | 1,89 | 1/F1 | 12,31 | 14,77 |
| CJ 6-12L | 6 | 12 | 11,5 | 10,1 | 7,8 | 151 | 50 | 94 | 1,89 | 1/F2 | 12,31 | 14,77 |
| CJ 6-20 | 6 | 20 | - | - | - | 157 | 83 | 111 | 6,57 | 2/F3 | 30,69 | 36,83 |
| CJ/CP 12V-ové /optimálna životnosť 5 rokov/, použitie všeobecné, EZS, EPS, reg. pokladnice | | | | | | | | | | | | |
| CJ 12-0,8 | 12 | 0,8 | 0,75 | 0,65 | 0,45 | 96 | 25 | 62 | 0,36 | Plug | 13,70 | 16,44 |
| CJ 12-1,3 | 12 | 1,3 | 1,15 | 1,1 | 0,81 | 97 | 43 | 52 | 0,61 | 3/F1 | 6,90 | 8,28 |
| CJ 12-2,2 | 12 | 2,2 | 2 | 1,75 | 1,46 | 178 | 35 | 61 | 1,05 | 1/F1 | 10,20 | 12,24 |
| CJ 12-2,6 | 12 | 2,6 | - | - | - | 178 | 35 | 61 | 1,10 | 3/F1 | 10,82 | 12,98 |
| CJ 12-2,9 | 12 | 2,9 | - | - | - | 79 | 56 | 105 | 1,10 | 1/F1 | 14,94 | 17,92 |
| CJ 12-3,2 | 12 | 3,2 | 3,1 | 2,8 | 2,08 | 134 | 67 | 60 | 1,40 | 3/F1 | 11,23 | 13,47 |
| CJ 12-4,5 | 12 | 4,5 | 4,4 | 3,6 | 3,1 | 90 | 70 | 101 | 1,80 | 1/F1 | 12,67 | 15,20 |
| CJ 12-7 | 12 | 7 | 6,5 | 5,6 | 4,6 | 151 | 65 | 95 | 2,55 | 4/F1 | 15,76 | 18,91 |
| CJ 12-12 | 12 | 12 | 11,5 | 10,2 | 7,8 | 151 | 98 | 95 | 3,98 | 4/F1/F2 | 27,82 | 33,38 |
| CJ 12-18 | 12 | 18 | 16 | 15 | 12 | 181 | 77 | 167 | 6,57 | 2/F3 | 35,95 | 43,14 |
| CJ 24P-12S | 12 | 24 | - | - | - | 165 | 125 | 175 | 8,50 | 2/F7 | 53,07 | 63,68 |
| CJ 12-26 | 12 | 27,2 | 26 | 22 | 16 | 175 | 166 | 125 | 8,90 | 2/F3 | 51,92 | 62,31 |
| CJ 12-33 | 12 | 34,6 | 33 | 29,5 | 21 | 195 | 130 | 159 | 10,30 | 1/F7 | 67,17 | 80,61 |
| CJ 12-40 | 12 | 40 | 39 | 34 | 25 | 197 | 165 | 170 | 13,70 | 2/F3 | 86,84 | 104,20 |
| CJ 12-40HC | 12 | 40 | 39 | 34 | 25 | 197 | 165 | 170 | 13,70 | 2/F4 | 97,85 | 117,42 |
| CJ 12-45 | 12 | 45 | - | - | - | 197 | 165 | 170 | 14,00 | ∅ 14 M6 | 91,18 | 109,41 |
| CJ 12-55 | 12 | 55,4 | 55 | 44 | 33 | 228 | 137 | 230 | 24,00 | 1,2/F8 | 120,47 | 144,56 |
| CJ 12-65 | 12 | 65,6 | 65 | 55 | 40 | 355 | 167 | 179 | 22,70 | 1,2/F5 | 159,75 | 191,70 |
| CJ 12-70 | 12 | 70 | 65,8 | 56 | 45,5 | 258 | 166 | 210 | 22,60 | 2/F5 | 167,17 | 200,60 |
| CJ 12-100 | 12 | 101 | 101 | 82,5 | 62 | 330 | 172 | 215 | 30,60 | F5 | 185,13 | 222,16 |
| CJ 12-120 | 12 | 122 | 120 | 90 | 69 | 406 | 174 | 208 | 38,00 | 1/F5 | 229,40 | 275,28 |
| CJ 12-200 | 12 | 200 | 200 | 185 | 138 | 522 | 238 | 218 | 61,00 | 3,4/F16 | 384,85 | 461,82 |

* výška akumulátorov je uvedená bez kontaktov

| Typ pólu | F1 | F2 | F3 | Plug | F4 | F5 | F7 | F8 | F16 | Platné normy |
|-------------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Typ | faston | faston | plochý | konektor | plochý | plochý | plochý | plochý | Plochý | MH 28057 |
| Rozmer (mm) | 4,7 | 6,3 | 12x12x2 | VHR-2N | 14x14x2 | 18x20x3 | 16x17x6 | 22x20x6 | 22x22x4 | UKAS QM |
| Otvor (mm) | | | 5,5 | | 5,5 | 8 | 8 | 7 | 8,5 | ISO 9001 |

Umiestnenie kontaktov akumulátora



MICRONIX spol. s r.o. najširšia ponuka akumulátorov pre EZS, telekomunikačnú techniku a pokladnice.

ŠTARTOVACIE MOTOCYKLOVÉ BATÉRIE

Lítiové štartovacie motobatérie LiFePO4



Cenník platný od 15. júna 2020

| MODEL | Nabíjací prúd STD/MAX (A) | Napätie (V) | Kapacita (Ah) | Štartovací prúd (A) | Energia (Wh) | Dĺžka (mm) | Šírka (mm) | Výška (mm) | Hmotnosť (kg) | Polarita + | Cena bez DPH € | Cena s DPH € |
|--|---------------------------------|----------------|------------------|---------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| Štartovacie LiFePO4 batérie | | | | | | | | | | | | |
| HJB5L-FP <small>NEW</small> | 0,8 / 8,0 | 12 | 1,6 | 96 | 19,2 | 120 | 60 | 92 | 0,4 | P | 48,80 | 58,56 |
| Náhrada: YB4L-A, YB4L-B, YB5L-B, YB6L-B, YB7C-A, 12N4-3B, 12N5-3B, 12N5.5-3B, 12N7A-3A, 12N7CZ-3D | | | | | | | | | | | | |
| LFP01 <small>NEW</small> | 1,0 / 10,0 | 12 | 2 | 120 | 24 | 92 | 52 | 90 | 0,5 | P | 67,70 | 81,24 |
| Náhrada: YB3L-A, YB3L-B | | | | | | | | | | | | |
| HJT9B-FP | 1,5 / 15,0 | 12 | 3 | 180 | 36 | 150 | 65 | 92 | 0,7 | L' | 90,29 | 108,30 |
| Náhrada: YT7B-BS, YT9B-BS | | | | | | | | | | | | |
| HJT12B-FP | 2,4 / 24 | 12 | 4,8 | 300 | 60 | 150 | 65 | 130 | 0,9 | L' | 113,75 | 136,50 |
| Náhrada: YT12B-BS, YT14B-BS, YB16AL-A2 | | | | | | | | | | | | |
| HJTX5L-FP | 0,8 / 8,0 | 12 | 1,6 | 96 | 19,2 | 113 | 70 | 85 | 0,4 | P | 35,75 | 42,90 |
| Náhrada: YTX4L-BS, YTX5L-BS | | | | | | | | | | | | |
| HJTX7A-FP | 1,0 / 10,0 | 12 | 2,4 | 120 | 24 | 150 | 87 | 93 | 0,6 | L' | 64,67 | 77,60 |
| Náhrada: YTX7A-BS | | | | | | | | | | | | |
| HJTX9-FP | 1,5 / 15,0 | 12 | 3 | 180 | 36 | 150 | 87 | 105 | 0,7 | L' | 69,83 | 83,80 |
| Náhrada: YTX9-BS, YTR9-BS | | | | | | | | | | | | |
| HJTX14H-FP | 2,0 / 20,0 | 12 | 4 | 240 | 48 | 150 | 87 | 93 | 1,1 | L' | 88,86 | 106,60 |
| Náhrada: YTX14H-BS, KMX14-BS, YTX14-BS, YTX12-BS, YTX12A-BS, YB12B-B2 | | | | | | | | | | | | |
| HJTX20HQ-F | 3,5 / 28,0 | 12 | 7 | 420 | 84 | 175 | 87 | 130 | 1,7 | L'/P | 173,00 | 207,60 |
| Náhrada: GYZ20H, YTX20H-BS, YTX20-BS, YB16-B-CX, YB16-B, YB16C-B, YB18-A, Y50-N18A-A, GYZ20L, GYZ20HL, YTX20HL-BS, YTX24HL-BS, YTX15L- | | | | | | | | | | | | |
| HJTZ5S-FP | 1,0 / 10,0 | 12 | 2 | 120 | 24 | 113 | 70 | 85 | 0,5 | P | 52,50 | 63,00 |
| Náhrada: YTZ5S, YTX4L-BS, YTX5L-BS | | | | | | | | | | | | |
| HJTZ7S-FP | 1,0 / 12,0 | 12 | 2,4 | 144 | 28,8 | 113 | 70 | 85 | 0,6 | P | 64,67 | 77,60 |
| Náhrada: YTZ7S, YTX7L-BS | | | | | | | | | | | | |
| HJTZ10S-FP | 2,0 / 20,0 | 12 | 4 | 240 | 48 | 150 | 87 | 93 | 0,9 | L' | 97,60 | 117,12 |
| Náhrada: YTZ10S | | | | | | | | | | | | |
| HJTZ14S-FP | 2,5 / 22,0 | 12 | 4,5 | 300 | 60 | 150 | 87 | 93 | 1,1 | L' | 115,40 | 136,50 |
| Náhrada: YTZ12S, YTZ14S | | | | | | | | | | | | |

NABÍJAČKY PRE LÍTOVÉ BATÉRIE

| Model | Napätie [V] | Prúd [A] | Ukazovateľ dobíjania | Kapacita [Ah] | Použitie | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|----------------------------|----------------|-------------|-------------------------|------------------|----------|----------------------|-----------------|
| OPTIMATE Lithium 0,8 TM470 | 12 | 0,8 | LED | 2 - 30 | PROFI | 53,50 | 64,20 |
| OPTIMATE Lithium 5,0 TM290 | 12 | 5,0 | LED | 2,5 - 100 | PROFI | 96,62 | 115,94 |
| NOCO G1100 | 6 / 12 | 1,1 | LED | 2,2 - 40 | PROFI | 45,95 | 55,14 |
| NOCO G7200 | 6 / 12 | 7,2 | LED | 14 - 230 | PROFI | 115,92 | 139,10 |
| NOCO GENIUS G2 | 6 / 12 | 2,0 | LED | do 40 | PROFI | 59,95 | 71,94 |
| NOCO GENIUS G5 | 6 / 12 | 5,0 | LED | do 120 | PROFI | 79,95 | 95,94 |
| NOCO GENIUS G10 | 6 / 12 | 10,0 | LED | do 230 | PROFI | 135,95 | 163,14 |

Charakteristika lítiových batérií LiFePO4

Nízka hmotnosť - Lítiové batérie sú až o 80% ľahšie ako olovené batérie.

Dlhšia životnosť - Viac ako 2000 cyklov vybitia/nabitia.

Zaručená bezpečnosť - Batérie sú vhodné aj pre použitie v motošporte.

Vysoký štartovací výkon - Štartovací výkon - štartovací prúd až 60 násobok kapacity batérie.

Šetrné k životnému prostrediu - Batérie sú šetrné k životnému prostrediu.

Rýchle nabíjanie, nízke samovybíjanie - Batérie majú rýchly čas nabíjania vďaka schopnosti nabíjať vysokým prúdom a redukované samovybíjanie, doporučený nabíjací prúd je 0,5 - 4(5)C.

Optický indikátor stavu batérie

Ak je akumulátor pripojený, prosím dodržujte pokyny pre údržbu počas používania!

Batériu je potrebné nabíjať len nabíjačkou určenou pre lítiové batérie!!!



ŠTARTOVACIE MOTOCYKLOVÉ AKUMULÁTORY

YUASA CORPORATION JAPAN



NAJŠIRŠÍ SORTIMENT NAJVYŠŠIA KVALITA NOVÉ TYPY AKUMULÁTOROV

Prajeme Vám veľa bezpečných kilometrov s akumulátormi YUASA!

Cenník platný od 15. júna 2020

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| MODEL | Napätie (V) | Kapacita C10 (Ah) | Štartovací prúd (A) | Dĺžka (mm) | Šírka (mm) | Výška (mm) | Hmotnosť (kg) | Elektrolyt (lit) | Polarita + | YUASA bez DPH (€) | YUASA s DPH (€) | MS bez DPH (€) | MS s DPH (€) | MSE bez DPH (€) | MSE s DPH (€) |
|--|-------------|-------------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------|------------------|------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|
| YUASA "Standard" | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6N2-2A-4 | 6 | 2 | - | 70 | 47 | 96 | 0,5 | 0,10 | P | 12,10 | 14,52 | - | - | - | - |
| 6N4-2A-5 | 6 | 4 | - | 71 | 71 | 96 | 0,8 | 0,20 | P | 12,10 | 14,52 | - | - | - | - |
| 6N4A-4D | 6 | 4 | - | 57 | 61 | 131 | 1,1 | 0,20 | P | 12,30 | 14,76 | - | - | - | - |
| 6N4B-2A | 6 | 4 | - | 102 | 48 | 96 | 1,1 | 0,20 | L | 15,30 | 18,36 | - | - | - | - |
| 6N6-3B | 6 | 6 | - | 99 | 57 | 121 | 1,3 | 0,30 | P | 13,70 | 16,44 | - | - | 11,60 | 13,92 |
| 6N6-1D | 6 | 6 | - | 99 | 57 | 111 | 1,2 | 0,30 | P | 15,30 | 18,36 | - | - | - | - |
| 6N11A-1B | 6 | 11 | - | 122 | 62 | 131 | 2,1 | 0,40 | P | 26,90 | 32,28 | - | - | 19,80 | 23,76 |
| B39-6 | 6 | 7 | - | 126 | 48 | 126 | 1,7 | 0,30 | P | 22,90 | 27,48 | - | - | - | - |
| B49-6 | 6 | 8 | - | 91 | 83 | 161 | 2,1 | 0,50 | L | 24,30 | 29,16 | - | - | - | - |
| B54-6 | 6 | 12 | - | 156 | 57 | 116 | 2,3 | 0,50 | L | 27,50 | 33,00 | - | - | - | - |
| B38-6A | 6 | 13 | - | 119 | 83 | 161 | 2,9 | 0,62 | P | 26,90 | 32,28 | - | - | 21,90 | 26,28 |
| YUASA "Standard" | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12N5-3B | 12 | 5 | 35 | 121 | 61 | 131 | 2,0 | 0,40 | P | 22,50 | 27,00 | - | - | - | - |
| 12N5-3B(CP) new!! | 12 | 5 | 35 | 121 | 61 | 131 | 2,0 | 0,40 | P | 26,50 | 31,80 | - | - | 20,03 | 24,04 |
| 12N5-4B | 12 | 5 | 39 | 121 | 61 | 131 | 2,0 | 0,40 | L | 19,90 | 23,88 | - | - | - | - |
| 12N5.5-3B | 12 | 5,5 | 55 | 138 | 61 | 131 | 2,5 | 0,40 | P | 21,30 | 25,56 | - | - | - | - |
| 12N5.5A-3B | 12 | 5,5 | 55 | 104 | 91 | 115 | 2,4 | 0,50 | P | 20,40 | 24,48 | - | - | - | - |
| 12N7-3B | 12 | 7 | 70 | 137 | 76 | 135 | 3,0 | 0,50 | P | 24,70 | 29,64 | - | - | - | - |
| 12N7-3B(CP) new!! | 12 | 7 | 70 | 137 | 76 | 135 | 3,0 | 0,50 | P | 28,70 | 34,44 | - | - | 21,50 | 25,80 |
| 12N7-4B | 12 | 7 | 70 | 137 | 76 | 135 | 3,0 | 0,50 | L | 21,50 | 25,80 | - | - | - | - |
| 12N7B-3A | 12 | 7 | 70 | 151 | 61 | 131 | 2,9 | 0,50 | P | 27,50 | 33,00 | - | - | 27,60 | 33,12 |
| 12N7D-3B | 12 | 7 | 70 | 134 | 76 | 150 | 2,9 | 0,60 | P | 29,50 | 35,40 | 27,60 | 33,12 | - | - |
| 12N9-3A | 12 | 9 | 80 | 138 | 77 | 141 | 3,3 | 0,60 | P | 27,50 | 33,00 | - | - | 23,50 | 28,20 |
| 12N9-3B | 12 | 9 | 85 | 138 | 77 | 141 | 3,2 | 0,60 | P | 27,50 | 33,00 | - | - | 25,50 | 30,60 |
| 12N12A-4A-1 | 12 | 12 | 120 | 136 | 82 | 162 | 3,7 | 0,70 | L | 34,50 | 41,40 | - | - | 29,96 | 35,95 |
| 12N12-3B | 12 | 12 | 108 | 202 | 76 | 134 | 4,4 | 0,80 | P | 34,50 | 41,40 | - | - | - | - |
| 12N14-3A | 12 | 14 | 125 | 136 | 91 | 168 | 4,5 | 0,80 | P | 36,20 | 43,44 | - | - | 33,30 | 39,96 |
| 12N18-3 | 12 | 18 | 140 | 206 | 91 | 164 | 6,2 | 1,20 | P | 45,70 | 54,84 | - | - | - | - |
| 12N24-3 | 12 | 24 | 200 | 186 | 126 | 177 | 7,9 | 1,80 | P | 56,70 | 68,04 | - | - | 56,50 | 67,80 |
| 12N24-4 new!!! | 12 | 24 | 190 | 186 | 126 | 177 | 7,9 | 1,80 | L | 56,70 | 68,04 | - | - | 56,50 | 67,80 |
| YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava) 6V | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6YB8L-B | 6 | 8 | - | 121 | 71 | 96 | 1,6 | 0,31 | P | 28,80 | 34,56 | - | - | - | - |
| YUASA "Yumicron" (antisulfatačná úprava) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 518 14 | 12 | 18(20HR) | 100DIN | 186 | 82 | 171 | 5,6 | 1,00 | P | 52,50 | 63,00 | - | - | 46,90 | 56,28 |
| 519 13 | 12 | 19(20HR) | 100DIN | 186 | 82 | 171 | 5,6 | 1,00 | P | 53,20 | 63,84 | - | - | 40,90 | 49,08 |
| 525 15 | 12 | 25(20HR) | 130DIN | 186 | 130 | 171 | 8,4 | 1,80 | P | 65,50 | 78,60 | - | - | - | - |
| 530 30 | 12 | 30(20HR) | 180DIN | 186 | 130 | 171 | 9,4 | 1,60 | P | 72,30 | 86,76 | - | - | - | - |
| YB2,5L-C | 12 | 2,5 | 15 | 81 | 71 | 106 | 1,1 | 0,24 | P | 17,20 | 20,64 | - | - | - | - |
| YB3L-A | 12 | 3 | 30 | 99 | 57 | 111 | 1,3 | 0,24 | P | 17,50 | 21,00 | - | - | 11,50 | 13,80 |
| YB3L-B | 12 | 3 | 30 | 99 | 57 | 111 | 1,3 | 0,24 | P | 17,50 | 21,00 | 10,90 | 13,08 | 11,50 | 13,80 |
| YB4L-A | 12 | 4 | 45 | 121 | 70 | 93 | 1,5 | 0,30 | P | 17,50 | 21,00 | 12,80 | 15,36 | - | - |
| YB4L-B(CP) new!!! | 12 | 4 | 45 | 121 | 70 | 93 | 1,5 | 0,30 | P | 14,90 | 17,88 | - | - | 12,65 | 15,18 |
| YB5L-B | 12 | 5 | 60 | 121 | 60 | 131 | 2,0 | 0,36 | P | 19,10 | 22,92 | - | - | - | - |
| YB5L-B(CP) new!!! | 12 | 5 | 60 | 121 | 60 | 131 | 2,0 | 0,36 | P | 22,00 | 26,40 | - | - | 17,80 | 21,36 |
| YB7-A | 12 | 8 | 105 | 137 | 76 | 135 | 3,0 | 0,60 | L | 28,30 | 33,96 | - | - | 23,20 | 27,84 |
| YB7B-B | 12 | 7 | 80 | 150 | 60 | 130 | 3,1 | 0,50 | L | - | - | - | - | 26,84 | 32,21 |
| YB7C-A | 12 | 8 | 75 | 130 | 90 | 114 | 3,0 | 0,60 | P | 33,50 | 40,20 | 22,30 | 26,76 | 24,30 | 29,16 |
| YB7L-B | 12 | 7 | 75 | 137 | 76 | 135 | 2,9 | 0,60 | P | 27,90 | 33,48 | - | - | 23,50 | 28,20 |
| YB9-B | 12 | 9 | 115 | 135 | 75 | 139 | 3,1 | 0,60 | L | 27,20 | 32,64 | - | - | 24,30 | 29,16 |
| YB9L-A2 | 12 | 9 | 100 | 135 | 75 | 139 | 3,1 | 0,60 | P | 32,90 | 39,48 | - | - | 22,90 | 27,48 |
| YB9L-B | 12 | 9 | 115 | 135 | 77 | 139 | 3,1 | 0,60 | P | 27,20 | 32,64 | - | - | 28,60 | 34,32 |
| YB9L-B2 | 12 | 9 | 115 | 138 | 77 | 141 | 3,1 | 0,60 | P | - | - | - | - | 24,90 | 29,88 |
| YB9A-A | 12 | 9 | 115 | 138 | 77 | 157 | 3,1 | 0,60 | L | 38,50 | 46,20 | 35,70 | 42,84 | - | - |
| YB10A-A2 | 12 | 9 | 120 | 136 | 91 | 156 | 3,1 | 0,60 | L | 32,90 | 39,48 | - | - | - | - |
| YB10L-A2 | 12 | 11 | 120 | 136 | 91 | 146 | 4,2 | 0,80 | P | 32,90 | 39,48 | - | - | 28,50 | 34,20 |
| YB10L-B | 12 | 11 | 120 | 136 | 91 | 146 | 4,0 | 0,80 | P | 32,90 | 39,48 | - | - | - | - |
| YB10L-B2 | 12 | 11 | 120 | 136 | 91 | 146 | 4,0 | 0,80 | P | 33,80 | 40,56 | 25,50 | 30,60 | 29,50 | 35,40 |
| YB12A-A | 12 | 12 | 150 | 136 | 82 | 162 | 4,1 | 0,80 | L | 39,20 | 47,04 | 32,50 | 39,00 | 36,50 | 43,80 |
| YB12A-B | 12 | 12 | 150 | 136 | 82 | 162 | 4,0 | 0,75 | L | 35,30 | 42,36 | - | - | 32,50 | 39,00 |
| YB12AL-A | 12 | 12 | 150 | 136 | 82 | 162 | 4,0 | 0,75 | P | 35,90 | 43,08 | - | - | 30,80 | 36,96 |
| YB12AL-A2 | 12 | 12 | 150 | 136 | 82 | 162 | 4,0 | 0,75 | P | 34,20 | 41,04 | - | - | 34,82 | 41,78 |
| YB12B-B2 | 12 | 12 | 140 | 161 | 91 | 131 | 4,0 | 0,80 | L | 36,50 | 43,80 | - | - | - | - |
| YB12C-A | 12 | 12 | 150 | 136 | 82 | 176 | 4,3 | 0,80 | L | 38,50 | 46,20 | - | - | - | - |
| YB14-A2 | 12 | 14 | 175 | 136 | 91 | 168 | 4,6 | 0,90 | L | 37,90 | 45,48 | - | - | 37,30 | 44,76 |
| YB14-B2 | 12 | 14 | 175 | 136 | 91 | 168 | 4,6 | 0,90 | L | 38,50 | 46,20 | - | - | 37,30 | 44,76 |
| YB14A-A1 | 12 | 14 | 175 | 136 | 91 | 178 | 4,5 | 0,90 | L | 42,50 | 51,00 | - | - | - | - |
| YB14A-A2 | 12 | 14 | 175 | 136 | 91 | 178 | 4,5 | 0,90 | L | 42,50 | 51,00 | - | - | - | - |
| YB14L-A | 12 | 14 | 175 | 136 | 91 | 168 | 4,6 | 0,90 | P | 39,50 | 47,40 | - | - | - | - |
| YB14L-A1 | 12 | 14 | 175 | 136 | 91 | 168 | 4,6 | 0,90 | P | 38,50 | 46,20 | - | - | - | - |
| YB14L-A2 | 12 | 14 | 175 | 136 | 91 | 168 | 4,6 | 0,90 | P | 38,20 | 45,84 | - | - | 35,90 | 43,08 |
| YB14L-B2 | 12 | 14 | 175 | 136 | 91 | 168 | 4,6 | 0,90 | P | 38,20 | 45,84 | 33,20 | 39,84 | - | - |
| YB16AL-A2 | 12 | 16 | 210 | 207 | 72 | 164 | 5,3 | 1,10 | P | 55,70 | 66,84 | - | - | 53,59 | 64,31 |
| YB16B-A | 12 | 16 | 207 | 161 | 91 | 162 | 5,1 | 1,00 | L | 54,50 | 65,40 | - | - | 37,90 | 45,48 |

BEZÚDRŽBOVÉ ŠTARTOVACIE AUTOMOBILOVÉ BATÉRIE GS YUASA



Špeciálna zliatina elektród pre zvýšenie výkonu a životnosti akumulátora
 Minimálne samovybíjanie, dlhá skladovateľnosť v nabitom stave, bezúdržbovosť
 Vápnikové akumulátory - olovo mriežok legované vápnikom Ca-/Ca+
 Optický indikátor stavu elektrolytu "magické oko"

Batérie pre osobné a úžitkové vozidlá

Cenník platný od 15. júna 2020

Ceny s poplatkom za zber použitých batérií.

| Model | Model | Technológia | Napätie [V] | Kapacita C20 [Ah] | Štartovací prúd EN1 [A] | Dĺžka [mm] | Šírka [mm] | Výška [mm] | Hmotnosť [kg] | Terminal | Nádoba | Umiestnenie kontaktov | MC bez DPH [€] | MC s DPH [€] |
|--|---------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------|------------|------------|------------|---------------|----------|--------|-----------------------|----------------|--------------|
| YBX1000 - Ca/Ca údržbová štartovacia batéria pre osobné a úžitkové vozidlá (centrálne odplyňovanie) | | | | | | | | | | | | | | |
| YBX 1027 | 55530 | Ca/Ca | 12 | 55 | 480 | 243 | 175 | 190 | 14,20 | T1 | B3/B4 | 0 | 46,98 | 56,37 |
| YBX3000 - SMF - BLACK - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá | | | | | | | | | | | | | | |
| YBX 3005 | 560 68 | SMF | 12 | 60 | 450 | 232 | 175 | 225 | 14,90 | T1 | N | 0 | 81,37 | 97,64 |
| YBX 3012 | 544 34 | SMF | 12 | 52 | 450 | 207 | 175 | 190 | 12,20 | T1 | B3 | 0 | 60,67 | 72,80 |
| YBX 3014 | 560 69 | SMF | 12 | 60 | 450 | 232 | 175 | 225 | 14,90 | T1 | N | 1 | 81,37 | 97,64 |
| YBX 3019 | 600 38 | SMF | 12 | 95 | 850 | 353 | 175 | 190 | 22,50 | T1 | B3 | 0 | 123,50 | 148,20 |
| YBX 3027 | 562 19 | SMF | 12 | 62 | 550 | 243 | 175 | 190 | 14,80 | T1 | B3/B4 | 0 | 80,24 | 96,28 |
| YBX 3053 | 545 84 | SMF | 12 | 45 | 400 | 238 | 129 | 223 | 11,40 | T1/T3 | N | 0 | 65,82 | 78,98 |
| YBX 3054 | 535 20 | SMF | 12 | 36 | 330 | 187 | 127 | 223 | 9,00 | T1/T3 | N | 0 | 54,08 | 64,89 |
| YBX 3055 | 535 22 | SMF | 12 | 36 | 330 | 187 | 127 | 223 | 9,00 | T1/T3 | N | 1 | 54,08 | 64,89 |
| YBX 3056 | 535 20 | SMF | 12 | 36 | 330 | 187 | 137 | 225 | 9,00 | T1/T3 | B1 | 0 | 54,08 | 64,89 |
| YBX 3057 | 545 51 | SMF | 12 | 45 | 400 | 238 | 129 | 223 | 11,40 | T1/T3 | N | 1 | 65,82 | 78,98 |
| YBX 3068 | 570 29 | SMF | 12 | 70 | 570 | 269 | 174 | 225 | 17,30 | T1 | B9 | 0 | 92,96 | 111,55 |
| YBX 3069 | 570 24 | SMF | 12 | 70 | 570 | 269 | 174 | 225 | 17,30 | T1 | B9 | 1 | 92,96 | 111,55 |
| YBX 3075 | 55530 | SMF | 12 | 60 | 550 | 243 | 175 | 175 | 13,90 | T1 | B3/B4 | 0 | 77,80 | 93,36 |
| YBX 3078 | 555 48 | SMF | 12 | 62 | 550 | 243 | 175 | 190 | 14,80 | T1 | B3 | 1 | 73,03 | 87,63 |
| YBX 3096 | 574 12 | SMF | 12 | 76 | 680 | 278 | 175 | 190 | 18,00 | T1 | B3 | 0 | 95,69 | 114,82 |
| YBX 3100 | 571 13 | SMF | 12 | 71 | 650 | 278 | 175 | 175 | 15,80 | T1 | B3/B4 | 0 | 92,60 | 111,12 |
| YBX 3110 | - | SMF | 12 | 80 | 760 | 317 | 175 | 175 | 18,30 | T1 | B3 | 0 | 93,22 | 111,86 |
| YBX 3202 | - | SMF | 12 | 40 | 360 | 175 | 175 | 190 | 10,50 | T1 | B3 | 0 | 71,59 | 85,90 |
| YBX 3334 | 600 33 | SMF | 12 | 95 | 720 | 303 | 174 | 222 | 20,80 | T1 | B1 | 1 | 110,11 | 132,13 |
| YBX 3335 | 600 32 | SMF | 12 | 95 | 720 | 303 | 174 | 222 | 20,80 | T1 | B1 | 0 | 110,11 | 132,13 |
| YBX5000 - SMF - SILVER - HIGH PERFORMANCE - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá | | | | | | | | | | | | | | |
| YBX 5005 | YBX3005 | SMF | 12 | 65 | 550 | 232 | 175 | 225 | 15,70 | T1 | N | 0 | 94,87 | 113,84 |
| YBX 5012 | YBX3012 | SMF | 12 | 54 | 500 | 207 | 175 | 190 | 13,70 | T1 | B3 | 0 | 82,43 | 98,91 |
| YBX 5019 | YBX3019 | SMF | 12 | 100 | 900 | 353 | 175 | 190 | 23,40 | T1 | B3 | 0 | 151,73 | 182,07 |
| YBX 5020 | - | SMF | 12 | 110 | 900 | 393 | 175 | 190 | 26,70 | T1 | B3 | 0 | 179,80 | 215,76 |
| YBX 5027 | YBX3027 | SMF | 12 | 62 | 620 | 243 | 175 | 190 | 16,10 | T1 | B3/B4 | 0 | 104,74 | 125,69 |
| YBX 5053 | YBX3053 | SMF | 12 | 48 | 430 | 238 | 129 | 223 | 12,10 | T1/T3 | N | 0 | 74,29 | 89,15 |
| YBX 5063 | YBX3063 | SMF | 12 | 52 | 520 | 207 | 175 | 175 | 12,10 | T1 | B3/B4 | 0 | 69,83 | 83,79 |
| YBX 5075 | YBX3075 | SMF | 12 | 60 | 640 | 243 | 175 | 175 | 14,40 | T1 | B3/B4 | 0 | 83,90 | 100,67 |
| YBX 5096 | YBX3096 | SMF | 12 | 80 | 740 | 278 | 175 | 190 | 18,80 | T1 | B3 | 0 | 125,74 | 150,89 |
| YBX 5100 | YBX3110 | SMF | 12 | 75 | 680 | 278 | 175 | 175 | 17,30 | T1 | B3/B4 | 0 | 121,28 | 145,53 |
| YBX 5110 | YBX3100 | SMF | 12 | 85 | 800 | 317 | 175 | 175 | 19,40 | T1 | B3 | 0 | 116,03 | 139,23 |
| YBX 5334 | YBX3334 | SMF | 12 | 100 | 830 | 303 | 174 | 222 | 21,90 | T1 | B1 | 1 | 144,38 | 173,25 |
| YBX 5335 | YBX3335 | SMF | 12 | 100 | 830 | 303 | 174 | 222 | 21,90 | T1 | B1 | 0 | 144,38 | 173,25 |
| YBX7000 - EFB - START/STOP - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá | | | | | | | | | | | | | | |
| YBX 7005 | YBX5005 | EFB | 12 | 64 | 620 | 232 | 173 | 225 | 17,50 | T1 | N | 0 | 143,00 | 171,60 |
| YBX 7014 | YBX5014 | EFB | 12 | 64 | 620 | 232 | 173 | 225 | 18,50 | T1 | N | 1 | 139,00 | 166,80 |
| YBX 7027 | YBX5027 | EFB | 12 | 65 | 600 | 242 | 175 | 190 | 16,60 | T1 | B3 | 0 | 121,28 | 145,53 |
| YBX 7096 | YBX5096 | EFB | 12 | 70 | 650 | 278 | 175 | 190 | 19,30 | T1 | B3 | 0 | 132,20 | 158,63 |
| YBX 7335 | YBX5335 | EFB | 12 | 80 | 780 | 305 | 173 | 225 | 22,50 | T1 | N | 0 | 155,00 | 186,00 |
| YBX9000 - AGM - START/STOP - Ca/Ca bezúdržbové batérie pre osobné a úžitkové vozidlá | | | | | | | | | | | | | | |
| YBX 9019 | - | AGM | 12 | 95 | 850 | 353 | 175 | 190 | 27,00 | T1 | B3 | 0 | 235,62 | 282,74 |
| YBX 9096 | YBX7096 | AGM | 12 | 70 | 760 | 278 | 175 | 190 | 19,50 | T1 | B3 | 0 | 196,86 | 236,23 |
| YBX 9115 | YBX7115 | AGM | 12 | 80 | 800 | 317 | 175 | 190 | 21,90 | T1 | B3 | 0 | 212,30 | 254,76 |

Batérie pre nákladnú dopravu

HD - Heavy Duty batérie pre nákladné vozidlá a autobusy

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|-------|----|---|---|--------|--------|
| 663 HD | 605 28 | SHD | 12 | 105 | 735 | 345 | 172 | 232 | 27,60 | T1 | N | 0 | 110,40 | 132,48 |
| SHD - Super Heavy Duty batérie pre nákladné vozidlá a autobusy | | | | | | | | | | | | | | |
| 625 SHD | 730 11 | SHD | 12 | 220 | 1150 | 513 | 272 | 242 | 57,20 | T1 | N | 3 | 224,81 | 269,77 |
| 627 SHD | 643 17 | SHD | 12 | 143 | 900 | 513 | 189 | 223 | 39,00 | T1 | N | 3 | 155,75 | 186,90 |
| 629 SHD | 680 22 | SHD | 12 | 180 | 1050 | 513 | 223 | 223 | 44,00 | T1 | N | 3 | 214,30 | 257,16 |

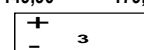
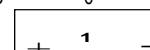
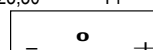
Batérie pre lode a karavany

M - Ca / Ca lodné batérie pre motorové člny, lode, plachetnice a karavany

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|---|--------|--------|
| M26-80 | NEW | Ca/Ca | 12 | 80 | 650 | 264 | 174 | 225 | 18,90 | TM | B5 | 1 | 93,50 | 112,20 |
| M31-100 | NEW | Ca/Ca | 12 | 100 | 800 | 330 | 173 | 240 | 23,50 | TM | B5 | 1 | 121,00 | 145,20 |
| L36-100 | NEW | Ca/Ca | 12 | 100 | 900 | 353 | 175 | 190 | 23,30 | T1 | B3 | 0 | 149,90 | 179,88 |

Terminal: 1 - Štandard 3 - Úzky (Japan)

Umiestnenie kontaktov:



Nabíjačky pre údržbové a bezúdržbové akumulátory

DECA WELD európsky výrobca



Cenník platný od 15. júna 2020

| Plne automatické impulzné nabíjačky pre olovené batérie WET, GEL, AGM | | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
|---|-----|---------------------------------------|------------|----------|
| SM C36 | NEW | 14,4V / 14,7V - 0,8A / 3,6A | 55,75 € | 66,90 € |
| SM C70T test batérie, štartéra a alternátora | NEW | 12V/7A | 108,25 € | 129,90 € |
| SM 1208 230/50-60 | | 12V / 0,8A | 53,13 € | 63,76 € |
| SM 1236 230/50-60 | | 12V / 3,6A | 72,45 € | 86,94 € |
| SM 1270 230/50-60 | | 12V / 7,0A | 84,00 € | 100,80 € |
| Plne automatické impulzné nabíjačky pre olovené batérie WET, GEL, AGM | | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
| MATIC 113 | | 12V / 1,5A | 30,50 € | 36,60 € |
| MATIC 116 | | 12V / 6A | 46,75 € | 56,10 € |
| MATIC 119 | | 12V / 9A | 55,17 € | 66,20 € |
| Plne automatické impulzné nabíjačky pre olovené batérie WET, GEL, AGM | | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
| SMART 1230 | | 12V / 24V - 30A / 28,5A | 217,35 € | 260,82 € |
| SC 3300B | | 6V / 12V / 24V | 750,00 € | 900,00 € |
| Profesionálne nabíjačky pre olovené WET, GEL, AGM batérie - testovanie, dusulfatáciu (D), udržiavacie nabíjanie | | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
| FL 1112 | | 6V / 12V - 1,5A / 3,0A / 6,0A | 112,33 € | 134,80 € |
| FL 1113D | | 6V / 12V / 24V - 1,5A / 3,0A / 6,0A | 135,96 € | 163,15 € |
| FL 2212 | | 6V / 12V - 3,0A / 6,5A / 13,0A | 159,67 € | 191,60 € |
| FL 2213D | | 6V / 12V / 24V - 3,0A / 6,5A / 13,0A | 172,83 € | 207,40 € |
| FL 3713D | | 6V / 12V / 24V - 5,5A / 11,0A / 22,0A | 214,25 € | 257,10 € |
| Tradičné nabíjačky pre WET batérie | | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
| MACH 113 | | 12V / 3A | 26,79 € | 32,15 € |
| MACH 114 | | 12V / 4A | 32,33 € | 38,80 € |
| MACH 214 | | 6V / 12V / 4A | 35,17 € | 42,20 € |
| MACH 116 | | 12V / 6A | 39,96 € | 47,95 € |
| MACH 119 | | 12V / 9A | 44,33 € | 53,20 € |
| Tradičné nabíjačky pre WET batérie | | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
| CLASS 12A | | 12V / 24V / 9A | 67,17 € | 80,60 € |
| CLASS 16A | | 12V / 24V / 12A | 77,17 € | 92,60 € |
| CLASS 20A | | 12V / 24V / 20A | 104,96 € | 125,95 € |
| CLASS 30A | | 12V / 24V / 30A | 123,88 € | 148,65 € |
| CLASS 50A | | 12V / 24V / 50A | 167,17 € | 200,60 € |
| Tradičné nabíjačky so štartovaním pre Pb WET batérie s 2 stupňovou reguláciou prúdu | | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
| CLASS BOOSTER 150A | | 12V / 18A / 135A | 111,96 € | 134,35 € |
| CLASS BOOSTER 220A | | 12V / 24V / 20A / 230A | 149,67 € | 179,60 € |
| CLASS BOOSTER 410A | | 12V / 24V / 50A / 300A | 195,42 € | 234,50 € |

MICRONIX spol. s r.o., Jegorovova 37, B. Bystrica 974 01, tel: 048 472 5720, fax: 048 415 1404,
micronix@micronix.sk, www.micronix.sk

Púchovská 8 - budova ASV, Bratislava 831 06, tel: 0905 917 301, 0905 982 737, bratislava@micronix.sk 12

Nabíjačky pre údržbové a bezúdržbové akumulátory

DECA WELD európsky výrobca



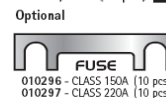
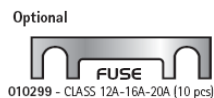
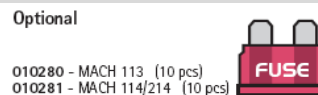
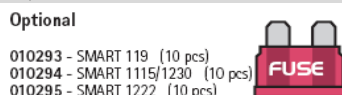
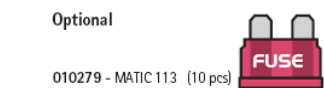
Cenník platný od 15. júna 2020

| Štartovací vozík + nabíjanie pre Pb WET batérie + rýchle nabíjanie s časovačom | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
|--|-------------------------|------------|----------|
| CLASS BOOSTER 300E | 12V / 24V / 20A / 250A | 186,58 € | 223,90 € |
| CLASS BOOSTER 350E | 12V / 24V / 35A / 300A | 225,75 € | 270,90 € |
| CLASS BOOSTER 400E | 12V / 24V / 40A / 400A | 259,67 € | 311,60 € |
| CLASS BOOSTER 4500E | 12V / 24V / 75A / 500A | 397,96 € | 477,55 € |
| CLASS BOOSTER 5000E | 12V / 24V / 105A / 700A | 457,67 € | 549,20 € |

| Štartovací vozík + nabíjanie pre Pb WET údržbové batérie + rýchle nabíjanie s časovačom | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
|---|--------------------------------|------------|------------|
| BOOSTER 1350 / 3PH | 12V / 24V / 90 - 100A / 1350A | 985,33 € | 1 182,40 € |
| BOOSTER 2500 / 3PH | 12V / 24V / 130 - 180A / 2500A | 1 822,83 € | 2 187,40 € |

| Profesionálny systém pre dobíjanie Pb - WET MF, AGM, GEL. | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
|---|---------------------------------------|------------|----------|
| DECA DC 2213 Traction | 6V / 12V / 24V - 3,0A / 6,5A / 13,0A | 187,37 € | 224,85 € |
| DECA DC 3713 Traction | 6V / 12V / 24V - 5,5A / 11,0A / 22,0A | 232,58 € | 279,10 € |

| Poistky | Objednávaci kód | MC bez DPH | MC s DPH |
|--|-----------------|------------|----------|
| FUSE 3A > Matic 113 | 10279 | 2,23 € | 2,68 € |
| FUSE 4A > Matic 113 | 10280 | 2,23 € | 2,68 € |
| FUSE 5A > Matic 114,214 | 10281 | 2,23 € | 2,68 € |
| BLADE FUSE 30A >Class 12A,16A,20A,30A | 10299 | 2,10 € | 2,52 € |
| BLADE FUSE 50A >Class 50A,Booster 150A, 350A | 10296 | 2,25 € | 2,70 € |
| BLADE FUSE 80A >Booster 220A, 300A | 10297 | 2,90 € | 3,48 € |
| BLADE FUSE 50+80A >Booster 400A | 10298 | 5,80 € | 6,96 € |
| FUSE 100 A | 10292 | 2,75 € | 3,30 € |
| FUSE 200 A > Booster 1350 - 2500 | 10287 | 4,75 € | 5,70 € |
| FUSE 15A "PLASTIC " >Smart 119 | 10293 | 2,23 € | 2,68 € |
| FUSE 30A "PLASTIC " >Smart 1222 | 10295 | 2,23 € | 2,68 € |
| FUSE 25A "PLASTIC " >Smart 1115,1230 | 10294 | 2,23 € | 2,68 € |



ŠTARTOVACIE BOOSTRE DECA FAST

| Model | Parametre | MC bez DPH | MC s DPH |
|---------|--|------------|----------|
| FAST10K | 6000J / 12V / 400A (1V/č.) / 200A (7,5V) | 119,00 € | 142,80 € |
| FAST15K | 8000J / 12V / 500A (1V/č.) / 300A (7,5V) | 139,00 € | 166,80 € |



Poznámky:

MICRONIX spol. s r.o., Jegorovova 37 (areál FATRA), 97401 Banská Bystrica

MICRONIX divízia Akumulátory

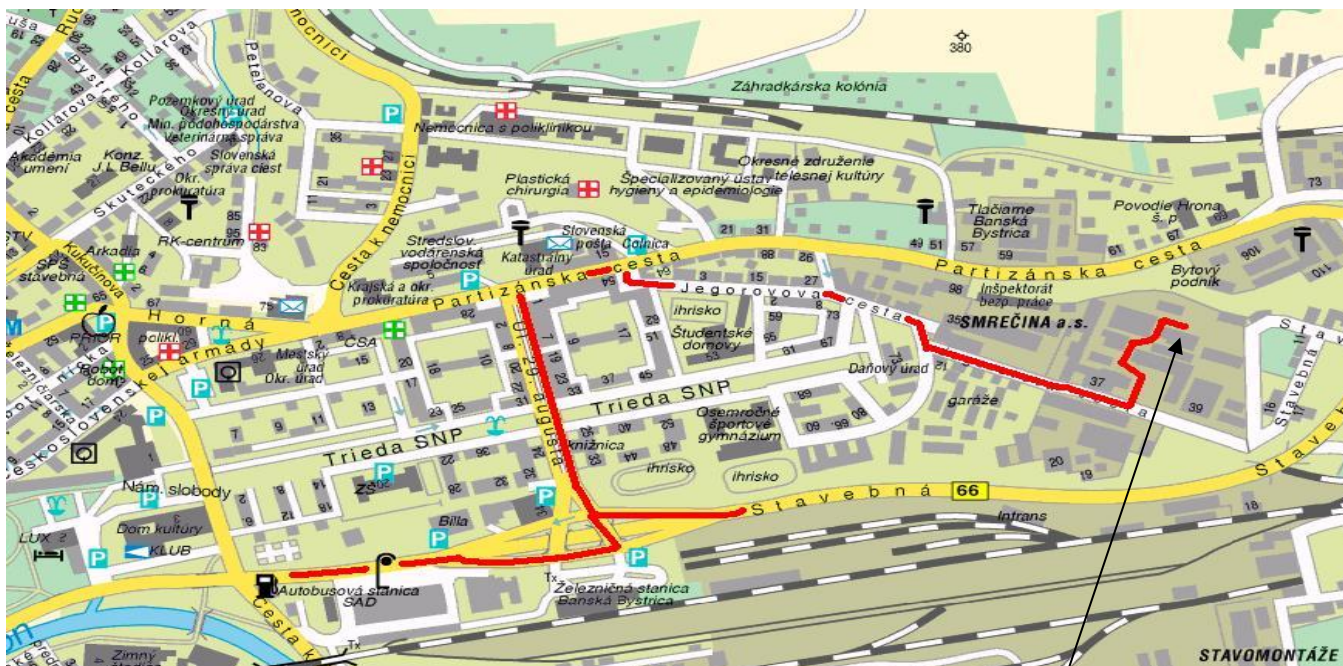
FOTOVOLTAICKÉ PANEĽY, INVERTORY, GENERÁTORY
ŠTARTOVACIE AKUMULÁTORY
BEZÚDRŽBOVÉ AKUMULÁTORY
TESTERY
NABIJAČKY

GPS: N48.73954 - E 19.17265

E-mail: akumulatory@micronix.sk

Tel: 048 / 472 57 20

Fax: 048 / 415 1404



GPS: N 48,73954
E 19,17265

Otváracie hodiny Banská Bystrica

| | | |
|-----|---------------|---------------|
| Po | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30 |
| Ut | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 17:00 |
| Str | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30 |
| Štv | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30 |
| Pi | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:00 |

Adresa: MICRONIX Bratislava
Púchovská 8, budova ASV
(vedľa OD Kaufland)
831 06 Bratislava

GPS: N48.212570 - E17.160648

Mobil : 0905 982 737 0905 917 301

E-mail: bratislava@micronix.sk

Tel: 02/ 534 14 270

Fax: 02 /53 63 35 62

Otváracie hodiny

| | | |
|-----|---------------|---------------|
| Po | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30 |
| Ut | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30 |
| Str | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30 |
| Štv | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30 |
| Pi | 08:00 - 12:00 | 12:30 - 16:30 |



Údaje uvedené v cenníku sa môže odlišovať od údajov na výrobku.

www.micronix.sk