

# BATERIE STACJONARNE MARATHON FT

IDEALNE DLA  
WSPÓŁCZESNYCH  
SYSTEMÓW ZASILANIA.



## Technologia

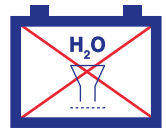
Wymagania współczesnych aplikacji w zakresie baterii z systemami szafowymi 19" i 500 mm wg ETSI oraz wysokiej jakości źródeł energii zaowocowały konstrukcją nowoczesnego akumulatora VRLA wykonanego w technologii AGM (elektrolit uwięziony w macie szklanej separatora). Wysoka trwałość użytkowa oraz bardzo dobre charakterystyki rozładowania i ładowania zostały osiągnięte dzięki rozwojowi technologii konstrukcji ogniwa w oparciu o wysokiej czystości ołów oraz stop o niskiej zawartości wapnia i wysokiej ilości cyny. Takie rozwiązanie powoduje osiągnięcie minimalnej korozji w długim czasie eksploatacji baterii. Odporność akumulatorów na niekorzystne warunki otoczenia, czyni z nich idealne źródło zasilania dla zewnętrznych instalacji bateryjnych.



Szerokie możliwości zastosowania baterii MARATHON FT wynikają z ich standardowej konstrukcji mechanicznej, bezpiecznej funkcjonalności oraz zaawansowanej technologii.

### Typowe obszary stosowania to :

- Telekomunikacja (GSM/UMTS, ONU)
- Energetyka (systemy szafowe)
- Przemysł (systemy zintegrowane)
- Kolej
- Data Center (systemy UPS)



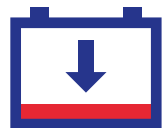
Bezobsługowe



Zakres pojemn. 35 - 200 [Ah]



Żywotność projektowana  
15 lat, wg Eurobat 2015  
Very Long Life 12+



Bezpieczne głębokie  
rozładowanie



Akumulatory  
regulowane wentylem



Recykling



Płyta pastwana



Bloki 6 i 12 [V]

# BATERIE STACJONARNE MARATHON FT

IDEALNE DLA  
WSPÓŁCZESNYCH  
SYSTEMÓW ZASILANIA.



## MARATHON FT - Specyfikacja:

- Niepalna obudowa zgodna z UL-94 V-0, 28% L.O.I. lub standardowa UL-94-HB
- Zaprojektowany dla łatwego montażu dzięki połączeniom czołowym.
- Specjalna konstrukcja „diamentowa” obudowy uwzględniająca niekorzystne czynniki środowiskowe.
- Centralny system odgazowania.
- Technologia wykonania : AGM (Absorbent Glass Mat)
- Zakres pojemności C10 : od 35 do 200 Ah
- Trwałość projektowana : 15 lat, wg Eurobat 2015 Very Long Life - 12+.
- Stop płyty: niska zawartość wapnia + maksymalizacja ilości cyny + wysokiej czystości ołów.
- Niski poziom gazowania – wewnętrzna rekombinacja.
- Bezpieczne głębokie rozładowanie zgodnie z DIN 43539 T5.
- Dopuszczone do transportu drogowego, lotniczego i kolejowego zgodnie z (IATA, DGR p. A 67).
- Recykling : akumulatory MARATHON FT są cennym surowcem wtórnym i podlegają odzyskowi w ponad 90%.



## Konstrukcja

- Czołowe wyprowadzenia M/F M6.
- Zintegrowana z obudową pokrywa wyprowadzeń.
- Praktyczne uchwyty do przenoszenia.
- Jednokierunkowe, samoregulujące wentyle.
- Wykonanie blokowe – wysoka gęstość energii.
- Obudowa z niepalnego polipropylenu (PP).
- „Diamentowa” konstrukcja obudowy.
- Skompresowana mata separatora.

**GWARANTUJEMY  
ZASILANIE**

[www.etc.pl](http://www.etc.pl)

## GNB® Industrial Power

jest częścią Exide Technologies® odpowiedzialną za rozwój, produkcję i logistykę akumulatorów przemysłowych. Szczegóły znajdą Państwo na stronie korporacyjnej [www.exide.com](http://www.exide.com)

# BATERIE STACJONARNE MARATHON FT

IDEALNE DLA  
WSPÓŁCZESNYCH  
SYSTEMÓW ZASILANIA.



Typ*)	Napięcie [V]	Pojemność nominalna C <sub>10</sub> [Ah]	Rezystancja wewnętrzna [mΩ]**	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Wyprowadzenie
M12V35 FT	12	35	11,0	14,0	280	107	189	M M6-90°
M12V50 FT	12	47	8,2	18,0	280	107	231	M M6-90°
M12V60 FT	12	59	7,0	23,0	280	107	263	M M6-90°
M12V90 FT	12	86	5,1	31,0	395	105	270	F M6-90°
M12V100 FT	12	100	5,0	33,0	395	105	287	F M6-90°
M12V105 FT	12	100	4,9	35,8	511	110	238	F M6-90°
M12V125FT	12	121	4,7	47,6	559	124	283	F M6-90°
M12V155FT	12	155	3,8	52,8	559	124	283	F M6-90°
M12V190FT	12	190	3,4	60,0	559	125	318	F M6-90°
M6V200FT	6	200	1,7	34,0	361	132	250	F-M6

\*) Wymagania dotyczące transportu, składowania oraz instalacji zamieszczone są w instrukcji eksploatacji MARATHON

Akumulatory MARATHON FT w opcjonalnej obudowie z materiału niepalnego zgodnie z UL 94 V-0 mają identyczne dane techniczne

Szczegółowe dane techniczne dostępne są pod adresem: [www.etc.pl](http://www.etc.pl)

\*\*\*) Zgodnie z IEC 60896-21/22



MARATHON FT	
Zakres pojemności C <sub>10</sub> dla 20 °C	35 - 200 [Ah]
Trwałość projektowana wg Eurobat 2015:	15 lat, wg Eurobat 2015 Very Long Life - 12+
Wsp. korekcji nap. ładowania	-0,0055 V / 1 °C
Samorozładowanie na dzień	< 0,14 [%]
Napięcie buforowe dla 20 °C	2,27 [V/og.]

**PRODUKCJA**

**INSTALACJE**

**REMONTY  
I MODERNIZACJA**

**PRZEGLĄDY**

**UTYLIZACJA**

**SERWIS**

ETC plus sp. z o.o.  
ul. Drukarska 14  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
tel. +48 41 26 36 811  
e-mail:etcplus@etc.pl