

Yohoo elec



YOHOO ELEC WPROWADZENIE DO PRODUKTU

@yohoo_elec      

www.yohooelec.com



HISTORIA FIRMY



2009

Firma Yohoo została założona w Dongguan w 2009 roku. Produkuje zasilacze, części do ładowarek i baterie do OPPO i VIVO.



2019

W 2019 r. rozszerzyliśmy działalność o dwie kolejne bazy produkcyjne w Indiach i Indonezji



2020

W 2020 r. rozwijaliśmy domowe produkty do magazynowania energii i inwertery, a także ładowarki do pojazdów elektrycznych



2024

W 2024 r. uruchomiono produkcję podstawowych przemysłowych i komercyjnych systemów magazynowania energii w Chongqing

PORTFOLIO PRODUKTÓW

Bateria litowa (BESS)	Falownik hybrydowy	Panele słoneczne
Przenośna elektrownia 	Hybrydowy falownik IP20 	Panel słoneczny Mono 
Magazynowanie energii w domach 	Hybrydowy falownik IP65 	Przenośny panel słoneczny 
Szafka i pojemnik BESS 	Falownik 5KW + 4,8KWH Mobilny magazyn energii 	

KATALOG PRODUKTÓW

- 03 Przenośna elektrownia 1000 W
- 07 Akumulator ścienny 51,2 V 100 Ah
- 11 Akumulator ścienny 51,2 V 200 Ah
- 15 Akumulator litowy na podłodze 51,2 V 280 Ah
- 19 Inwerter hybrydowy 8 kW/11 kW IP20
- 21 Inwerter hybrydowy 6-10-12 kW IP65
- 23 Inwerter 5 kW + Mobilny magazyn energii 4,8 kWh
- 25 Przenośne składane panele słoneczne
- 27 System magazynowania energii w akumulatorach wysokiego napięcia 53,2 kWh/512 V DC
- 29 System magazynowania chłodzony cieczą 110 kW/233 kWh

PRZENOŚNA STACJA ZASILANIA 1000W



Yohoo elec

Przenośna elektrownia
1000W

CE **RoHS** UN 38.3 **MSDS**

@yohoo_elec      

Przenośna elektrownia 1000W

Yohoo elec



TV
14 Hours (60W)



Refrigerator
22 Hours (40W)



Wifi
179 Hours (5W)



Lighting
89 Hours (10W)



CCTV
29 Hours (30W)



Electric fan
35 Hours (25W)



Computer
18 Hours (50W)



Phone
97 Times (18W)

CE RoHS UN 38.3 **MSDS**

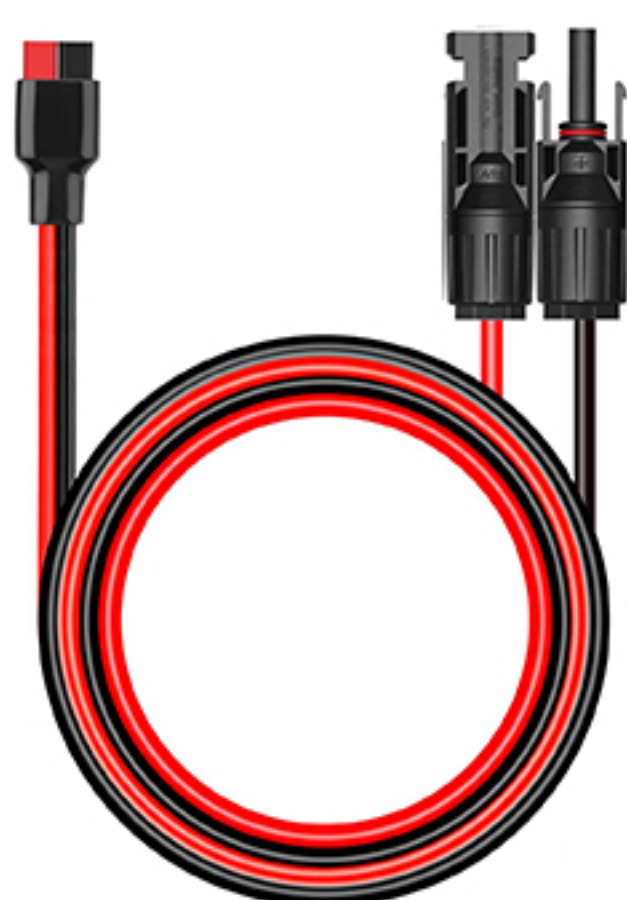
Password Lock Function
(optional)

Rzeczy	Specyfikacje
Model	YH-PPS1000
Energia baterii	1120Wh
Nominalne napięcie wyjściowe AC	220V±5% 50Hz
Nominalna moc wyjściowa AC	1000W (chwilowa moc szczytowa 2000W)
TYP wyjścia-C1	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/5A,MAKS.:100W
TYP wyjścia-C2	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3.25A,MAKS.:65W
Wyjście USB-A	5V/3A,9V/2A,12V/1.5A 18W MAKS.
Wyjście ładowania samochodowego DC	(12V±1.5V)/10A
Ładowanie AC	MAKS. Moc 800 W
Wejście napięcia AC	220 V
Ładowanie DC	24 V/7 A
Ładowanie PV	300 W maks., VOC 19,5-22 V, 15 A
Ładowanie bezprzewodowe	15 W MAKS.
Temperatura otoczenia ładowania	0°C~45°C
Temperatura otoczenia rozładowywania	-20°C~55°C
Wymiary	420 X 197 X 205 mm
Masa netto	Około 14 kg
Lista pakowania	Przenośna stacja zasilania* 1/Ręczna* 1/Kabel zasilający AC* 1/ Kabel do ładowania słonecznego* 1/Pilot* 1

Lista rzeczy do spakowania



Elektrownia PPS 1000W *1



**Kabel łączący
Andersona z MC4*1
(Fakultatywny)**



**Kabel do ładowania
prądem zmiennym*1**



Instrukcja*1

Pakiet BATERII

5,12 kWh 10,24 kWh 14,3 kWh

6000 cykli 0,2C@25°C

EWA 3,2V 100AH/280AH

Wyświetlacz LCD i LED

Obsługa 16 równoległych

RS485/CAN BMS



EVE



Zweryfikowano kompatybilność ze wszystkimi głównymi falownikami

powering tomorrow
Growatt

LU^XPOWER^{TEK}

SUN  SYNK®

 **victron energy**
BLUE POWER

SAJ

Deye 德業®

 **PYLONTECH**

 **Voltronic Power**
Advancing Power

 **solis**

GOODWE

ZESTAW AKUMULATORÓW MONTOWANY NA ŚCIANIE 51,2 V 100 AH



Yohoo elec

Akumulator montowany na
ścianie 51,2 V 100 Ah

@yohoo_elec      

CE **RoHS** UN 38.3 **MSDS**

Akumulator montowany na ścianie

51,2 V 100 Ah

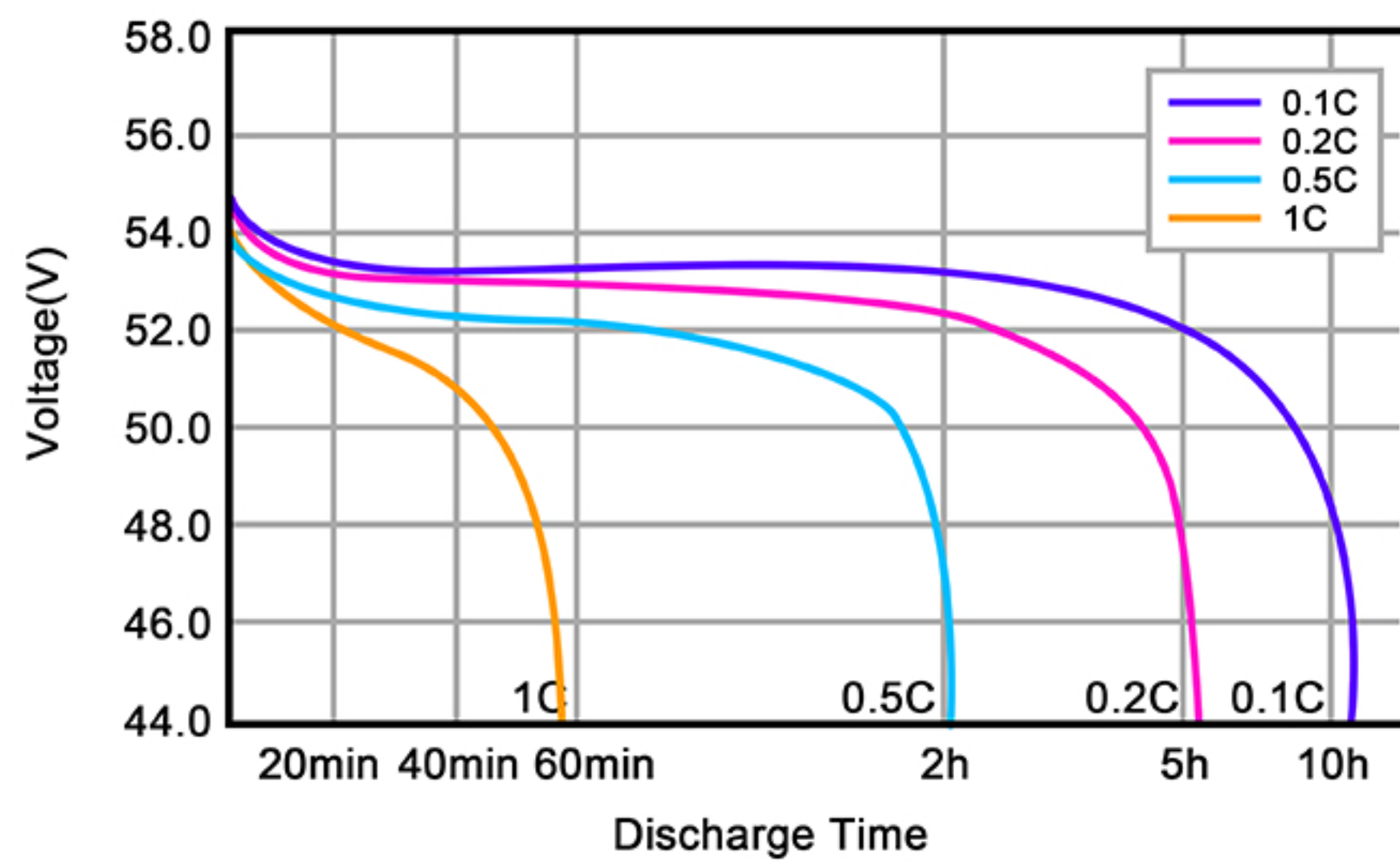


CE RoHS UN 38.3 MSDS

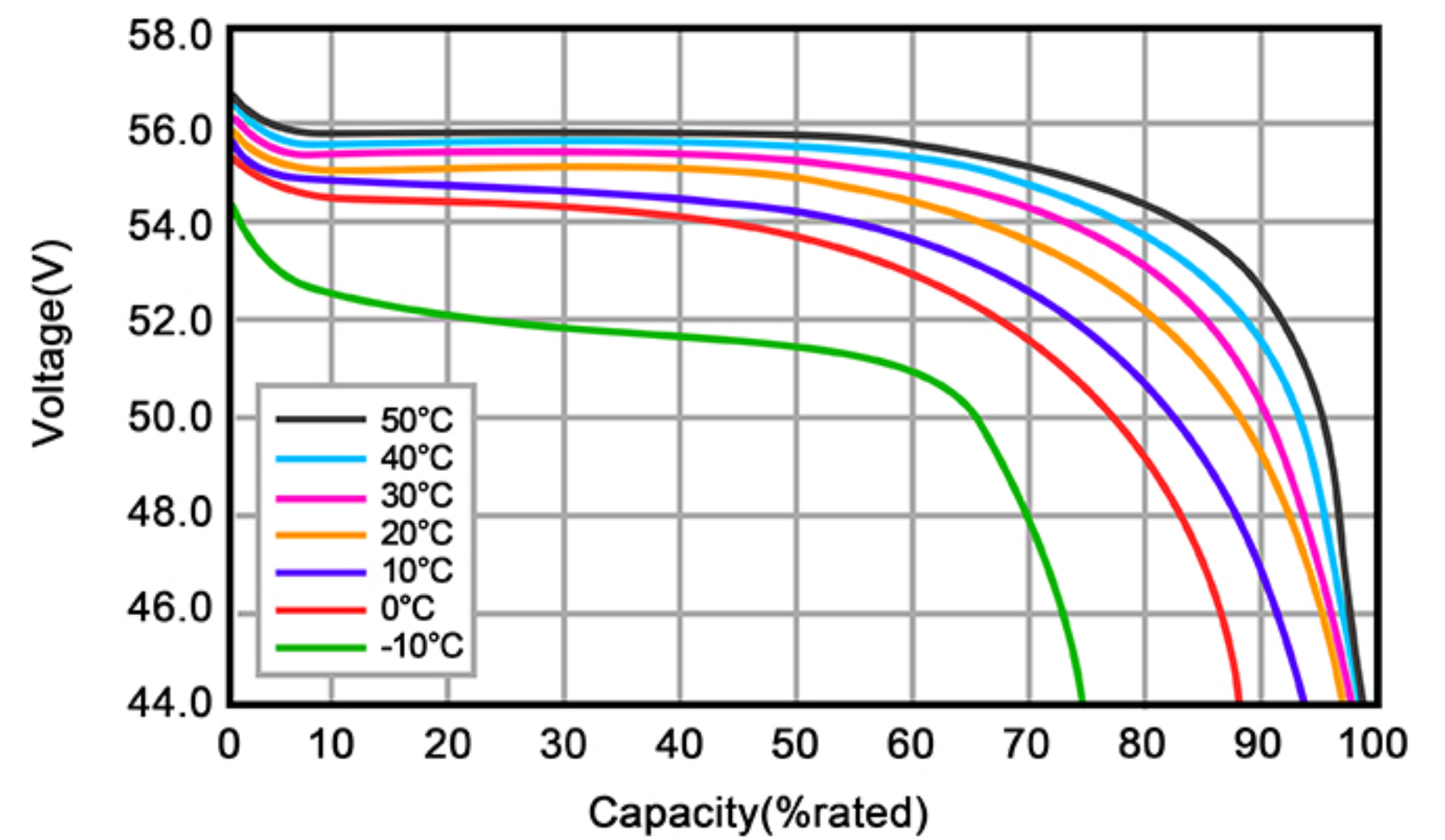
Rzeczy	Specyfikacje
Model	YH-HES51100
Energia znamionowa	5.12kWh
Napięcie znamionowe	51.2VDC
Konfiguracja systemu	1P16S
Zakres napięcia roboczego	42V~58.4VDC
Pojemność akumulatora	100Ah
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	50/50 @25+2°C
Maksymalny prąd ładowania	100A (Continued) @25+2°C
Maksymalny prąd rozładowania	100A (Continued) @25+2°C
Zakres temperatury roboczej	0~40°C(Charge), -10~40°C(Discharge)
Wilgotność	5-95%
Wysokość	0-3000m
Masa netto	52±3kg
Wymiary	580*460*172 mm
Temperatura i wilgotność przechowywania	-10°C~35°C and 65%±20%RH
Cykl życia	6000 cycles 0.2C @25°C 80% DOD
Stopień IP	IP20
Komunikacja	CAN and RS485
Równoległa	16

Różne krzywe rozładowania prądu/temperatury

Różna krzywa rozładowania przy 25°C

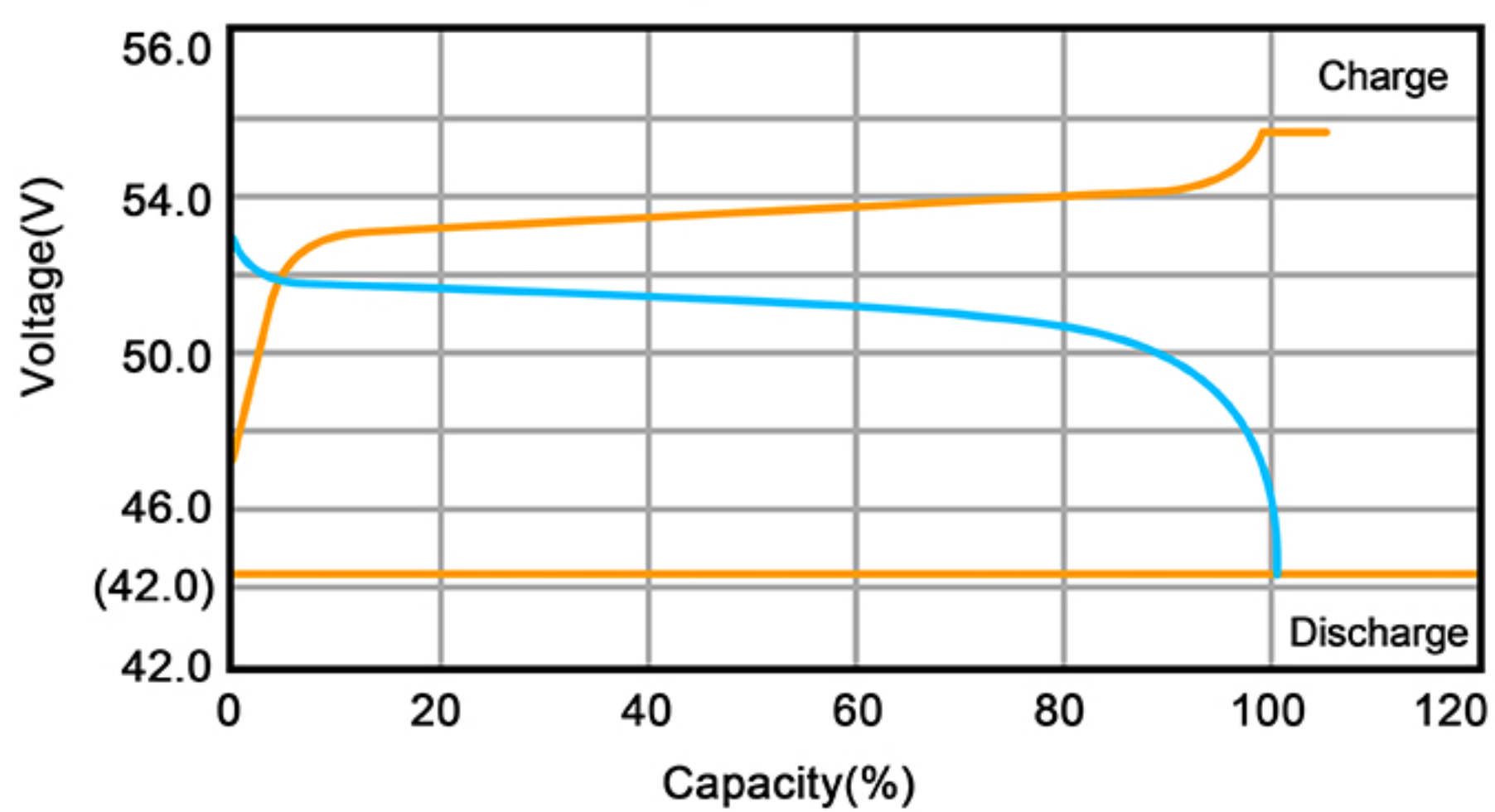


Różna krzywa rozładowania przy temperaturze 0,5C

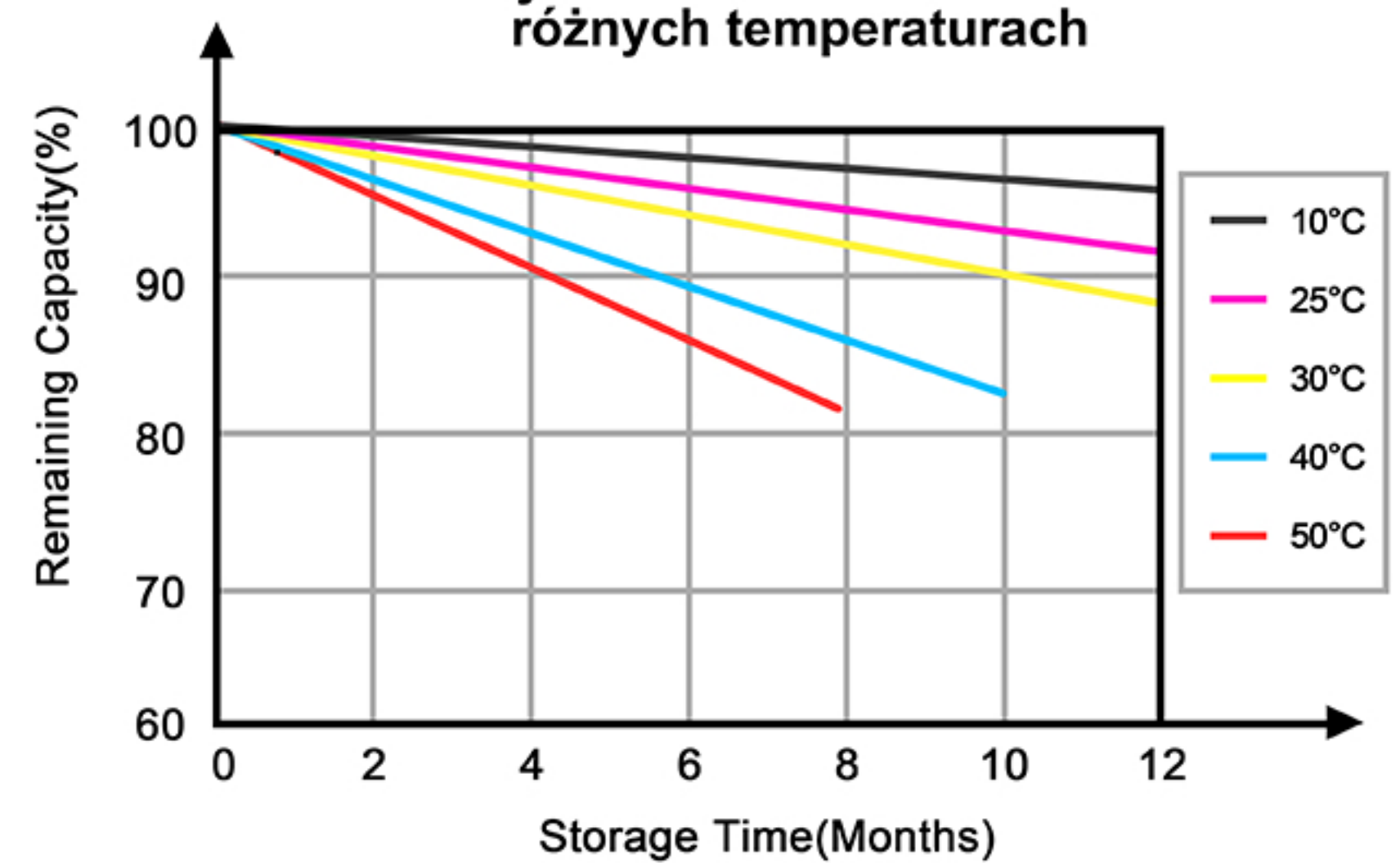


Krzywa ładowania i rozładowania

Ładowanie i rozładowywanie w temp. 25°C, 0,5°C

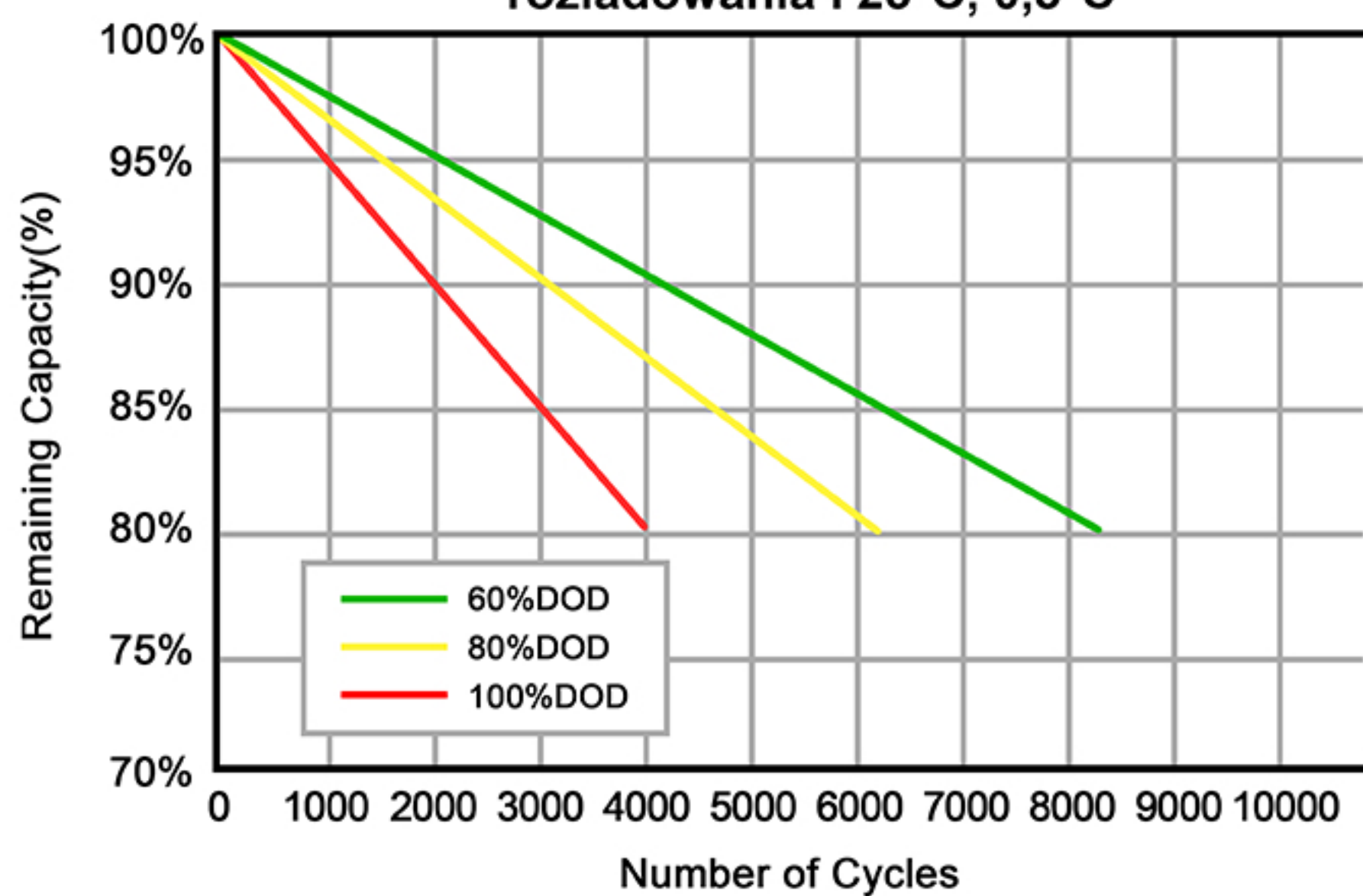


Krzywa samorozładowania w różnych temperaturach

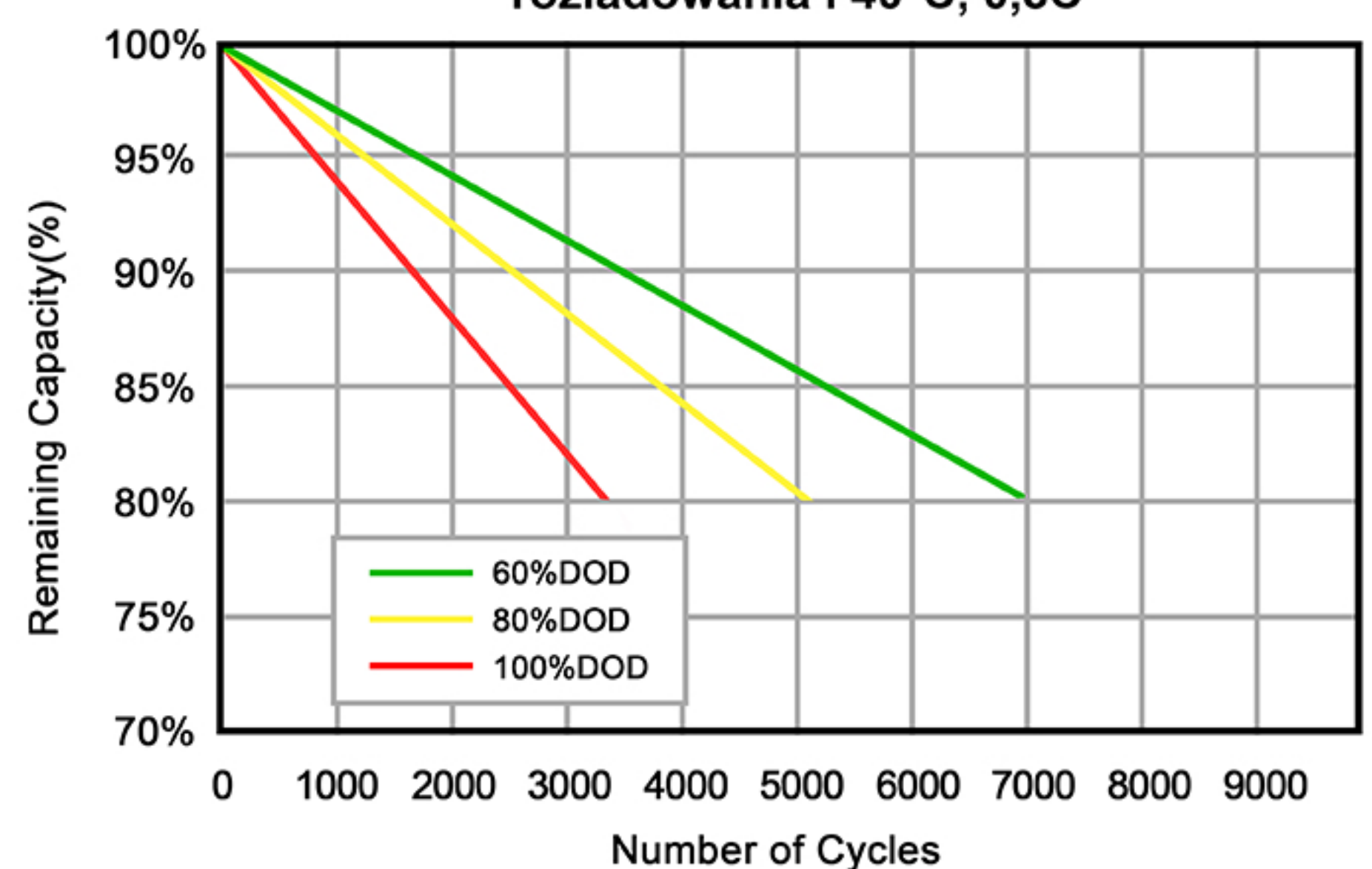


Krzywa cyklu życia

Różne krzywe żywotności głębokości rozładowania i 25°C, 0,5°C



Różne krzywe żywotności głębokości rozładowania i 40°C, 0,5C



Lista rzeczy do spakowania



Bateria *1



Instrukcja*1



1,5 m Kabel komunikacyjny*1



1,5 m kabel akumulatorowy *2



1,5 m kabel uziemiający *1



Uchwyt ścienny*1



Śruby rozprężne*6



Montaż śrubowy *4

ZESTAW AKUMULATORÓW MONTOWANY NA ŚCIANIE 51,2 V 200 AH



Yohoo elec

Zestaw akumulatorów montowany
na ścianie 51,2 V 200 Ah

@yohoo_elec      



CE **RoHS** UN 38.3 **MSDS**

Zestaw akumulatorów montowany na ścianie

51,2 V 200 Ah

Yohoo elec

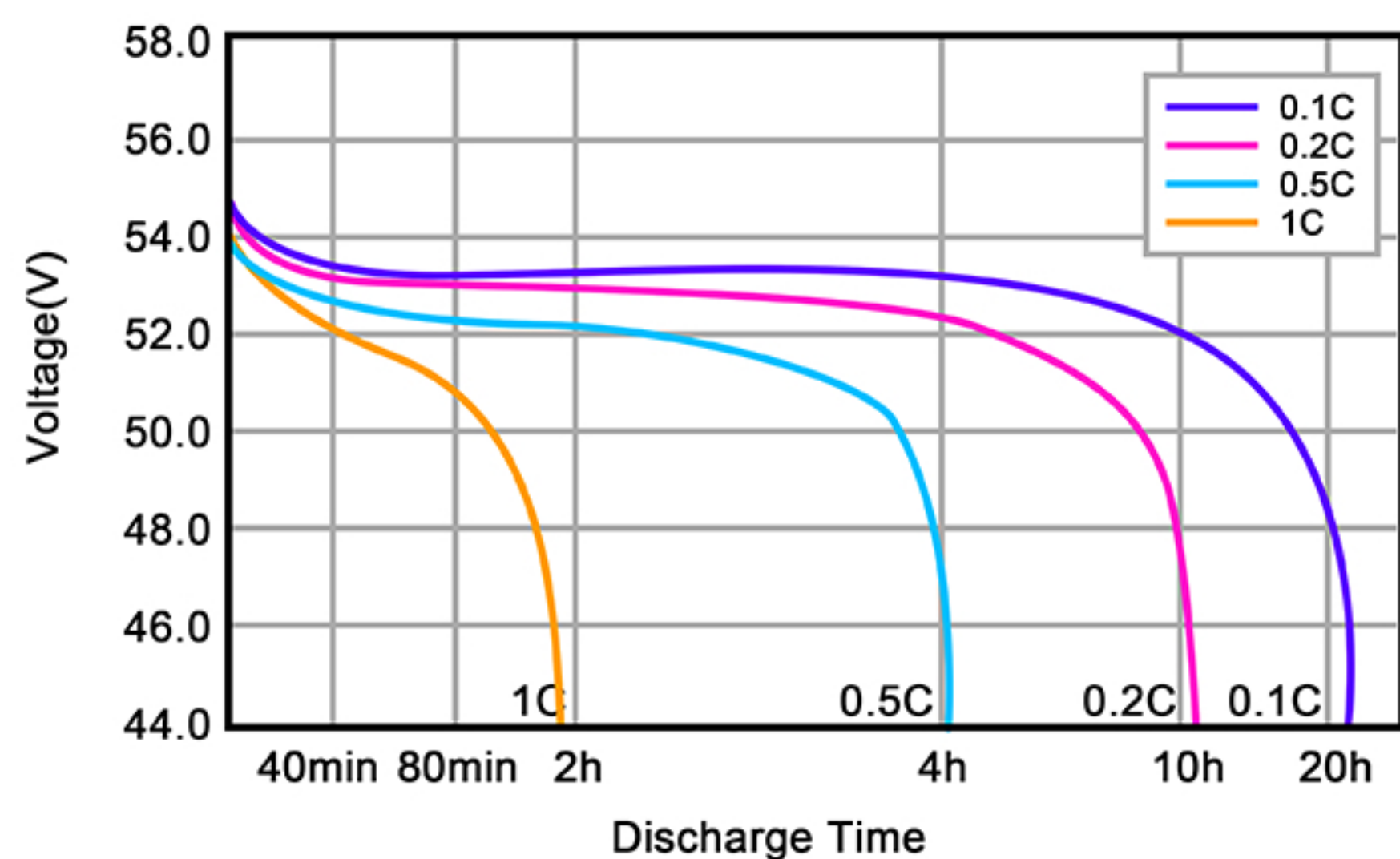


CE RoHS UN 38.3 MSDS

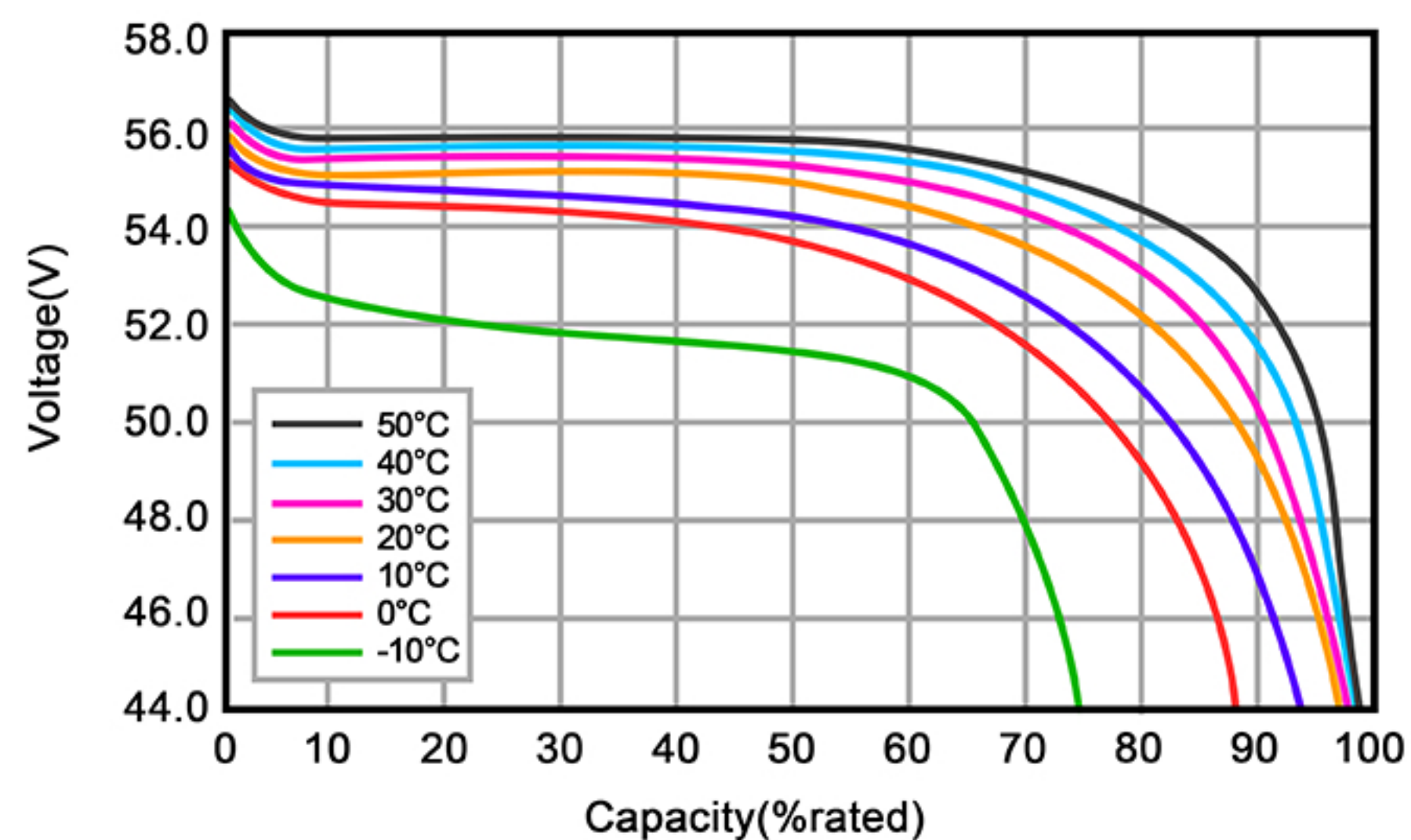
Rzeczy	Specyfikacje
Model	YH-HES51200
Energia znamionowa	10.24kWh
Napięcie znamionowe	51.2VDC
Konfiguracja systemu	2P16S
Zakres napięcia roboczego	42V~58.4VDC
Pojemność akumulatora	200Ah
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	50/50 @25+2°C
Maksymalny prąd ładowania	100A (Continued) @25+2°C
Maksymalny prąd rozładowania	100A (Continued) @25+2°C
Zakres temperatury roboczej	0~40°C(Charge), -10~40°C(Discharge)
Wilgotność	5-95%
Wysokość	0-3000m
Masa netto	52±3kg
Wymiary	830*520*159 mm
Temperatura i wilgotność przechowywania	-10°C~35°C and 65%±20%RH
Cykl życia	6000 cycles 0.2C @25°C 80% DOD
Stopień IP	IP20
Komunikacja	CAN and RS485
Równoległa	16

Różne krzywe rozładowania prądu/temperatury

Różna krzywa rozładowania przy 25°C

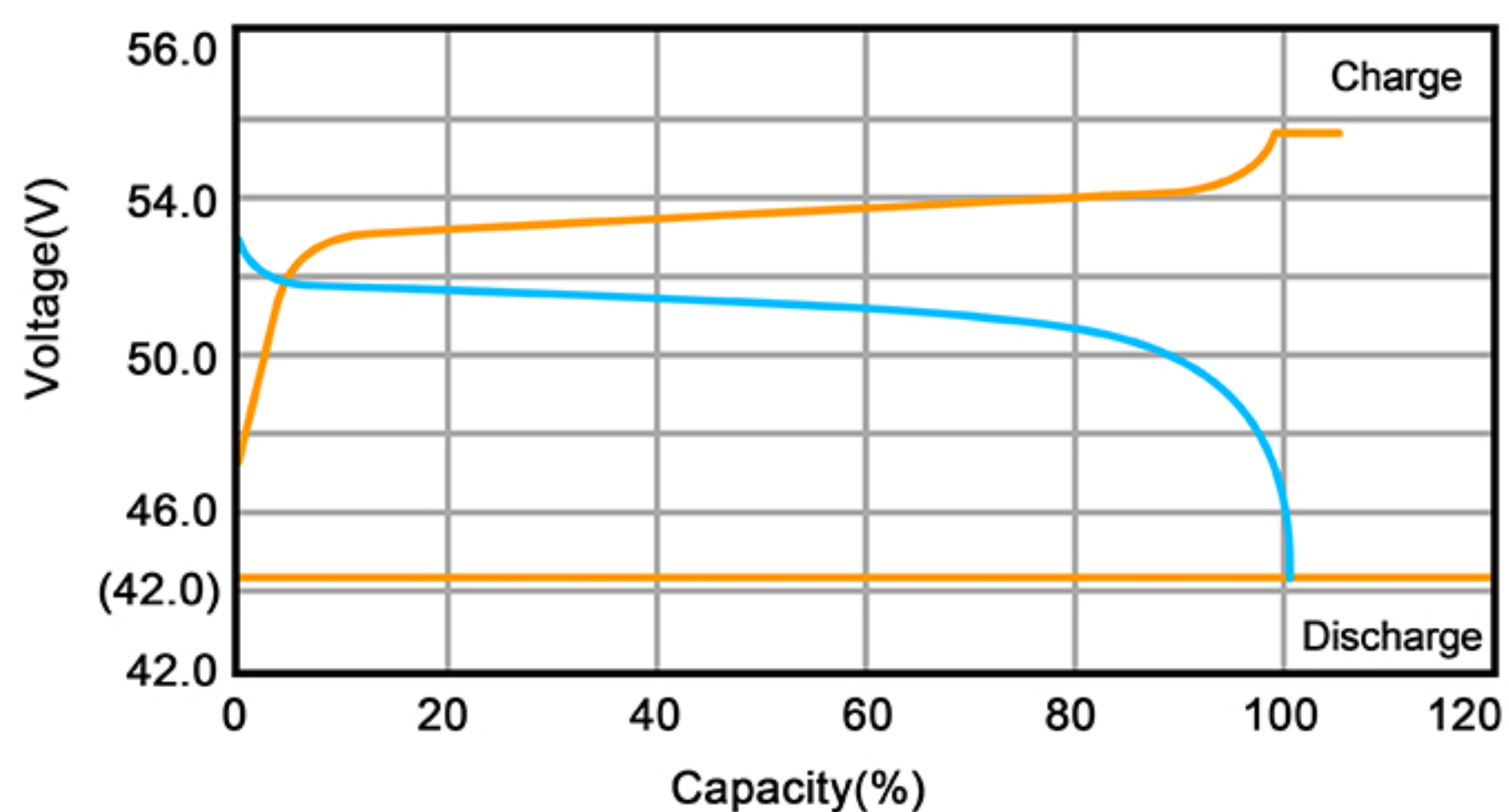


Różna krzywa rozładowania przy temperaturze 0,5C

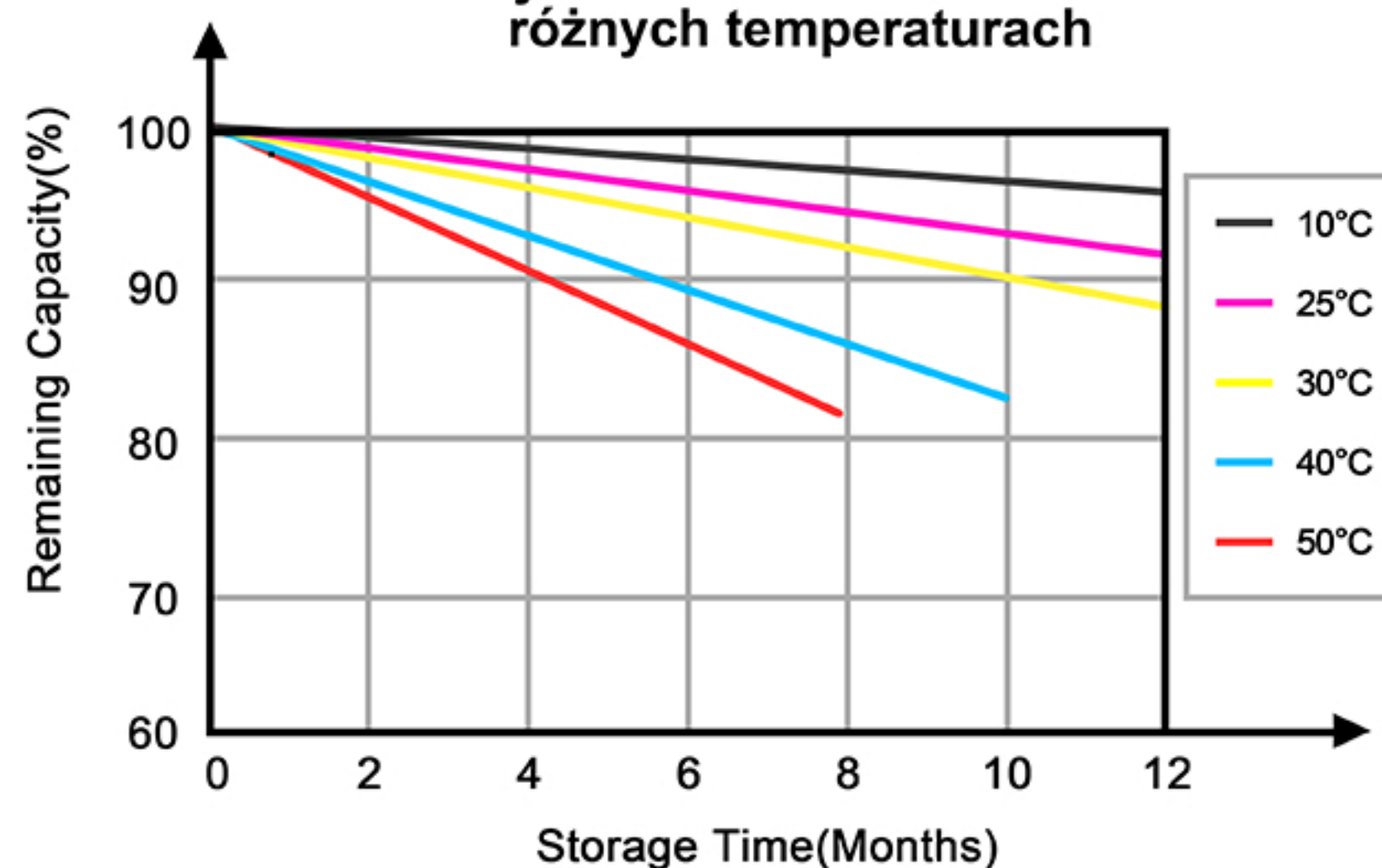


Krzywa ładowania i rozładowania

Ładowanie i rozładowywanie w temp. 25°C, 0,5°C

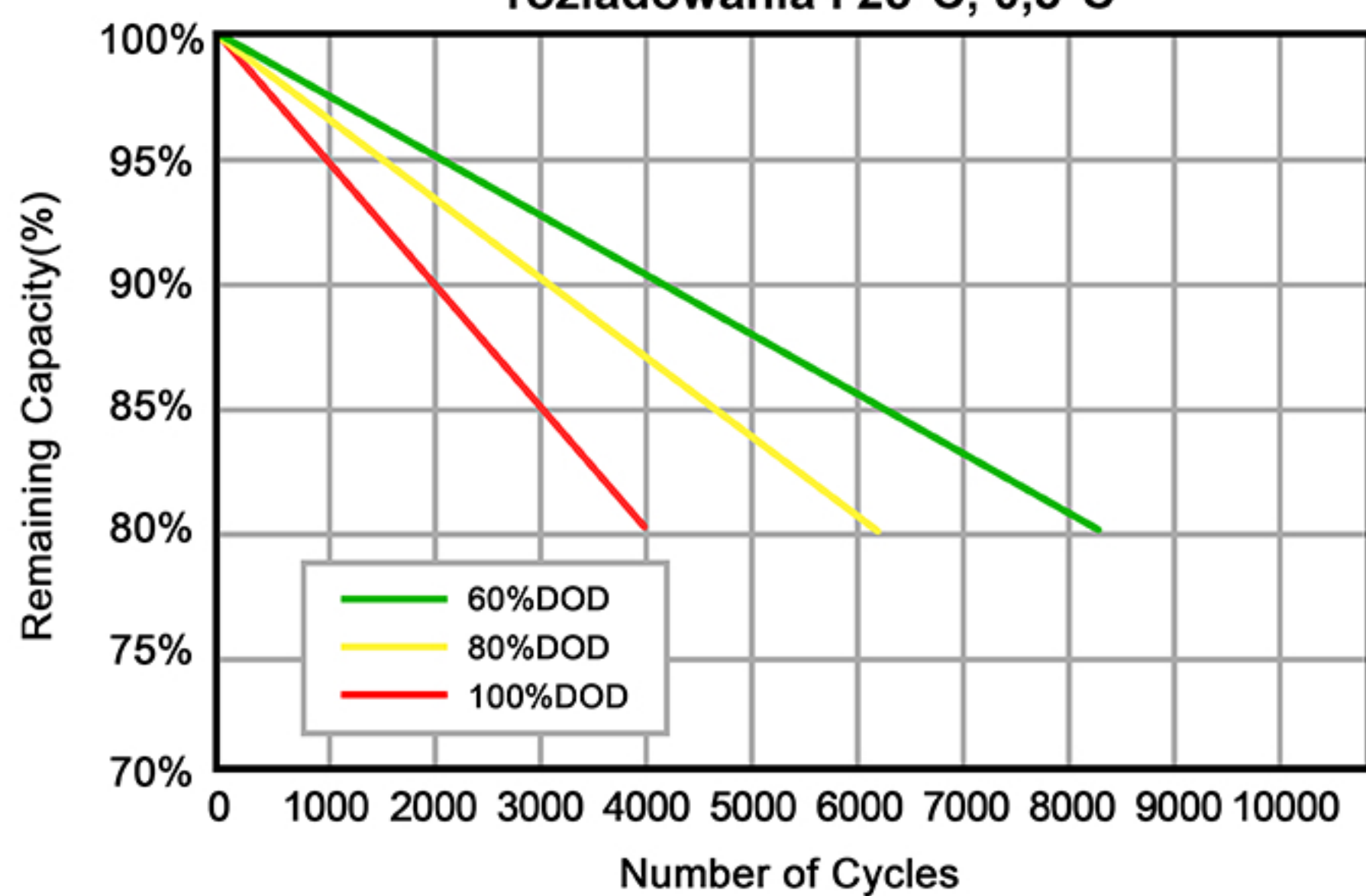


Krzywa samorozładowania w różnych temperaturach

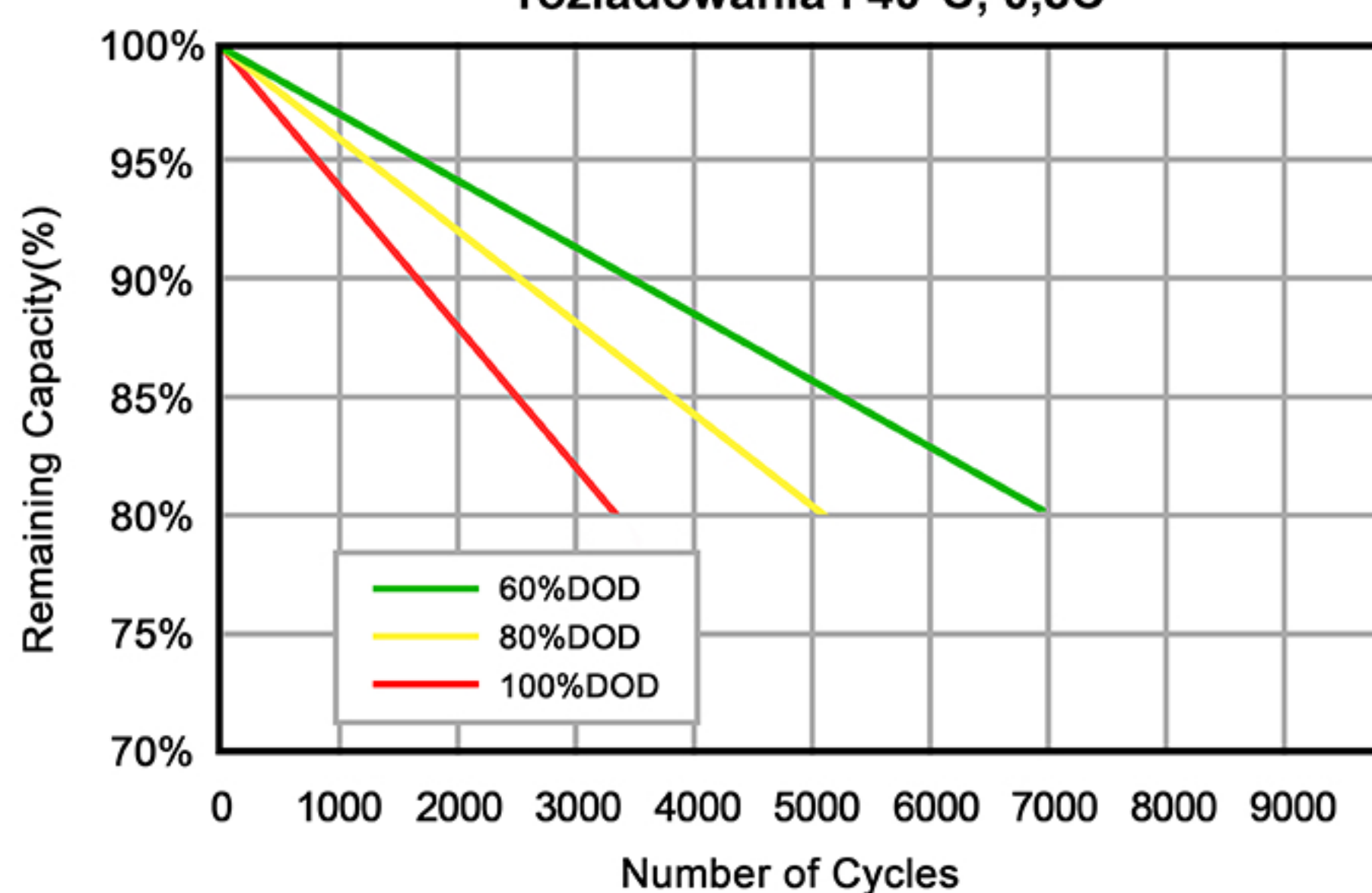


Krzywa cyklu życia

Różne krzywe żywotności głębokości rozładowania i 25°C, 0,5°C



Różne krzywe żywotności głębokości rozładowania i 40°C, 0,5C



Lista rzeczy do spakowania



Bateria *1



Instrukcja*1



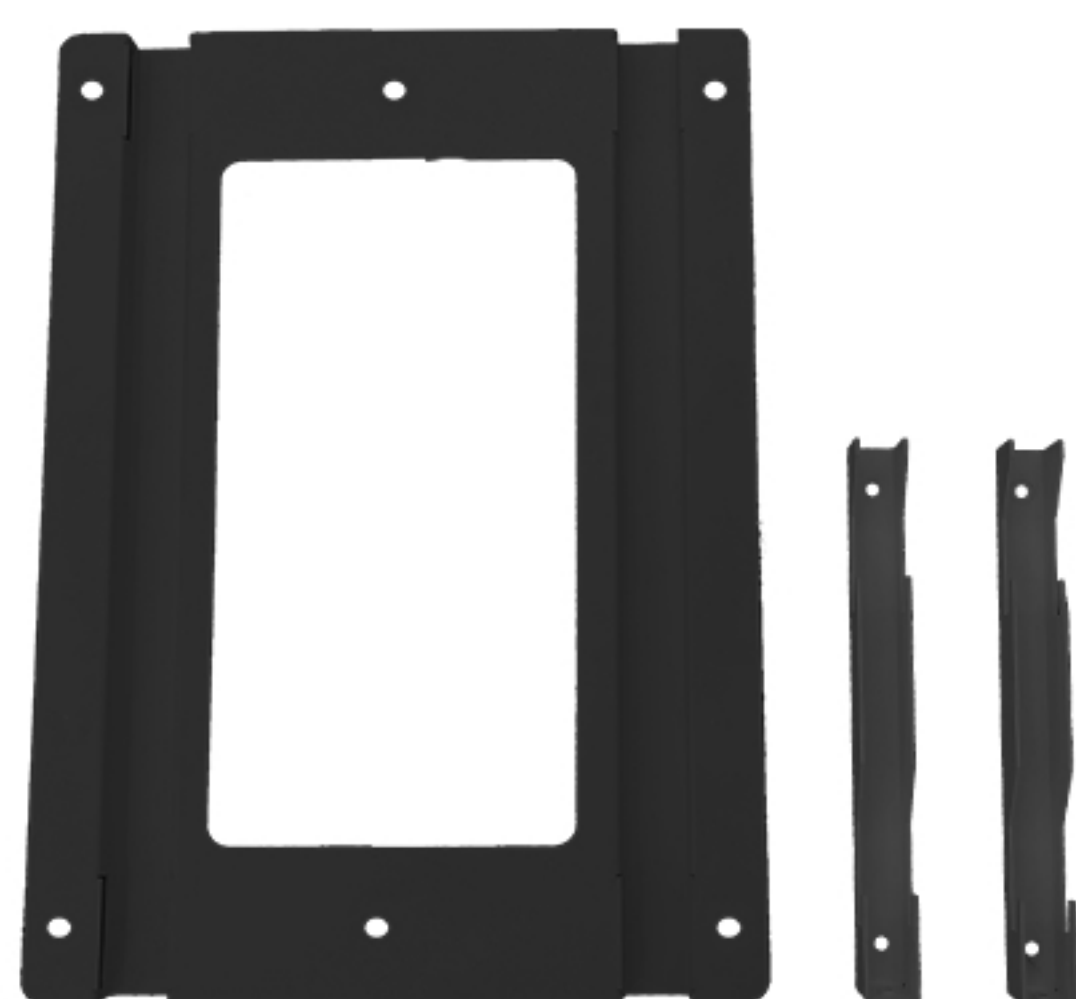
1,5 m Kabel komunikacyjny*1



1,5 m kabel akumulatorowy *2



1,5 m kabel uziemiający *1



Uchwyt ścienny*1



Śruby rozprężne*6



Montaż śrubowy *4

AKUMULATOR STOJAKA PODŁOGOWEGO PAKIET 51,2 V 280 AH



Yohoo elec

Akumulator stojaka odłogowego
PAKIET 51,2 V 280 Ah

@yohoo_elec      

CE RoHS UN 38.3 MSDS

Akumulator stojaka podłogowego PAKIET

51,2 V 280 Ah

Yohoo elec

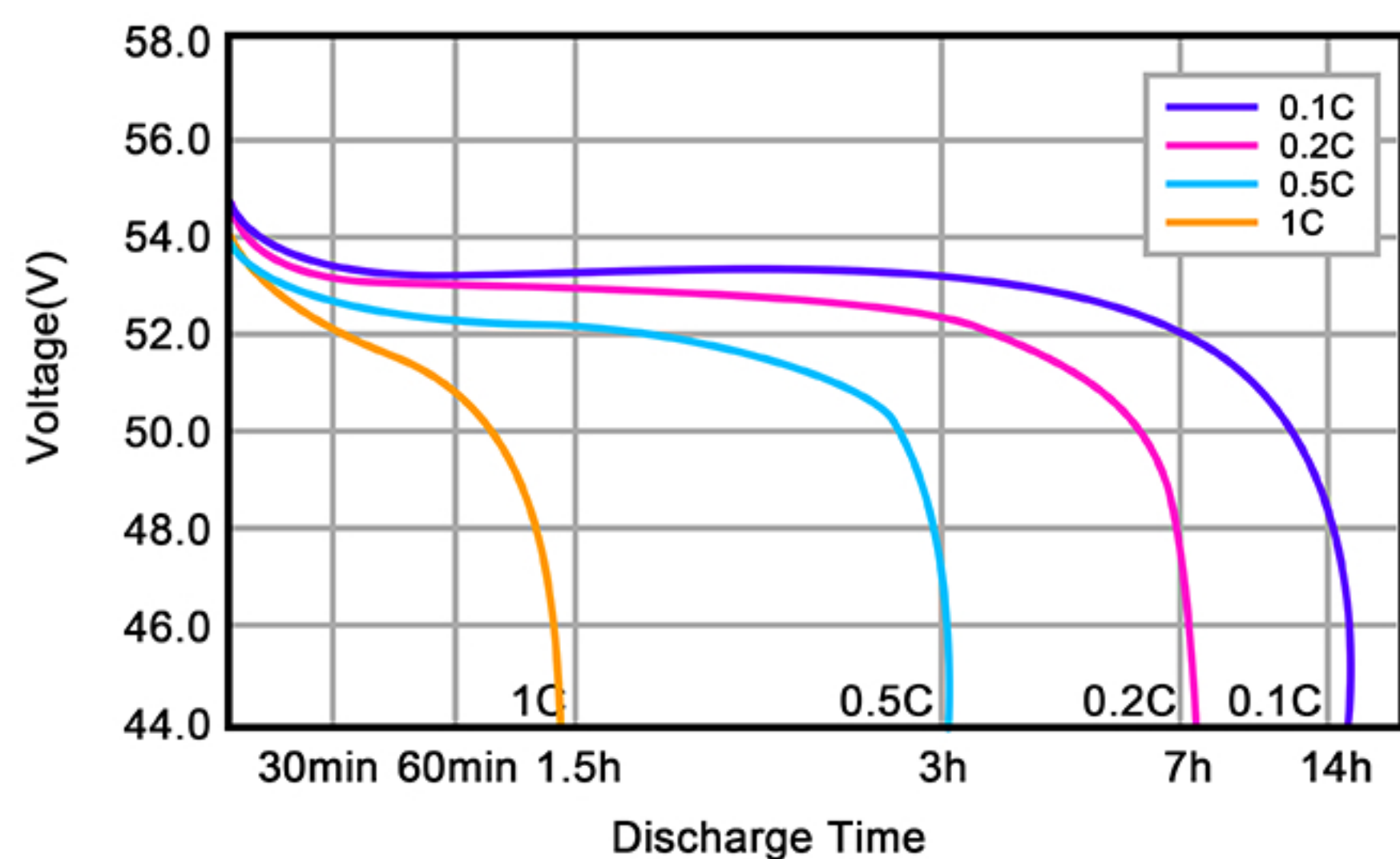


CE RoHS UN 38.3 MSDS

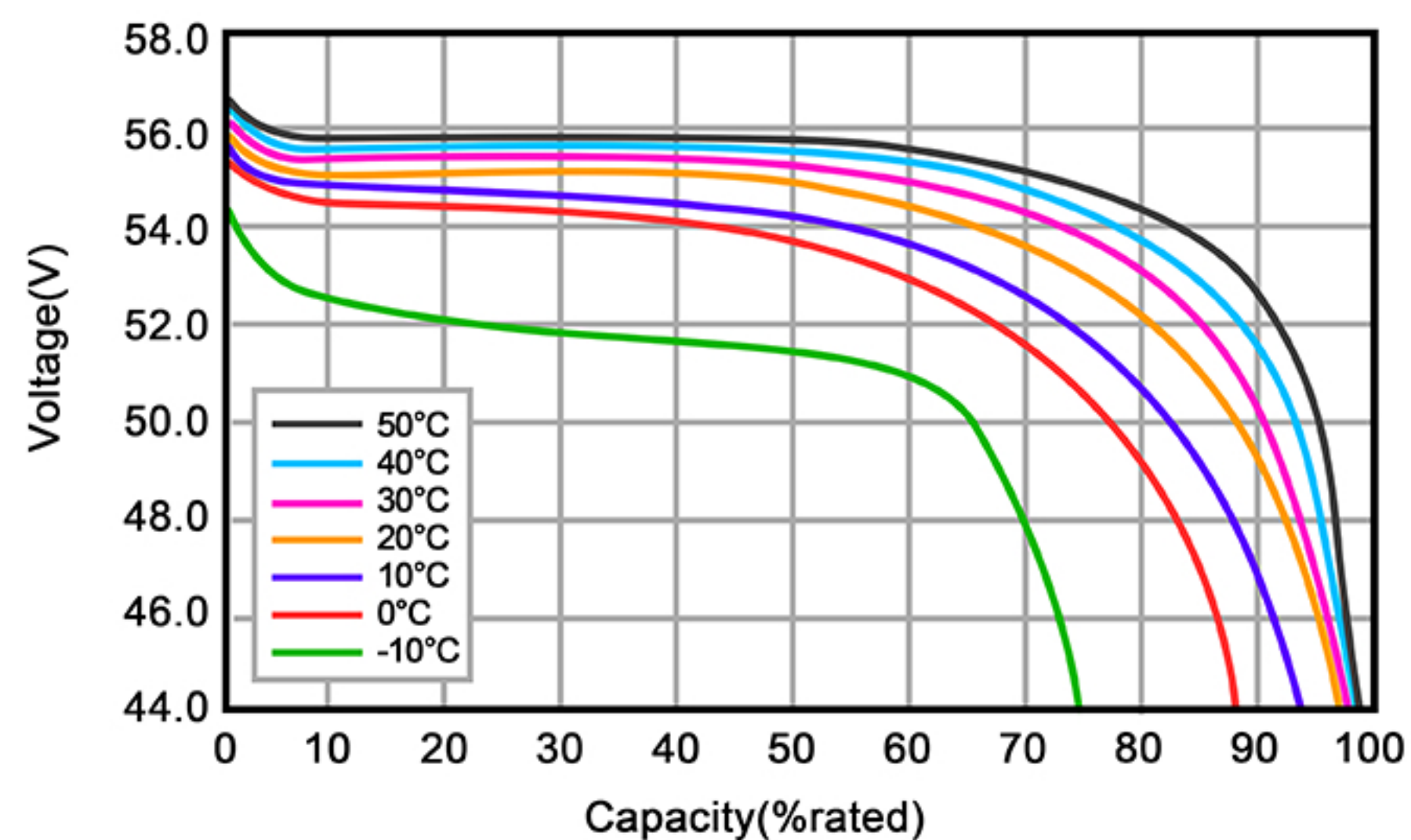
Rzeczy	Specyfikacje
Model	YH-HES51280
Energia znamionowa	14.336kWh
Napięcie znamionowe	51.2VDC
Konfiguracja systemu	1P16S
Zakres napięcia roboczego	42V~58.4VDC
Pojemność akumulatora	280Ah
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	100/200 @25+2°C
Maksymalny prąd ładowania	200A (Continued) @25+2°C
Maksymalny prąd rozładowania	200A (Continued) @25+2°C
Zakres temperatury roboczej	0~40°C(Charge), -10~40°C(Discharge)
Wilgotność	5-95%
Wysokość	0-3000m
Masa netto	123±3kg
Wymiary	900*415*268 mm
Temperatura i wilgotność przechowywania	-10°C~35°C and 65%±20%RH
Cykl życia	6000 cycles 0.2C @25°C 80% DOD
Stopień IP	IP20
Komunikacja	CAN and RS485
Równoległa	16

Różne krzywe rozładowania prądu/temperatury

Różna krzywa rozładowania przy 25°C

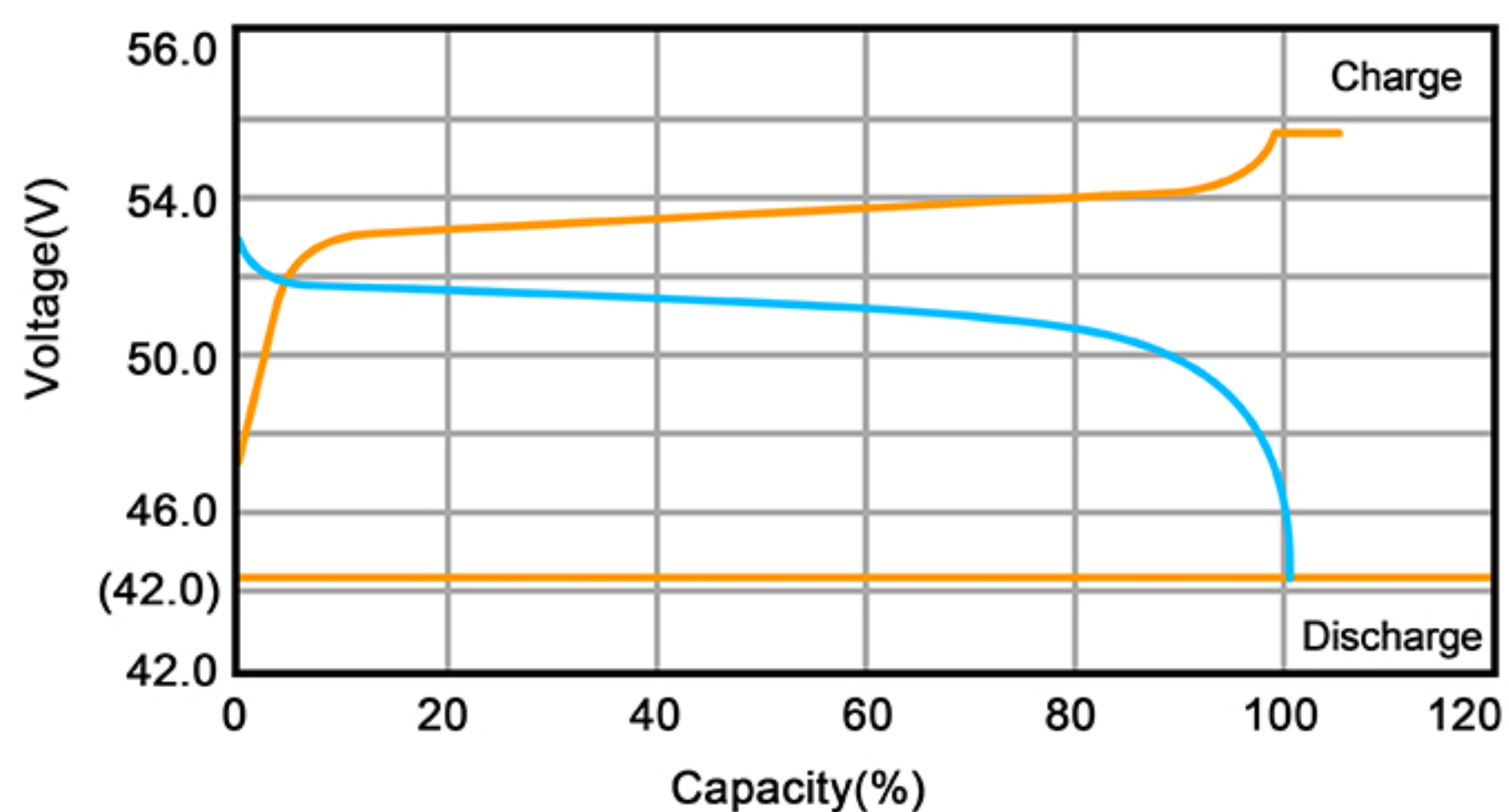


Różna krzywa rozładowania przy temperaturze 0,5C

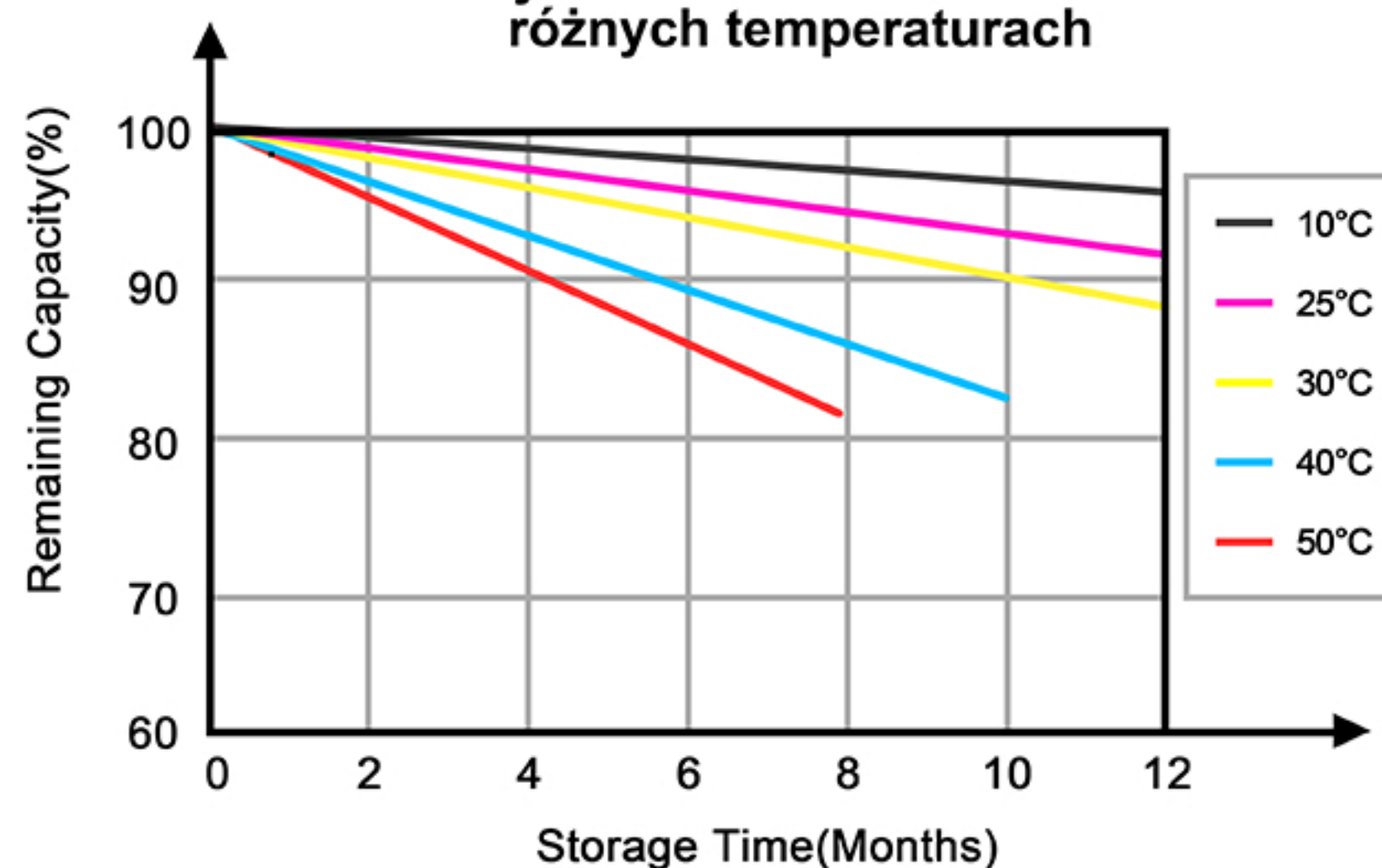


Krzywa ładowania i rozładowania

Ładowanie i rozładowywanie w temp. 25°C, 0,5°C

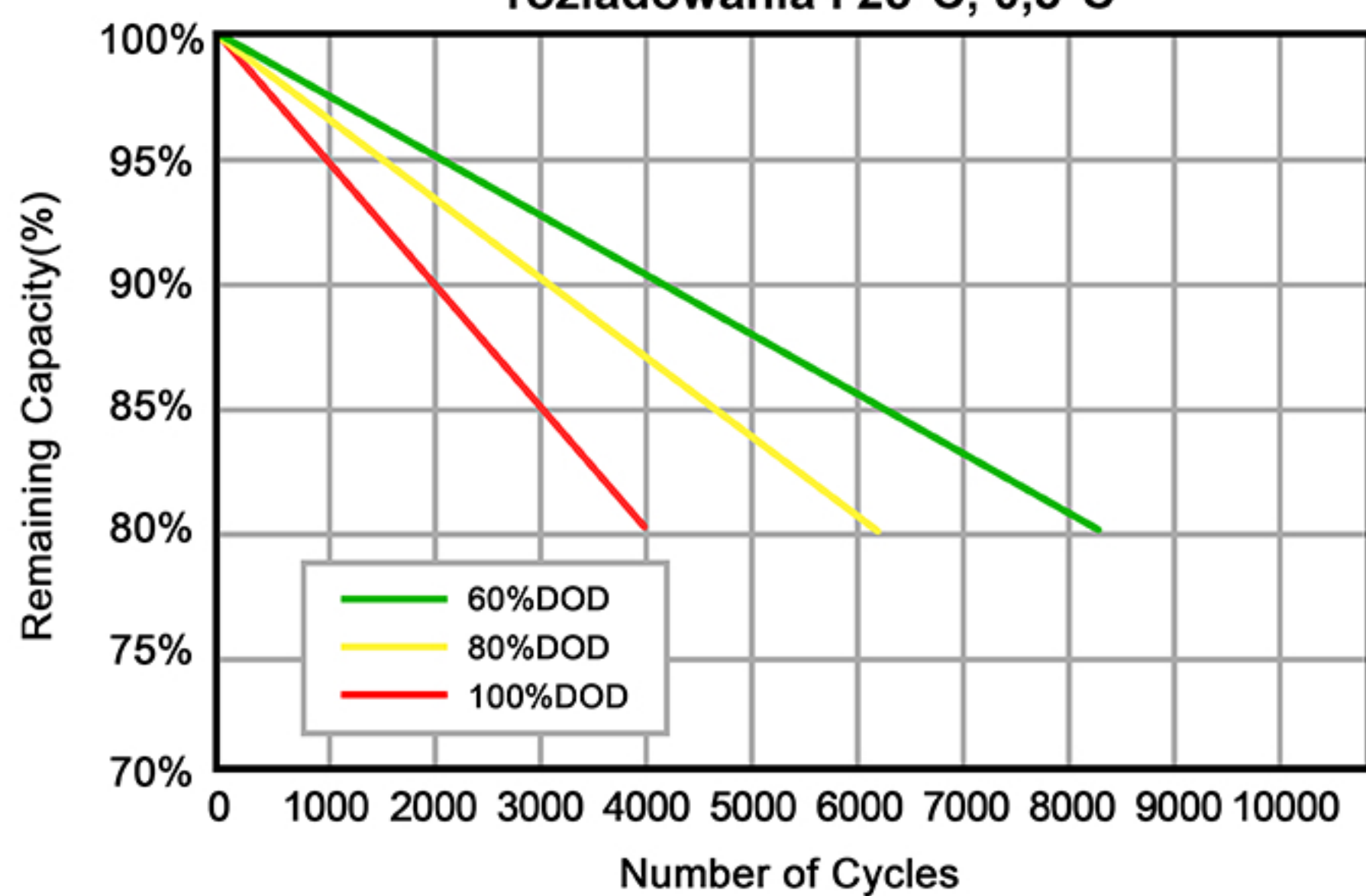


Krzywa samorozładowania w różnych temperaturach

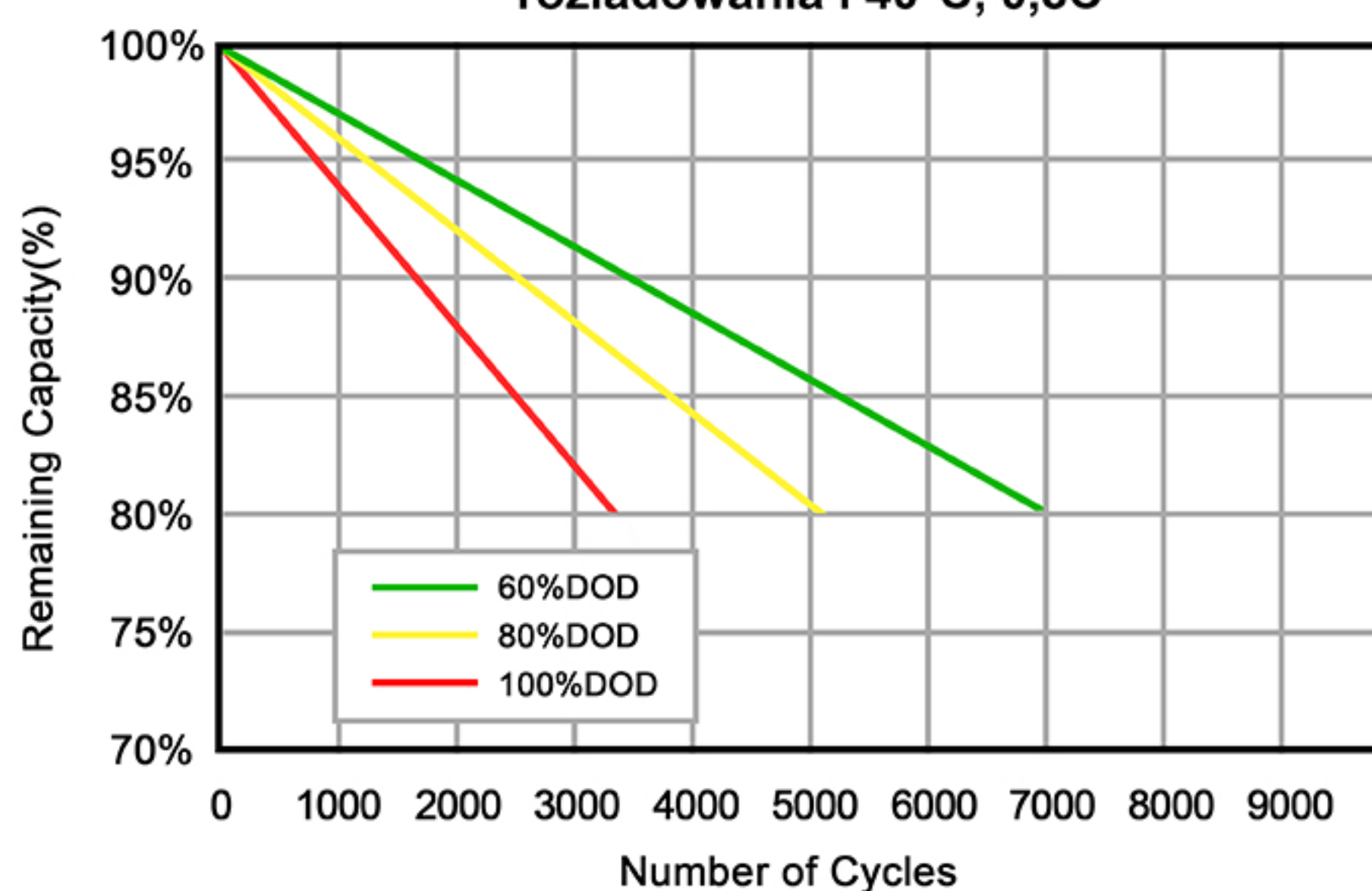


Krzywa cyklu życia

Różne krzywe żywotności głębokości rozładowania i 25°C, 0,5°C



Różne krzywe żywotności głębokości rozładowania i 40°C, 0,5C



Lista rzeczy do spakowania



Bateria *1



Instrukcja*1



1,5 m Kabel komunikacyjny*1



1,5 m kabel akumulatorowy *2



1,5 m kabel uziemiający *1

FALOWNIK HYBRYDOWY

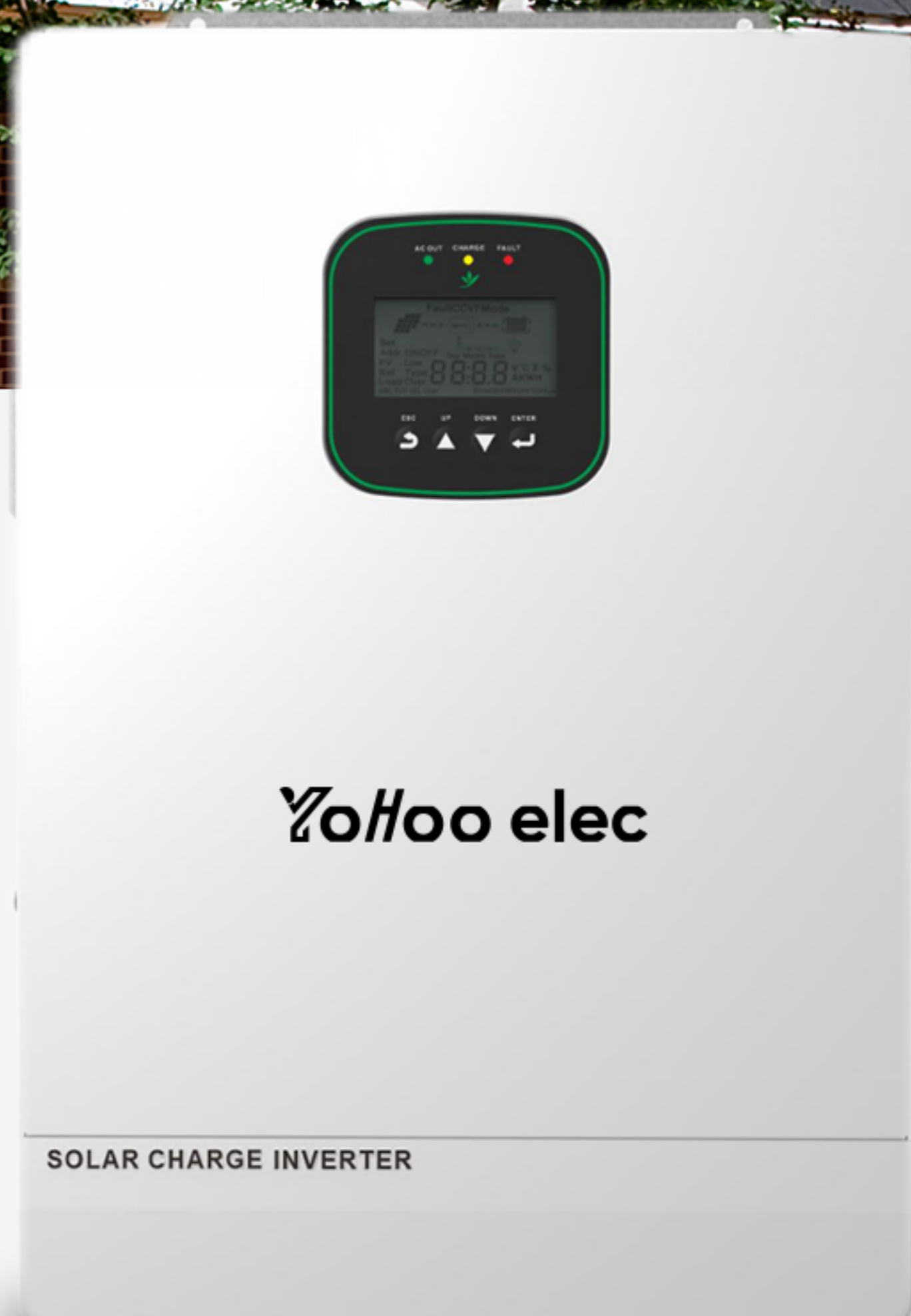
8KW/11KW IP20



Yohoo elec

Falownik hybrydowy 8KW/11KW IP20

@yohoo_elec



Model

SPI4880V150-500P

SPI48110V150-500P

Dane wejściowe łańcucha fotowoltaicznego

Maksymalna moc wejściowa PV [W]	5500W*2
Znamionowe napięcie wejściowe PV [VDC]	370
Napięcie rozruchowe [VDC]	125
Zakres napięcia MPPT [VDC]	90--450
Maks. napięcie obwodu otwartego układu PV [VDC]	500
Maks. prąd wejściowy PV [A]	22+22
Liczba trackerów MPPT/Liczba ciągów na tracker MPPT	2/1+1

Dane wejściowe AC

Napięcie wejściowe znamionowe [VAC]	230Vac±5%
Zakres napięcia wejściowego [VAC]	(90Vac-280VAC)±2%
Zakres częstotliwości [HZ]	47±0.3Hz~55±0.3Hz(50Hz); 57±0.3Hz~65±0.3Hz(60Hz);
Czas konwersji [MS]	10
Maksymalny prąd przeciążenia obejścia [A]	60

Dane wyjściowe prądu przemiennego

Częstotliwość i napięcie wyjściowe AC [HZ/VAC]	50/60Hz; L/N/PE 220/230VAC	
Znamionowa moc wyjściowa AC [W]	8000	11000
Znamionowy prąd wyjściowy AC [A]	36.4/34.8	50/47.8
Moc szczytowa [VA]	16000	22000

Dane wejściowe baterii

Typ akumulatora	Lead-acid or Lithium-ion	
Zakres napięcia akumulatora [VDC]	40--60	
Maksymalny prąd ładowania AC [A]	120	150
Maksymalny prąd ładowania AC+PV [A]	150	

Dane ogólne

Zakres temperatury roboczej [°C]	-15 °Cto 55°C	
Rozmiar opakowania [szer.*wys.*gł. mm]	600*450*220	
Masa brutto [kg]	23	26
Stopień ochrony IP	IP20	
Komunikacja	USB/RS485/WiFi/GPRS	
Oprogramowanie monitorujące	SmartValue	
Równoległy	6	

FALOWNIK HYBRYDOWY 6-10-12KW IP65



Yohoo elec

Falownik hybrydowy 6-10-12KW IP65

@yohoo_elec      



Model	H2-6K-LS2	H2-10K-LS2	H2-12K-LS2
-------	-----------	------------	------------

Dane wejściowe łańcucha fotowoltaicznego

Maksymalna moc wejściowa PV [W]	12000	20000	24000
Znamionowe napięcie wejściowe PV [VDC]		360	
Napięcie rozruchowe [VDC]		80	
Zakres napięcia MPPT [VDC]		90~480	
Maksymalne napięcie obwodu otwartego PV (VDC)		500	
Maksymalne napięcie obwodu otwartego układu PV [VDC]	20/20	40/40	
Maksymalny prąd wejściowy PV [A]	25/25	50/50	
Liczba trackerów MPPT/ Liczba ciągów na tracker MPPT		2/1+1	

Dane wejściowe baterii

Typ baterii	Lead-acid or LiFePO4		
Zakres napięcia baterii [VDC]	40~60		
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania [A]	120	240	

Wyjście AC [w sieci]

Moc znamionowa AC [W]	6000	10000	12000
Maksymalna moc pozorna [VA]	6600	11000	13200
Znamionowy prąd wyjściowy [A] @ 230 VAC	26	43.5	52.2
Maksymalny prąd wyjściowy [A]	30	45.5	52.6
Znamionowe napięcie AC/zakres [V]	L+N+PE, 220,230,240/180~280		
Znamionowa częstotliwość wyjściowa/zakres [HZ]	50,60/45~55,55~65		
Współczynnik mocy [COS φ]	0.8 leading~0.8 lagging		
Całkowite zniekształcenia harmoniczne [THDi]	<3%		

Wejście AC [w sieci]

Napięcie/zakres znamionowy AC [V]	L+N+PE, 220,230,240/180~280		
Częstotliwość znamionowa wejściowa [Hz]	50,60		
Maksymalny prąd wejściowy [A] @230Vac	60	91	100

Wyjście AC [zapasowe]

Maksymalna moc wyjściowa [VA]	6000	10000	12000
Maksymalny prąd wyjściowy [A]	30	45.5	54.6
Szczytowa moc pozorna wyjściowa [VA]	7200,60s	12000,60s	13200,60s
Znamionowe napięcie/zakres AC [V]	L+N+PE, 220,230,240/180~280		
Znamionowa częstotliwość/zakres wyjściowy [HZ]	50,60/45~55,55~65		
THDv wyjściowe (@ obciążenie liniowe)	<3%		

Parametry ogólne

Zakres temperatur roboczych	-40°C to +60°C (50°C to 60°C with derating)		
Metoda chłodzenia	Intelligent Fan cooling		
Wilgotność otoczenia [%]	0-100% Non-condensing		
Wysokość [M]	4000m (>3000m Power Derating)		
Hałas [DBA]	<50		
Ochrona przed wnikaniem	IP65		
Wymiary [H*W*D] [mm]	590*380*241		
Waga [kg]	29		
Równolegle	4		

FALOWNIK 5KW + 4,8KWH MOBILNY MAGAZYN ENERGII



Yohoo elec

Falownik 5KW + 4,8KWH
Mobilny magazyn energii

@yohoo_elec      

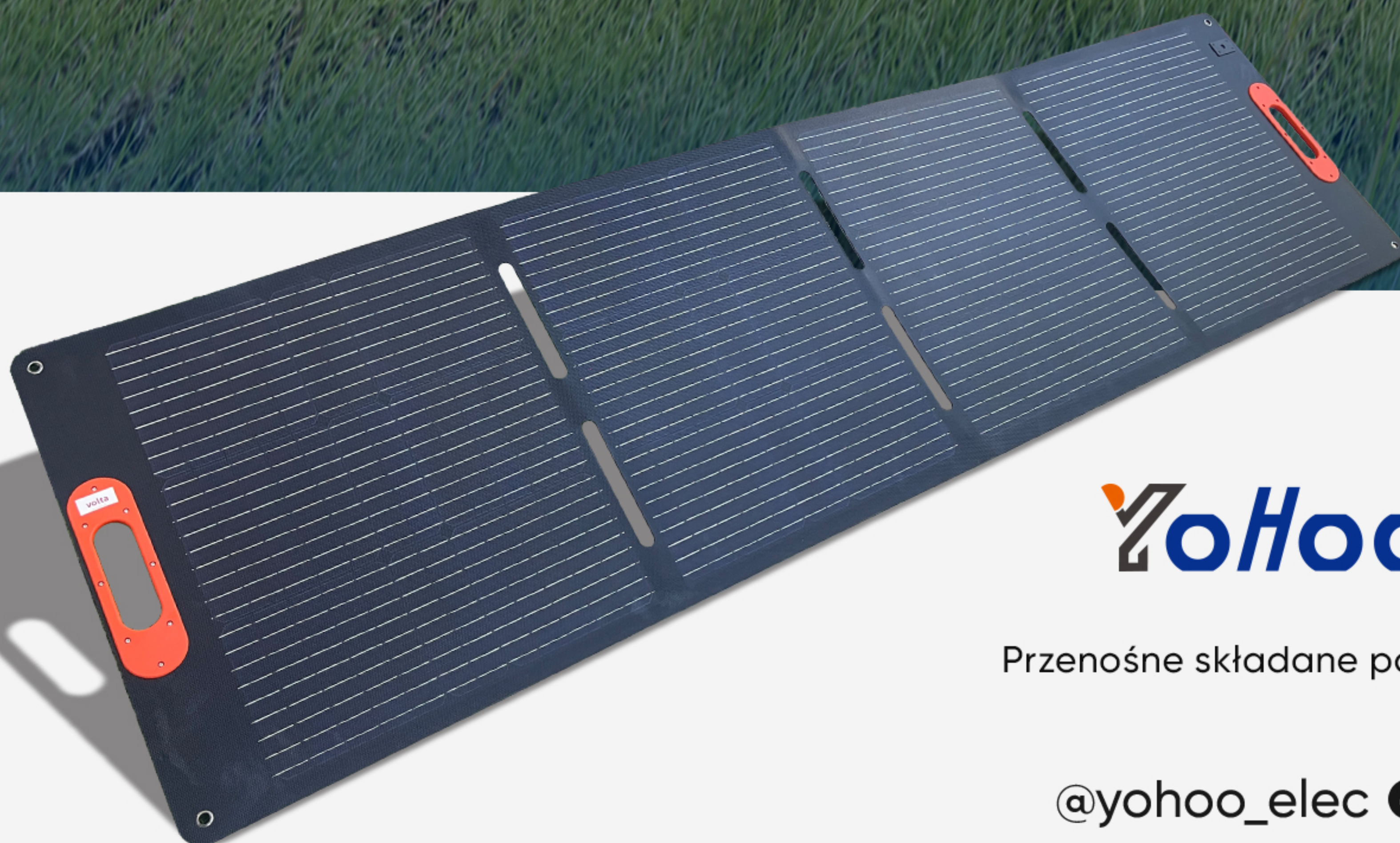


Falownik 5KW + 4,8KWH Mobilny magazyn energii **Yohoo elec**

Model	YH-MES 5048 US	YH-MES 5048 EU
Moc znamionowa wyjściowa	5000W	
Pojemność akumulatora	4800WH	
Częstotliwość znamionowa wyjściowa	50Hz/60Hz	
Napięcie znamionowe akumulatora	48Vdc	
Maksymalny prąd ładowania AC+PV	120A	
Zakres napięcia MPPT	120~500Vdc	
Zakres temperatury roboczej	Discharge: -10°C~50°C / Charge: 0°C~40°C	
Moc szczytowa	10,000VA	
Typ akumulatora	LiFePO4	
Maksymalna moc wejściowa fotowoltaiczna	5500W	
Zakres napięcia wejściowego	90~140Vac	170~240Vac
Napięcie wyjściowe	110Vac	220Vac
Klasa ochrony	IP32	
Tryb rozpraszania ciepła	Intelligent air cooling	
Ekran wyświetlacza	Support	
Klucz operacyjny	Support	
Rozmiar	Length 640*width 340*height 510(including wheeheight)	
Waga	70KG	



PRZENOŚNE SKŁADANE PANELE SŁONECZNE



Yohoo elec

Przenośne składane panele słoneczne

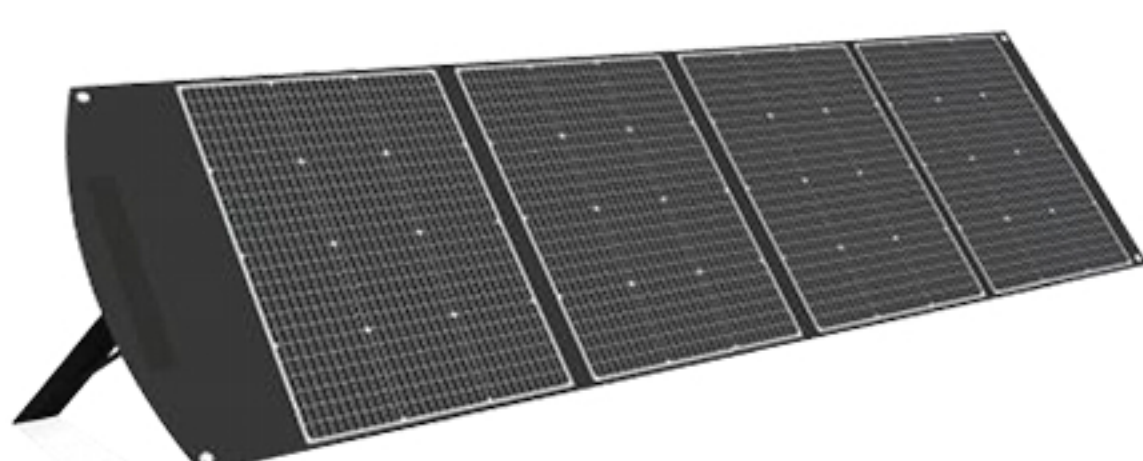
@yohoo_elec      



UC-100	Parameters
Moc szczytowa	100W
Napięcie obwodu otwartego	22.8V
Prąd zwarciaowy	5.73A
Współczynnik konwersji	22.5%
Temperatura pracy	-10°C~70°C
Wodoodporność	IP65
Rozszerz wymiary	1340*560*25mm
Wymiary po złożeniu	560*58.5*45mm
Masa netto	2.75KG
Dwa porty wyjściowe USB	Orange OC3.0



UC-200	Parameters
Moc szczytowa	200W
Napięcie obwodu otwartego	22.8V
Prąd zwarciaowy	11.47A
Współczynnik konwersji	22.5%
Temperatura pracy	-10°C~70°C
Wodoodporność	IP65
Rozszerz wymiary	2470*560*25mm
Wymiary po złożeniu	560*56.5*45mm
Masa netto	4.90KG
Dwa porty wyjściowe USB	Orange OC3.0

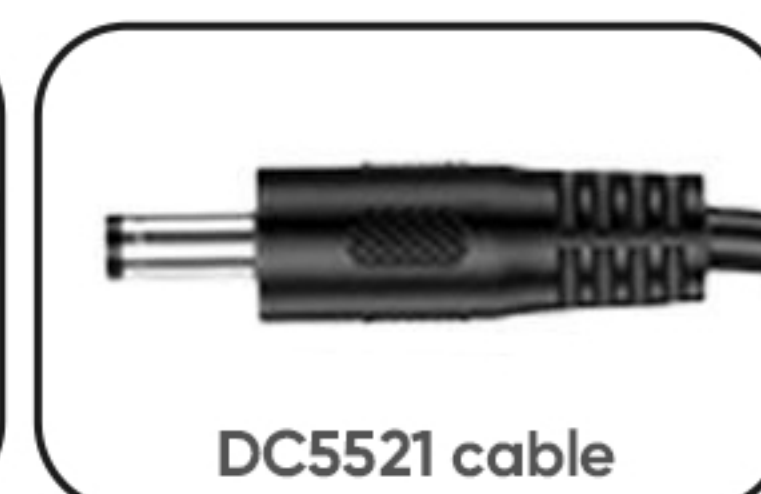
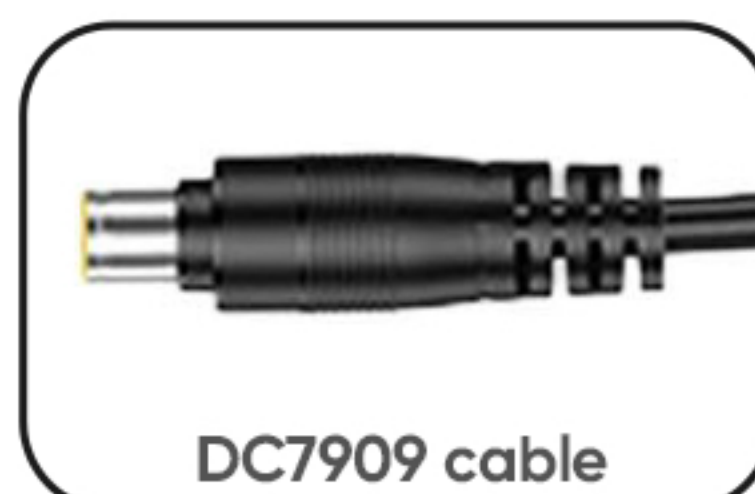
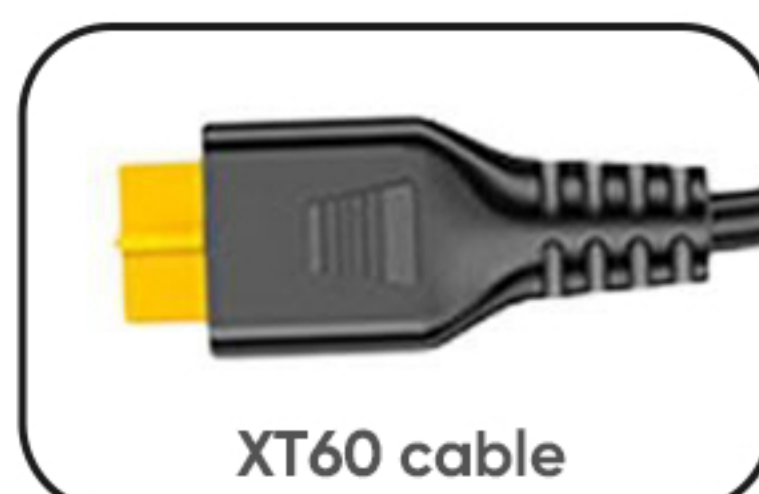
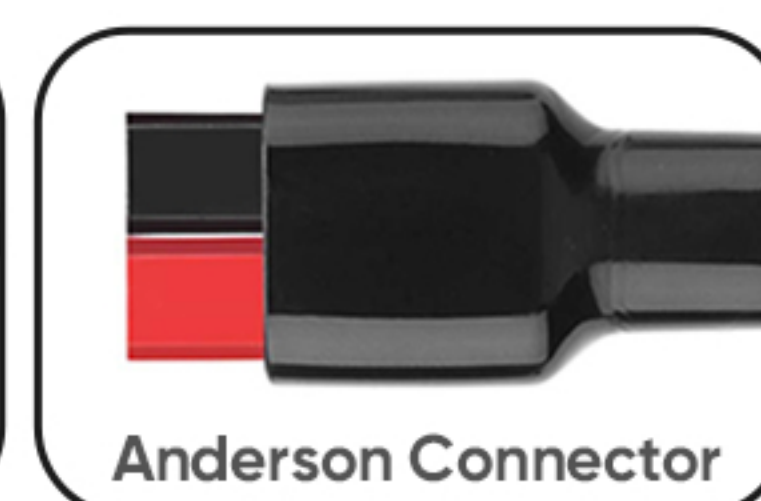
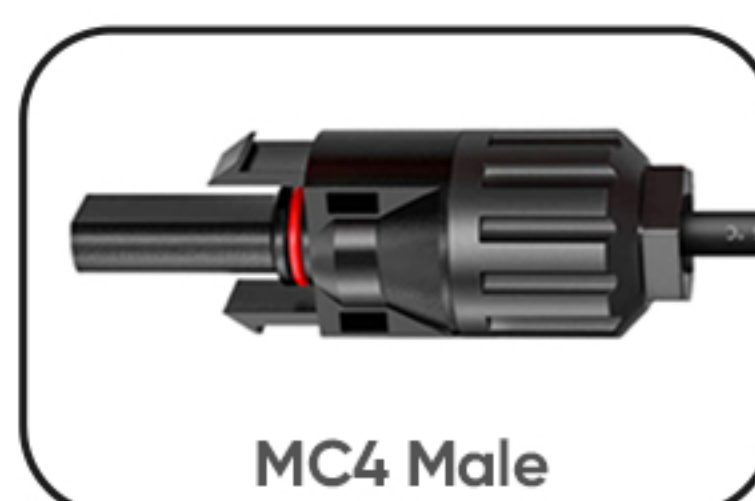
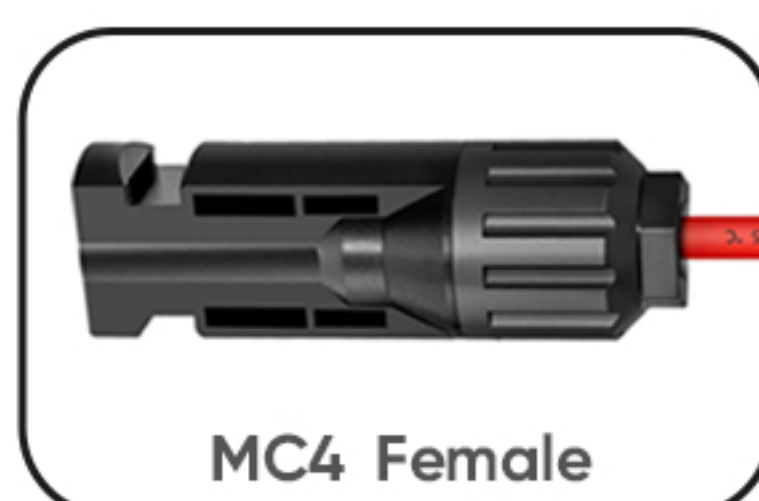


UC-300	Parameters
Moc szczytowa	300W
Napięcie obwodu otwartego	48V
Prąd zwarciaowy	8.15A
Współczynnik konwersji	22.5%
Temperatura pracy	-10°C~70°C
Wodoodporność	IP65
Rozszerz wymiary	2717*800*25mm
Wymiary po złożeniu	800*610*50mm
Masa netto	7.91KG
Dwa porty wyjściowe USB	Orange OC3.0



UC-400	Parameters
Moc szczytowa	400W
Napięcie obwodu otwartego	47.6V
Prąd zwarciaowy	11.18A
Współczynnik konwersji	22.5%
Temperatura pracy	-10°C~70°C
Wodoodporność	IP65
Rozszerz wymiary	3240*815*25mm
Wymiary po złożeniu	815*765*50mm
Masa netto	9.80KG
Dwa porty wyjściowe USB	Orange OC3.0

Akcesoria (dostosowywane)



SYSTEM MAGAZYNOWANIA BATERII WYSOKIEGO NAPIĘCIA 53,2 KWH/512 V DC



Yohoo elec

System magazynowania baterii wysokiego
napięcia 53,2 kWh/512 V DC

@yohoo_elec      



System magazynowania baterii wysokiego napięcia

53,2 kWh/512 V DC

Model

YH-HV 53.2KWH

Dane wejściowe baterii

Typ baterii	Lithium-ion
Typ ogniwa	3.2V/104AH
Konfiguracja baterii systemowej	10*16S1P
Znamionowa energia baterii	53.2KWH
Napięcie znamionowe	512VDC
Zakres napięcia baterii	432-584VDC
Znamionowa moc ładowania i rozładowania	51KW

Dane ogólne

Koncepcja chłodzenia komory baterii	Air Cooling
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Sensing+Aerosol+Alarm(option)
Zakres temperatur roboczych	-15°C~45°C
Rozmiar opakowania (szer. * gł. * wys.)	1100*900*2200 mm
Masa brutto	950 kg
Stopień ochrony IP	IP21
Komunikacja	RS485/CAN

SYSTEM MAGAZYNOWANIA CHŁODZONY CIECZĄ 110KW/233KWH



Yohoo elec

System magazynowania chłodzony cieczą
110KW/233KWH

@yohoo_elec      

System magazynowania chłodzony cieczą

110KW/233KWH

Model

YH-LCC 110KW+233KWH

Dane wejściowe AC

Napięcie znamionowe	230VAC/400VAC
Zakres napięcia	340~460VAC
Zakres częstotliwości	45~55 Hz

Dane wyjściowe prądu przemiennego

Częstotliwość i napięcie wyjściowe AC	50Hz; 230/400VAC
Moc znamionowa wyjściowa	110KW
Prąd znamionowy wyjściowy	160A
Moc przeciążeniowa	121KW
Maks. THD prądu	<3%
Maks. THD napięcia	<3%
Maks. sprawność	≥90% 0.5C

Dane wejściowe baterii

Typ baterii	Lithium-ion
Typ ogniwa	3.2V/280AH
Konfiguracja baterii systemowej	1P260S
Znamionowa energia baterii	233KWH
Znamionowe napięcie	832VDC
Zakres napięcia baterii	689~949VDC
Znamionowy współczynnik ładowania i rozładowania	0.5C

Dane ogólne

Koncepcja chłodzenia komory baterii	Liquid cooling
Bezpieczeństwo przeciwpożarowe	Sensing+Aerosol+Alarm
Zakres temperatur roboczych	-30°C~50°C
Rozmiar opakowania (szer. * gł. * wys.)	1050*1350*2400 mm
Masa brutto	3000 kg
Stopień ochrony IP	IP54
Komunikacja	Ethernet/CAN/4G



DONGGUAN YOHOO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

