Cargadores de baterías
Battery chargers

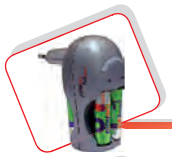
Ukai s.a.

http://www.ukai.com

Índice

Index

Cargadores para baterías Ni-Cd / Ni-MH 4 Ni-Cd / Ni-MH battery chargers



... para baterías estándar 5 ... for standard batteries

... para packs de baterías 9 ...for battery packs

Cargadores para baterías Li-Ion / Li-PO 12 Li-Ion / Li-PO battery chargers

...con salida múltiple 13 ...with multiple output

...con salida fija 15 ...with single output

Cargadores para baterías $LiFePO_4$ 18 $Li\text{-}FePO_4$ battery chargers

...para litio ferrofosfato 20 ...for lithium iron phosphate

Cargadores para baterías de plomo 22 Lead acid battery chargers

...para baterías de plomo 23 ... for lead acid batteries

Sistema aislador de baterías 29 Battery system isolator

Reguladores de carga 30 Charge regulators

Utilice esta guía para localizar rápidamente el modelo de cargador de Ni-Cd / Ni-MH que mejor se adapte a sus necesidades.
Uses this guide to find quickly the Ni-Cd / Ni-MH charger model that better adapts to your requirements.

Baterías estándar — Standard batteries

Tipo y número de baterías / Battery type and quantity		FUCE007-4X22	RECE007-4X22	FUC-004	FUC-002	REC001-4X2500	MW8998	MW3278	MW9168GS	RC101297	MW12983UGS	MW698UCE
	R03 AAA	2 / 4	2 / 4	1- 4	2 / 4		1 - 10	1 - 4	2 / 4	2 / 4		
	R6 AA	2 / 4	2 / 4	1- 4	2 / 4	2 / 4	1 - 10	1 - 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	
	R14 C								2 / 4	2 / 4		
	R20 D								2 / 4	2 / 4		
	6F22 9V						1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2		1 / 2
Corriente de carga / Charge current		250 mA	250 mA	800 mA	500 mA	800 mA	250 mA	1500 mA	800 mA	800 mA	150 mA	70 mA
Página / Page		5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8

Packs de baterías — Battery packs

Número de células / pack — Cells / pack quantity		MW302CR	FU-CPA300	MW6168VD	MW6168UCE	FU-C1000-2-14	MW3610HC	MW6169VD	FU-C2000-6-12	FU-C2000-9-18
	1 cel. 1,2V	✓	✓							
	2 cel. 2,4V	✓	✓	✓	✓	✓				
	3 cel. 3,6V	✓	✓	✓	✓	✓				
	4 cel. 4,8V	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	5 cel. 6,0V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	6 cel. 7,2V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	7 cel. 8,4V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	8 cel. 9,6V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9 cel. 10,8V		✓	✓	✓	✓			✓	✓
	10 cel. 12,0V		✓	✓	✓	✓			✓	✓
	11 cel. 13,2V					✓				✓
	12 cel. 14,4V					✓				✓
	13 cel. 15,6V									✓
	14 cel. 16,8V									✓
	15 cel. 18,0V									✓
Corriente de carga / Charge current		1000 mA	300 mA	1000 mA	1000 mA	1000 mA	3000 mA	2000 mA	1800 mA	2000 mA
Página / Page		9	9	9	9	10	10	10	11	11

FUCE007-4X22

Cargador estándar con 4 baterías PLAY&GO incluídas.
Standard charger with 4 PLAY&GO batteries included.

Voltaje de entrada: Input voltage:	90-240 VAC
Corriente de carga: Charge current:	250 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	2 ó 4 R6/R03 (AA/AAA)
Dimensiones: Dimensions:	105,6 x 51,4 x 91,2 mm
Embalaje: Packing:	Blister PLAY&GO PLAY&GO blister

Las baterías PLAY&GO están especialmente diseñadas para que no se descarguen tras largo tiempo cargadas
PLAY&GO batteries are specially designed in order that they do not discharge after long time charged

Baterías incluidas
Included batteries
R6 / AA - 2200 mAh

Para baterías...
For batteries....
R6 / AA - R03/AAA
2ó4

Blister unitario
Unit blister

Caja expositor de 6 uds
6 uds display box

RECE007-4X22

Cargador estándar con 4 baterías ENERPREST incluídas.
Standard charger with 4 ENERPREST batteries included.

Voltaje de entrada: Input voltage:	90-240 VAC
Corriente de carga: Charge current:	250 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	2 ó 4 R6/R03 (AA/AAA)
Dimensiones: Dimensions:	105,6 x 51,4 x 91,2 mm
Embalaje: Packing:	Blister ENERPREST ENERPREST blister

Blister unitario
Unit blister

Caja expositor de 6 uds
6 uds display box

Las baterías ENERPREST están especialmente diseñadas para que no se descarguen tras largo tiempo cargadas
ENERPREST batteries are specially designed in order that they do not discharge after long time charged

Baterías incluidas
Included batteries
R6 / AA - 2200 mAh

Para baterías...
For batteries....
R6 / AA - R03/AAA
2ó4

FUC-004

fullwat

Cargador inteligente con 4 canales individuales de carga.
Intelligent charger with 4 charge slots.

Voltaje de entrada: Input voltage:	12-13,8 VDC 100-240 VAC
Corriente de carga: Charge current:	R6/AA - 800 mA R03/AAA - 300 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	1 - 4 R6/R03 (AA/AAA)
Dimensiones: Dimensions:	105 x 65 x 28 mm
Embalaje: Packing:	Blister FULLWAT FULLWAT blister

230 VAC

12 VDC

800 mA

Para baterías...
For batteries....
1-4
R6 / AA - R03/AAA

4 canales individuales
4 individuals slots
4

Blister unitario
Unit blister

FUC-002

fullwat

Cargador inteligente para baterías R6/R03 estándar.
Intelligent charger for standard AA/AAA batteries.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Corriente de carga: Charge current:	R6/AA - 500 mA R03/AAA - 300 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	2 ó 4 R6/R03 (AA/AAA)
Dimensiones: Dimensions:	119 x 71 x 83 mm
Embalaje: Packing:	Blister FULLWAT FULLWAT blister

Para baterías...
For batteries....
R6 / AA - R03/AAA
2ó4

500 mA

230 VAC

Blister unitario
Unit blister

REC001-4X2500

RENERGY

Cargador inteligente para baterías R6 estándar.
Intelligent charger for standard AA batteries.

Voltaje de entrada: Input voltage:	12-13,8 VDC 100-240 VAC
Corriente de carga: Charge current:	800 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	2 ó 4 R6 (AA)
Dimensiones: Dimensions:	110,3 x 70 x 29,5 mm
Embalaje: Packing:	Blister RENERGY RENERGY blister

Baterías incluidas
Included batteries
R6 / AA - 2500 mAh
4

800 mA

12 VDC

230 VAC

Blister unitario
Unit blister

MW8998

Cargador inteligente para baterías R6, R03 y 6F22 con 12 canales individuales de carga.

Intelligent charger for AA, AAA and 9V batteries with 12 charge slots.

Voltaje de entrada: Input voltage:	12-13,8 VDC 100-240 VAC
Corriente de carga: Charge current:	R6/AA y R03/AAA - 250 mA 6F22/9V - 30 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	1 - 10 R6/R03 (AA/AAA) 1 - 2 6F22 (9V)
Dimensiones: Dimensions:	223 x 98 x 34,5 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

1-12 Para baterías... For batteries.... R6 / AA - R03/AAA 6F22/9V

12 canales individuales 12 individuals slots 12

MW3278

Cargador inteligente Ni-Cd / Ni-MH para baterías R6, R03 y 6F22 con 4 canales individuales de carga.

Intelligent Ni-Cd / Ni-MH charger for AA, AAA and 9V batteries with 4 charge slots.

Voltaje de entrada: Input voltage:	12-13,8 VDC 100-240 VAC
Corriente de carga: Charge current:	R6/AA - 15 00 mA R03(AAA) - 600mA y 6F22(9V) - 15mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	1 - 4 R6/R03 (AA/AAA) 1 - 2 6F22 (9V)
Dimensiones: Dimensions:	154 x 88 x 42,5 mm
Embalaje: Packing:	Blister MINWA MINWA blister

230 VAC

12 VDC

1500 mA

1-4 Para baterías... For batteries.... R6 / AA - R03/AAA 6F22/9V

4 canales individuales 4 individuals slots 4

MW9168GS

Cargador universal inteligente Ni-Cd / Ni-MH para baterías R6, R03, R14, R20 y 6F22.

Intelligent Ni-Cd / Ni-MH universal charger for AA, AAA, C, D and 9V batteries.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Corriente de carga: Charge current:	R6/R14/R20(AA/C/D) - 800 mA R03(AAA) - 300mA y 6F22(9V) - 13mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	2 - 4 R6/R03/R14/R20 (AA/AAA/C/D) 1 - 2 6F22 (9V)
Dimensiones: Dimensions:	178 x 168 x 64 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

230 VAC

800 mA

universal battery charger Para baterías... For batteries.... 2 ó 4 R6/AA - R03/AAA - R14/C - R20/D 1 ó 2 6F22/9V 1-4

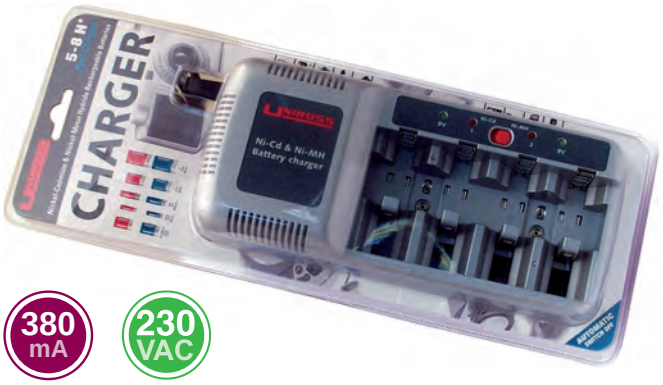
RC101297

UNIROSS

Cargador universal Ni-Cd / Ni-MH para baterías R6, R03, R14, R20 y 6F22.

Ni-Cd / Ni-MH universal charger for AA, AAA, C, D and 9V batteries.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Corriente de carga: Charge current:	380 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	2 ó 4 R6/R03/R14/R20 (AA/AAA/C/D) 1 ó 2 6F22 (9V)
Dimensiones: Dimensions:	250 x 110 x 55 mm
Embalaje: Packing:	Blister UNIROSS UNIROSS blister



380 mA

230 VAC

universal battery charger

Para baterías...
For batteries....
2 ó 4 R6/AA - R03/AAA - R14/C - R20/D
1 ó 2 6F22/9V

1-4

MW12983UGS

Para baterías...
For batteries....
R6 / AA

2ó4

150 mA

230 VAC

Cargador estándar Ni-Cd / Ni-MH para baterías R6.

Standard Ni-Cd / Ni-MH charger for AA batteries.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Corriente de carga: Charge current:	150 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	2 ó 4 R6 (AA)
Dimensiones: Dimensions:	105 x 43 x 78 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

MW698UCE

Cargador inteligente Ni-Cd / Ni-MH para baterías 6F22 con 2 canales inteligentes de carga.

Intelligent Ni-Cd / Ni-MH charger for 9V batteries with 2 charge slots.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Corriente de carga: Charge current:	70 mA
Nº y tipo de baterías: Batteries nr. and type:	1 - 2 6F22 (9V)
Dimensiones: Dimensions:	98 x 64 x 91,75 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

230 VAC

70 mA

1ó2

Para baterías...
For batteries....
6F22 / 9V

2 canales individuales
2 individuals slots

2

MW302CR

Cargador para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 1 a 6 células (Packs de 1,2V a 7,2V) con control inteligente de carga.
Charger for 1 to 6 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (1,2V to 7,2V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	12 - 13,8 VDC
Voltaje de salida: Output voltage:	1,4 - 8,4 VDC
Corriente de carga: Charge current:	100 / 200 / 400 / 600 / 800 / 1000 mA
Conector: Connector:	Conector “RC” “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	35 x 51 x 61 mm
Embalaje: Packing:	Blister MINWA MINWA blister

1000 mA · 12 VDC

FU-CPA300

Cargador para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 1 a 10 células (Packs de 1,2V a 12,0V) con control inteligente de carga.
Charger for 1 to 10 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (1,2V to 12,0V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100 - 240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	1,4 - 14,0 VDC
Corriente de carga: Charge current:	50 / 80 / 120 / 180 / 240 / 300 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	82 x 52 x 80 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

300 mA · 230 VAC

MW6168VD

Cargador inteligente para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 2 a 10 células (Packs de 2,4V a 12,0V) con función descarga.
Intelligent charger for 2 to 10 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (2,4V to 12,0V packs) with discharge function.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100 - 240 VAC 12 / 24 VDC
Voltaje de salida: Output voltage:	Ver tabla adjunta * See table below *
Corriente de carga: Charge current:	500 / 1000 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	122 x 76 x 60 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

1000 mA · 12-24 VDC · 230 VAC

Tabla de voltajes de salida *
Output voltage table *

Voltaje de entrada Input voltage	Voltaje de salida Output voltage
220VAC	2,8 - 14,0 VDC
24VDC	2,8 - 14,0 VDC
12VDC	2,8 - 8,4 VDC

MW6168UCE

Cargador inteligente para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 2 a 10 células (Packs de 2,4V a 12,0V) con función descarga.
Intelligent charger for 2 to 10 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (2,4V to 12,0V packs) with discharge function.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100 - 240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	2,8 - 14,0 VDC
Corriente de carga: Charge current:	500 / 1000 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	122 x 76 x 60 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA caja

1000 mA · 230 VAC

FU-C1000-2-14

fullwat

Cargador para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 2 a 12 células (Packs de 2,4V a 14,4V) con control inteligente de carga.

Charger for 2 to 11 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (2,4V to 14,4V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100 - 240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	2,8 - 16,8 VDC
Corriente de carga: Charge current:	1000 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 13 mm
Dimensiones: Dimensions:	95 x 43 x 28 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

1000 mA

Caja unitaria
Unit box

MW3610HC

Cargador inteligente para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 4 a 8 células (Packs de 4,8V a 9,6V) con función descarga.

Inteligent charger for 4 to 8 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (4,8V to 9,6V packs) with discharge function.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100 - 240 VAC 12 / 24 VDC
Voltaje de salida: Output voltage:	Ver tabla adjunta * See table below *
Corriente de carga: Charge current:	1000 / 2000 / 3000 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	136 x 87 x 67 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

3000 mA

12-24 VDC

230 VAC

Tabla de voltajes de salida *
Output voltage table *

Voltaje de entrada Input voltage	Voltaje de salida Output voltage
220VAC	5,6 - 11,2 VDC
24VDC	5,6 - 11,2 VDC
12VDC	5,6 - 8,4 VDC

MW6169VD

Cargador inteligente para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 5 a 8 células (Packs de 6,0V a 9,6V) con función descarga.

Inteligent charger for 5 to 8 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (6,0V to 9,6V packs) with discharge function.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100 - 240 VAC 12 / 24 VDC
Voltaje de salida: Output voltage:	Ver tabla adjunta * See table below *
Corriente de carga: Charge current:	1000 / 2000 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	122 x 76 x 60 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

2000 mA

12-24 VDC

230 VAC

Tabla de voltajes de salida *
Output voltage table *

Voltaje de entrada Input voltage	Voltaje de salida Output voltage
220VAC	7,0 - 11,2 VDC
24VDC	7,0 - 11,2 VDC
12VDC	7,0 - 8,4 VDC

FU-C2000-6-12

fullwat

Cargador para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 5 a 10 células (Packs de 6,0V a 12,0V) con control inteligente de carga.
Charger for 5 to 10 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (6,0V to 12,0V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100 - 240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	7,0 - 14,0 VDC
Corriente de carga: Charge current:	900 / 1800 mA
Conector: Connector:	Conector “RC” “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	117 x 59 x 37 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

1800 mA

Caja unitaria
Unit box

FU-C2000-9-18

fullwat

Cargador para baterías de Ni-Cd / Ni-MH de 8 a 15 células (Packs de 9,6V a 18,0V) con control inteligente de carga.
Charger for 8 to 15 Ni-Cd / Ni-MH cells battery packs (9,6V to 18,0V packs) with inteligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100 - 240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	11,2 - 21,0 VDC
Corriente de carga: Charge current:	2000 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 10 mm
Dimensiones: Dimensions:	117 x 59 x 37 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

2000 mA

Caja unitaria
Unit box

Utilice esta guía para localizar rápidamente el modelo de cargador de Li-Ion / Li-PO que mejor se adapte a sus necesidades.
Uses this guide to find quickly the Li-Ion / Li-PO charger model that better adapts to your requirements.

	Número de células / pack Cells / pack quantity								Corriente de carga Charge current	Página Page
	1 cel. 3,7V	2 cel. 7,4V	3 cel. 11,1V	4 cel. 14,8V	5 cel. 18,5V	6 cel. 22,2V	7 cel. 25,9V	8 cel. 29,6V		
FU-CLI1000	✓	✓	✓	✓					1000 mA	13
FU-CLI500-4,2	✓								500 mA	15
FU-CLI300-8,4V		✓							300 mA	15
FU-CLI500-12,6V			✓						500 mA	15
FU-CLI4000-16				✓					4000 mA	16
FU-CLI1500-1621				✓	✓				1500 mA	13
FU-CLI1500-16,8				✓					1500 mA	16
FU-CLI1500-2125					✓	✓			1500 mA	14
FU-CLI3000-25						✓			3000 mA	17
FU-CLI1200-25-29						✓	✓		1200 mA	14
FU-CLI2500-29							✓		2500 mA	17
FU-CLI2000-33								✓	2000 mA	17

Si su aplicación requiere un cargador de mayor potencia o intensidad, contacte con nosotros y solicite nuestro anexo de cargadores de litio de alta potencia.
If you need a charger with more power or current, please contact to us and ask for our high power lithium chargers catalogue.

FU-CLI1000

Cargador para baterías de litio de 1 a 4 células (Packs de 3,7V a 14,8V) con control inteligente de carga.

Charger for 1 to 4 lithium cells battery packs (3,7V to 14,8V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	4,2 / 8,4 / 12,6 / 16,8 VDC
Corriente de carga: Charge current:	1000 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm
Dimensiones: Dimensions:	96 x 44 x 28,5 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

1000 mA

Caja unitaria
Unit box

FU-CLI1500-1621

Cargador para baterías de litio de 4 ó 5 células (Packs de 14,8V ó 18,5V) con control inteligente de carga.

Charger for 4 or 5 lithium cells battery packs (14,8V or 18,5V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	16,8 / 21,0 VDC
Corriente de carga: Charge current:	1500 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	120 x 60 x 38 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

1500 mA

Caja unitaria
Unit box

FU-CLI1500-2125

Cargador para baterías de litio de 5 ó 6 células (Packs de 18,5V ó 22,2V) con control inteligente de carga.

Charger for 5 or 6 lithium cells battery packs (18,5V or 22,2V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	21,0 / 25,2VDC
Corriente de carga: Charge current:	1500 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	120 x 60 x 38 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

1500 mA

Caja unitaria
Unit box

FU-CLI1200-25-29

Cargador para baterías de litio de 6 ó 7 células (Packs de 22,2V ó 25,9V) con control inteligente de carga.

Charger for 6 or 7 lithium cells battery packs (22,2V or 25,9V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	25,2 - 29,4 VDC
Corriente de carga: Charge current:	1200 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	120 x 60 x 38 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

1200 mA

Caja unitaria
Unit box

FU-CLI500-4,2

Cargador para baterías de litio de 1 célula (Packs de 3,7V) con control inteligente de carga.

Charger for 1 lithium cell battery packs (3,7V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	4,2 VDC
Corriente de carga: Charge current:	500 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 10 mm
Dimensiones: Dimensions:	75 x 46 x 29 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

FU-CLI300-8,4V

Cargador para baterías de litio de 2 células (Packs de 7,4V) con control inteligente de carga.

Charger for 2 lithium cells battery packs (7,4V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	8,4 VDC
Corriente de carga: Charge current:	300 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 10 mm
Dimensiones: Dimensions:	75 x 46 x 29 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

FU-CLI500-12,6V

Cargador para baterías de litio de 3 células (Packs de 11,1V) con control inteligente de carga.

Charger for 3 lithium cells battery packs (11,1V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	12,6 VDC
Corriente de carga: Charge current:	500 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 10 mm
Dimensiones: Dimensions:	75 x 46 x 29 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

FU-CLI4000-16

Cargador para baterías de litio de 4 células (Packs de 14,8V) con control inteligente de carga.
Charger for 4 lithium cells battery packs (14,8V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	16,8 VDC
Corriente de carga: Charge current:	4000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	149 x 70,5 x 47 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

4000 mA

Caja unitaria
Unit box

FU-CLI1500-16,8

Cargador para baterías de litio de 4 células (Packs de 14,8V) con control inteligente de carga.
Charger for 4 lithium cells battery packs (14,8V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	16,8 VDC
Corriente de carga: Charge current:	1500 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	120 x 60 x 38 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

1500 mA

Caja unitaria
Unit box

FU-CLI3000-25

fullwat

Cargador para baterías de litio de 6 células (Packs de 22,2V) con control inteligente de carga.

Charger for 6 lithium cells battery packs (22,2V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	25,2 VDC
Corriente de carga: Charge current:	3000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	149 x 70,5 x 47 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

FU-CLI2500-29

fullwat

Cargador para baterías de litio de 7 células (Packs de 25,9V) con control inteligente de carga.

Charger for 7 lithium cell battery packs (25,9V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	29,4 VDC
Corriente de carga: Charge current:	2500 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	149 x 70,5 x 47 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

FU-CLI2000-33

fullwat

Cargador para baterías de litio de 8 células (Packs de 29,6V) con control inteligente de carga.

Charger for 8 lithium cells battery packs (29,6V packs) with intelligent charge control.

Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	33,6 VDC
Corriente de carga: Charge current:	2000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	149 x 70,5 x 47 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

Utilice esta guía para localizar rápidamente el modelo de cargador de Li-FePO4 que mejor se adapte a sus necesidades.
Uses this guide to find quickly the Li-FePO4 charger model that better adapts to your requirements.

	Número de células / pack Cells / pack quantity										Corriente de carga Charge current	Página Page
	1 cel. 3,2V	2 cel. 6,4V	3 cel. 9,6V	4 cel. 12,8V	5 cel. 16,0V	6 cel. 19,2V	7 cel. 22,4V	8 cel. 25,6V	9 cel. 28,8V	10 cel. 32,0V		
FU-CLIFE1500-3	✓										1500 mA	20
FU-CLIFE1000-3	✓										1000 mA	20
FU-CLIFE1200-7		✓									1200 mA	20
FU-CLIFE500-7		✓									500 mA	20
FU-CLIFE8000-10			✓								8000 mA	21
FU-CLIFE2000-10			✓								2000 mA	21
FU-CLIFE500-10			✓								500 mA	20
FU-CLIFE8000-14				✓							8000 mA	21
FU-CLIFE2000-14				✓							2000 mA	21
FU-CLIFE6000-18					✓						6000 mA	21
FU-CLIFE2000-18					✓						2000 mA	21

	Número de células / pack Cells / pack quantity										Corriente de carga Charge current	Página Page
	1 cel. 3,2V	2 cel. 6,4V	3 cel. 9,6V	4 cel. 12,8V	5 cel. 16,0V	6 cel. 19,2V	7 cel. 22,4V	8 cel. 25,6V	9 cel. 28,8V	10 cel. 32,0V		
FU-CLIFE6000-21						✓					6000 mA	21
FU-CLIFE1500-21						✓					1500 mA	21
FU-CLIFE5000-25							✓				5000 mA	21
FU-CLIFE1500-25							✓				1500 mA	21
FU-CLIFE5000-29								✓			5000 mA	21
FU-CLIFE1200-29								✓			1200 mA	21
FU-CLIFE4000-32									✓		4000 mA	21
FU-CLIFE1000-32									✓		1000 mA	21
FU-CLIFE4000-36										✓	4000 mA	21
FU-CLIFE1000-36										✓	1000 mA	21

Si su aplicación requiere un cargador de mayor potencia o intensidad, contacte con nosotros y solicite nuestro anexo de cargadores de litio de alta potencia.
If you need a charger with more power or current, please contact to us and ask for our high power lithium chargers catalogue.

Serie FU-CLIFE - 10W

Cargadores para baterías de litio ferrofosfato con control inteligente de carga. En este rango de potencia hay modelos disponibles para packs de 1 a 3 células (3,2V a 9,6V) con rangos de corriente de carga entre 500mA y 1500mA.

Chargers for lithium iron phosphate batteries with intelligent charge control. In this range there are available models for 1 to 3 cells battery packs (3,2V to 9,6V). Charge current range is from 500mA to 1500mA.

	FU-CLIFE1500-3	FU-CLIFE1000-3	FU-CLIFE1200-7	FU-CLIFE500-7	FU-CLIFE500-10
Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC				
Voltaje de salida: Output voltage:	3,65 VDC	3,65 VDC	7,3 VDC	7,3 VDC	10,95 VDC
Corriente de carga: Charge current:	1500 mA	1000 mA	1200 mA	500 mA	500 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm				
Dimensiones: Dimensions:	74,5 x 41,5 x 28,5 mm				
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box				

Serie FU-CLIFE - 40W

fullwat

Cargadores para baterías de litio ferrofosfato con control inteligente de carga. En este rango de potencia hay modelos disponibles para packs de 3 a 10 células (9,6V a 32,0V), con rangos de corriente de carga entre 1000mA y 2000mA.

Chargers for lithium iron phosphate battery with intelligent charge control. In this range there are available models for 3 to 10 cells battery packs (9,6V to 32,0V). Charge current range is from 1000mA to 2000mA.

1000 mA · 1200 mA · 1500 mA · 2000 mA · 230 VAC · Li FePO4

	FU-CLIFE2000-10	FU-CLIFE2000-14	FU-CLIFE2000-18	FU-CLIFE1500-21	FU-CLIFE1500-25	FU-CLIFE1200-29	FU-CLIFE1000-32	FU-CLIFE1000-36
Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC							
Voltaje de salida: Output voltage:	10,95 VDC	14,6 VDC	18,25 VDC	21,9 VDC	25,55 VDC	29,2 VDC	32,85 VDC	36,5 VDC
Corriente de carga: Charge current:	2000 mA	2000 mA	2000 mA	1500 mA	1500 mA	1200 mA	1000 mA	1000 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm							
Dimensiones: Dimensions:	118,8 x 59,5 x 36,0 mm							
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box							

Serie FU-CLIFE - 150W

fullwat

Cargadores para baterías de litio ferrofosfato con control inteligente de carga. En este rango de potencia hay modelos disponibles para packs de 3 a 10 células (9,6V a 32,0V), con rangos de corriente de carga entre 4000mA y 8000mA.

Chargers for lithium iron phosphate battery with intelligent charge control. In this range there are available models for 3 to 10 cells battery packs (9,6V to 32,0V). Charge current range is from 4000mA to 8000mA.

4000 mA · 5000 mA · 6000 mA · 8000 mA · 230 VAC · Li FePO4

	FU-CLIFE8000-10	FU-CLIFE8000-14	FU-CLIFE6000-18	FU-CLIFE6000-21	FU-CLIFE5000-25	FU-CLIFE5000-29	FU-CLIFE4000-32	FU-CLIFE4000-36
Voltaje de entrada: Input voltage:	100-240 VAC							
Voltaje de salida: Output voltage:	10,95 VDC	14,6 VDC	18,25 VDC	21,9 VDC	25,55 VDC	29,2 VDC	32,85 VDC	36,5 VDC
Corriente de carga: Charge current:	8000 mA	8000 mA	6000 mA	6000 mA	5000 mA	5000 mA	4000 mA	4000 mA
Conector: Connector:	Consulte con nuestro departamento comercial Ask our commercial staff							
Dimensiones: Dimensions:	154,9 x 84,9 x 45,7 mm							
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box							

Utilice esta guía para localizar rápidamente el modelo de cargador de Plomo que mejor se adapte a sus necesidades.
Uses this guide to find quickly lead acid charger model that better adapts to your requirements.

	Voltaje de la batería / Battery voltage			Control inteligente de carga / Intelligent charge detection	Corriente de carga / Charge current	Conector de salida / Output connector	Página / Page
	6V	12V	24V				
FU-CP6-12V3A	✓	✓		✓	3000 mA	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector	23
MW126CPA	✓	✓			1500 mA	Pinzas de cocodrilo / Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm Crocodile clips / Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm	23
FU-CP800	✓	✓			800 mA	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips	24
FUM-1260CBPH		✓		✓	60000 mA		24
FUM-1230CBPH		✓		✓	30000 mA		25
FUM-1220CBP		✓		✓	20000 mA	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips	25
FUM-1215CBPH		✓		✓	15000 mA		26
FUM-1210CBP		✓		✓	10000 mA	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips	26
FUM-1205CBP		✓		✓	5000 mA	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips	26
MW12C30		✓		✓	3000 mA	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips	27
FUM-2430CBPH			✓	✓	30000 mA		27
FUM-2415CBPH			✓	✓	15000 mA		28
FUM-2410CBP			✓	✓	10000 mA	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips	28
FUM-2407CBP			✓	✓	7000 mA	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips	28
FUM-2405CBP			✓	✓	5000 mA	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips	29

Si su aplicación requiere un cargador de mayor potencia o intensidad, contacte con nosotros y solicite nuestro anexo de cargadores de plomo de alta potencia.
If you need a charger with more power or current, please contact to us and ask for our high power lead acid chargers catalogue.

FU-CP6-12V3A

fullwat

Cargador para baterías de plomo. 6 / 12 Voltios y 3.000 mA.

Charger for lead acid batteries. 6 / 12 Volts and 3.000 mA.

Voltaje de entrada: Input voltage:	90 - 264 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	6,9 / 13,8 VDC
Corriente de carga: Charge current:	3000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo / Conector “RC” Crocodile clips / “RC” connector
Dimensiones: Dimensions:	149 x 70,5 x 47 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

3000 mA

Caja unitaria
Unit box

MW126CPA

Cargador para baterías de plomo. 6 / 12 Voltios y 1.500 mA.

Charger for lead acid batteries. 6 / 12 Volts and 1.500 mA.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	6,9 / 13,8 VDC
Corriente de carga: Charge current:	1500 mA
Conector: Connector:	Jack Ø5,5 x Ø2,1 x 12 mm Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	122 x 76 x 60 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

230 VAC

1500 mA

FU-CP800

Cargador para baterías de plomo. 6 / 12 Voltios y 800 mA.

Charger for lead acid batteries. 6 / 12 Volts and 800 mA.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	6,9 / 13,8 VDC
Corriente de carga: Charge current:	800 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	98 x 68 x 93 mm
Embalaje: Packing:	Caja FULLWAT FULLWAT box

230 VAC

800 mA

Caja unitaria
Unit box

FUM-1260CBPH

Cargador automático para baterías de plomo. 12 Voltios y 60 A.

Automatic charger for lead acid batteries. 12 Volts and 60 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	13,5 - 15,3 VDC
Corriente de carga: Charge current:	60000 mA
Dimensiones: Dimensions:	335 x 142 x 72 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

Función de recuperación de baterías
Battery recovery function

230 VAC

60A

Display de monitorización
Monitoring display

Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-1230CBPH

fullwat

Cargador automático para baterías de plomo. 12 Voltios y 30 A.

Automatic charger for lead acid batteries. 12 Volts and 30 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	13,5 - 15,3 VDC
Corriente de carga: Charge current:	30000 mA
Dimensiones: Dimensions:	252 x 142 x 72 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

Display de monitorización
Monitoring display

230 VAC

30A

Función de recuperación de baterías
Battery recovery function

Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-1220CBP

fullwat

Cargador automatico para baterías de plomo. 12 Voltios y 20 A.

Automatic charger for lead acid batteries. 12 Volts and 20 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	13,2 - 15,5 VDC
Corriente de carga: Charge current:	20000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	160 x 61 x 173 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

230 VAC

20A

Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-1215CBPH

Cargador automático para baterías de plomo. 12 Voltios y 15 A.

Automatic charger for lead acid batteries. 12 Volts and 15 A.

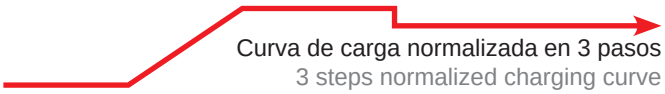
Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	13,5 - 15,3 VDC
Corriente de carga: Charge current:	15000 mA
Dimensiones: Dimensions:	213 x 142 x 72 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

230 VAC

15A

Display de monitorización
Monitoring display

Función de recuperación de baterías
Battery recovery function



Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-1210CBP

Cargador automatico para baterías de plomo. 12 Voltios y 10 A.

Automatic charger for lead acid batteries. 12 Volts and 10 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	13,2 - 15,5 VDC
Corriente de carga: Charge current:	10000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	160 x 61 x 173 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

230 VAC

10A

Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-1205CBP

Cargador automatico para baterías de plomo. 12 Voltios y 5 A.

Automatic charger for lead acid batteries. 12 Volts and 5 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	13,2 - 14,4 VDC
Corriente de carga: Charge current:	5000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	142 x 75 x 32 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

230 VAC

5A

Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

MW12C30

Cargador automatico para baterías de plomo. 12 Voltios y 3.000 mA.
Automatic charger for lead acid batteries. 12 Volts and 3.000 mA.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	13,8 VDC
Corriente de carga: Charge current:	3000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	174 x 122 x 96 mm
Embalaje: Packing:	Caja MINWA MINWA box

230 VAC 3A

Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-2430CBPH

230 VAC 30A

Display de monitorización
Monitoring display

Cargador automático para baterías de plomo. 24 Voltios y 30 A.
Automatic charger for lead acid batteries. 24 Volts and 30 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	28,2 - 30,6 VDC
Corriente de carga: Charge current:	30000 mA
Dimensiones: Dimensions:	335 x 142 x 72 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

Función de recuperación de baterías
Battery recovery function

Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-2415CBPH

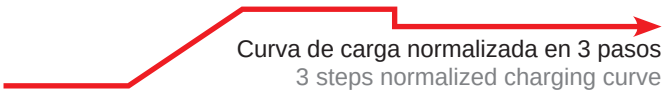
Cargador automático para baterías de plomo. 24 Voltios y 15 A.
Automatic charger for lead acid batteries. 24 Volts and 15 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	28,2 - 30,6 VDC
Corriente de carga: Charge current:	15000 mA
Dimensiones: Dimensions:	252 x 142 x 72 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

230 VAC 15A

Display de monitorización
Monitoring display

Función de recuperación de baterías
Battery recovery function



Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-2410CBP

Cargador automatico para baterías de plomo. 24 Voltios y 10 A.
Automatic charger for lead acid batteries. 24 Volts and 10 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	26,4 - 31,1 VDC
Corriente de carga: Charge current:	10000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	160 x 61 x 173 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

230 VAC 10A

Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-2407CBP

Cargador automatico para baterías de plomo. 24 Voltios y 7 A.
Automatic charger for lead acid batteries. 24 Volts and 7 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	26,4 - 31,1 VDC
Corriente de carga: Charge current:	7000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	160 x 61 x 173 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

230 VAC 7A

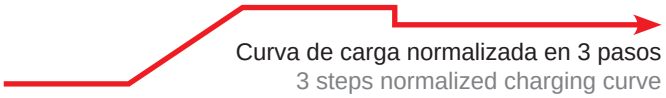
Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

FUM-2405CBP

fullwat

Cargador automático para baterías de plomo. 24 Voltios y 5 A.
Automatic charger for lead acid batteries. 24 Volts and 5 A.

Voltaje de entrada: Input voltage:	230 VAC
Voltaje de salida: Output voltage:	26,4 - 31,1 VDC
Corriente de carga: Charge current:	5000 mA
Conector: Connector:	Pinzas de cocodrilo Crocodile clips
Dimensiones: Dimensions:	160 x 61 x 173 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box



Curva de carga normalizada en 3 pasos
3 steps normalized charging curve

Sistema aislador de baterías
FUM-12100-ISO

Battery isolator system
FUM-12100-ISO

Este innovador aislador de baterías es el único del mercado en el que se pueden seleccionar tensiones de conexión y desconexión distintas y separadas. Esta selección independiente de las tensiones permite cubrir un rango más amplio y preciso de aplicaciones y tipos de baterías.

Este sistema también permite el uso de dos baterías combinadas con sus procesos de carga y descarga controlados de manera segura.

This innovative battery isolator is the only one in the market with separate settings for disconnect and reconnect voltages. The independent settings of voltages cover a much wider and precise application requirement and types of batteries.

Safety control system for 2 batteries under charging and discharging simultaneous using.

Voltaje de entrada: Input voltage:	12 VDC
Valores de tensión de desconexión: Disconnect voltage selections:	10,5V / 10,9V / 11,2V / 11,5V 11,9V / 12,1V / 12,4V / 12,6V 12,8V / 13,0V
Valores de tensión de conexión: Connect voltage selections:	12,9V / 13,0V / 13,1V / 13,2V 13,3V / 13,4V / 13,5V / 13,6V 13,7V / 13,8V
Corriente de salida: Output current:	100A
Dimensiones: Dimensions:	162 x 75 x 50 mm
Embalaje: Packing:	Caja blanca White box

Serie FUM-PVC

La serie de controladores fotovoltaicos FUM-PVC está compuesta por avanzados controladores sellados que utilizan tecnología PWM para controlar la carga. Se han diseñado para utilizarse con todo tipo de sistemas/paneles fotovoltaicos y baterías de plomo, tanto líquidas como selladas.

The FUM-PVC sealed controller series using advanced PWM charging technology. It is designed for use with all types of PV panel/ system and seal or wet type lead acid batteries.

FUM-PVC1206L
Dimensiones: 97 x 46 x 25,5 mm

FUM-PVC12xx
FUM-PVC24xx
Dimensiones: 150 x 85 x 45 mm

FUM-PVC12xx-LCD
FUM-PVC24xx-LCD
Dimensiones: 150 x 85 x 45 mm

	Tensión batería Battery voltage	(*1) Tensión máx. paneles fotovoltaicos (*1) Maximum PV panel voltage	(*2) Corriente continua de carga (*2) Continous load/charge current	Tensión de carga en flotación Battery charging float voltage	Tensión de carga masiva Battery charging bulk voltage	Otras características Other specificacions
FUM-PVC1206L	12V	26V	6A			Función noche Night function
FUM-PVC1208	12V	26V	8A	(*3) 13,5V	(*3) 14,3V	
FUM-PVC1208-LCD	12V	26V	8A	12,0V ~ 16,5V	12,0V ~ 16,5V	Display de monitorización Monitoring display
FUM-PVC1212	12V	26V	12A	(*3) 13,5V	(*3) 14,3V	
FUM-PVC1212-LCD	12V	26V	12A	12,0V ~ 16,5V	12,0V ~ 16,5V	Display de monitorización Monitoring display
FUM-PVC1220	12V	26V	20A	(*3) 13,5V	(*3) 14,3V	
FUM-PVC1220-LCD	12V	26V	20A	12,0V ~ 16,5V	12,0V ~ 16,5V	Display de monitorización Monitoring display
FUM-PVC2408	24V	52V	8A	(*3) 27,0V	(*3) 28,6V	
FUM-PVC2408-LCD	24V	52V	8A	24,0V ~ 33,0V	24,0V - 33,5V	Display de monitorización Monitoring display
FUM-PVC2412	24V	52V	12A	(*3) 27,0V	(*3) 28,6V	
FUM-PVC2412-LCD	24V	52V	12A	24,0V ~ 33,0V	24,0V - 33,5V	Display de monitorización Monitoring display
FUM-PVC2420	24V	52V	20A	(*3) 27,0V	(*3) 28,6V	
FUM-PVC2420-LCD	24V	52V	20A	24,0V ~ 33,0V	24,0V - 33,5V	Display de monitorización Monitoring display

(*1) Tensión máxima de circuito abierto de los paneles fotovoltaicos
(*2) Corriente continua de carga de la batería / a la carga externa
(*3) Valor fijado en fábrica

Maximum PV panel open circuit voltage (*1)
Continuous load/charge current (*2)
Battery charging float voltage setting (*3)

Ukai s.a.
http://www.ukai.com

UKAI BILBAO
Oficina central y almacenes
Ribera Elorrieta, 7C
48015 - Bilbao
Teléfono: 94 474 5252
Fax: 94 475 9710
Email: ukai@ukai.com

UKAI BARCELONA
Teléfono: 93 284 0898
Fax: 93 210 6765
E-mail: ukaibcn@ukai.com

UKAI MADRID
Teléfono: 91 659 0328
Fax: 91 659 0558
E-mail: ukaimad@ukai.com

UKAI GALICIA
Teléfono: 651 70 49 51
E-mail: ukaiglc@ukai.com

Ref. CATCARG14
8 422551 216174