

Sirius 2

DUAL PROGRAM

Carica Batterie Elettronico
Electronic Battery Charger

electromem
Battery Chargers & Starters



NEW

PB - LITHIUM

12 V



SIRIUS 2 caricabatteria elettronico di ultima generazione, cicli di analisi, carica multifase e mantenimento.
Doppia carica: adatti per tutti i tipi di batterie al Pb Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla ecc.
Adatti per batterie al litio LiFePO4
Nuova forma esclusiva ed ergonomica
Nuovi accessori di ricarica con connettori IP65

SIRIUS 2 ultimate electronic charger, digital, multi-phase of charge and maintenance. Dual charge: suitable for all types of lead batteries Wet, Gel, AGM, MF, Vrla, etc. Suitable for Lithium batteries LiFePO4.
New exclusive and ergonomic design
New charging accessories IP65 connectors



IP 65

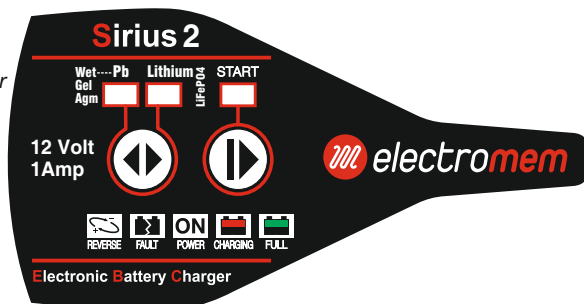
CAN-Bus compatible



- Protezione inversione polarità e corto circuito / Reverse polarity, Short Circuit protection
- Ciclo di ricarica multifase automatico / Multiphase automatic charging cycle
- Cicli di test e analisi automatici / automatic testing phases
- Ciclo di desolfatazione ad impulsi / desulfating pulse phase
- Due specifici tipi di carica per batterie al Pb e Litio(LiFePO4) / Dual specific mode of charge for Pb or lithium(LiFePO4) batteries
- Protetto dall'acqua IP65 / Waterproof IP65
- Funzione recupero batteria, tentativo di ricarica batterie molto scariche fino a 2Volt / Recovery mode charging, try to recharge very discharge battery up to 2Volt

CONTROL PANEL

REVERSE: inversione di polarità / Reverse polarity
Fault: carica errata / Charging error
ON: Power alimentazione / Power line
Charging phase: fase di ricarica / Charging phase
Full status: fine carica / Full status
Pb: Tipo / type Wet-Gel-Agm
Lithium: Tipo / type LiFePO4
1Amp: Corrente nominale di ricarica / output nominal current
12V: Tensione nominale di ricarica / nominal output voltage



Cod. 40055

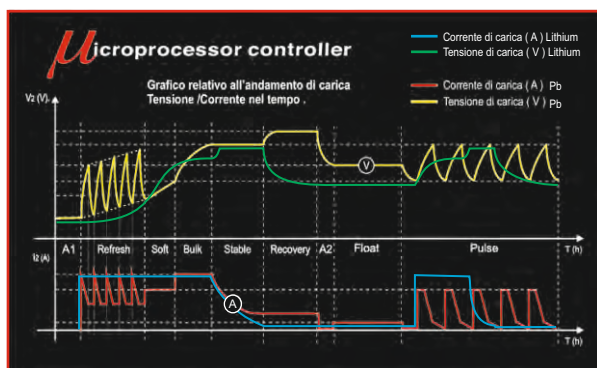
Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A



Cod. 40057

IP 65

Cavo con occhielli ø 6 mm più fusibile
Cable with rings ø 6 mm + fuse



Modello	Model	Sirius 2
Cod.	Cod.	019005
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	220-240V
Frequenza	Frequency	50-60 Hz
Corrente nominale (min-max)	Rated current (min-max)	1 A
Stadi di carica e analisi	Charging and testing stages	9
Tensione della batteria	Battery voltage	12V
Capacità di ricarica	Charge capacity	2Ah ÷ 40Ah
Capacità di mantenimento	Maintenance capacity	2Ah ÷ 100Ah
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP65
Dimensioni	Size	180x80x40mm
Peso	Weight	0,5 Kg

Sirius 4 Electronic Battery Chargers



electromem
Battery Chargers & Starters

NEW

SMART USE

DIGITAL

6-12 V



SIRIUS caricabatterie elettronici di ultima generazione, digitali, multifase di carica e mantenimento.

Adatti per tutti i tipi di batterie al Pb

Wet, Gel, Agm, Mf, Vrla ecc.

Nuova forma esclusiva ed ergonomica.

Nuovi accessori di ricarica

con connettori IP65

SIRIUS ultimate electronic charger, digital, multi-phase of charge and maintenance.

Suitable for all types of lead batteries

Wet, Gel, AGM, MF, Vrla, etc.

New exclusive and ergonomic design.

New charging accessories

IP65 connectors



- Protezione di inversione polarità e c.c. / Reverse polarity, Short Circuit protection
- Selezione automatica della tensione 6/12V / Automatic voltage selection 6 or 12 Volt
- Ciclo di ricarica multifase automatico / Multiphase automatic charging cycle
- Display grafico retroilluminato / Graphic Digital display with backlight
- Funzione tester batteria e alternatore / Battery & Alternator Voltage Tester
- Gancio di fissaggio reclinabile / Reclining hook fastening
- Protetto dall'acqua IP65 / Waterproof IP65
- Funzione di ricarica invernale / Winter mode charging



Cod. 40055

Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A



Cod. 40056

IP 65

Cavo con occhielli ø 6 mm
Cable with rings ø 6 mm

DIGITAL DISPLAY

a: Inversione di polarità / Reverse polarity

b: Batteria guasta / Bad Battery

c: Batteria a 12V / Battery 12V

d: Batteria a 6V / Battery 6V

e: Livello di carica / Charge level

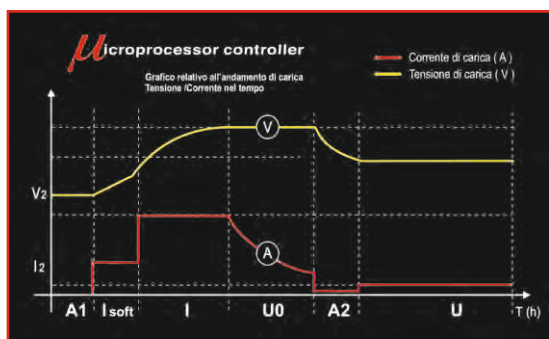
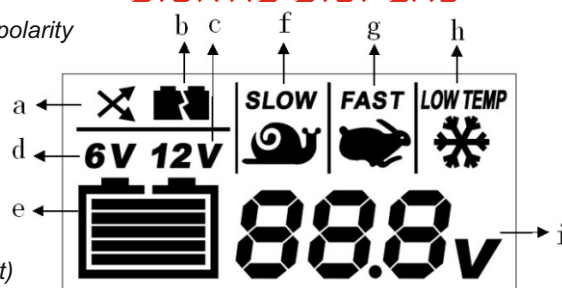
f: Slow - 1A Moto / motorcycles

g: Fast - 4A Auto / car

h: Ricarica invernale

/ Winter charging

i: Tensione / Charging voltage (volt)



Modello	Model	Sirius 4
Cod.	Cod.	019010
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	220-240V
Frequenza	Frequency	50-60 Hz
Corrente nominale (min-max)	Rated current (min-max)	1-4 A
Stadi di carica e analisi	Charging and testing stages	6
Tensione della batteria	Battery voltage	6V / 12V
Capacità di ricarica	Charge capacity	4Ah ÷ 80Ah
Capacità di mantenimento	Maintenance capacity	4Ah ÷ 120Ah
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP65
Dimensioni	Size	190x80x50mm
Peso	Weight	0,75 Kg

Sirius 8 Electronic Battery Chargers



electromem
Battery Chargers & Starters

NEW

SMART USE

12 V

DIGITAL



IDEALE PER
Batterie
AGM +
Start & Stop
spiral cell



- Gancio di fissaggio reclinabile / *Reclining hook fastening*
- Ciclo di ricarica multifase / *Multi phase charging*
- Carica Lenta / *Slow Charge*
STD, Wet, Gel 14,4V - 2A
- Carica Veloce / *Fast Charge*
STD, Wet, Gel 14,4V - 8A
- Carica specifica / *Specific charging*
AGM, Start & Stop 14,7V - 8A
- Funzione recupero / *Recovery function*
- Funzione alimentatore / *Supply function*
13,8V - 5A
- Protezione per inversione di polarità e corto circuito / *Reverse polarity and short circuit protection*
- Selezione manuale della carica / *Manual charge selection*
STD(wet) / AGM (normal-spiral cells)
- Display grafico retroilluminato / *Graphic Digital display with backlight*

DIGITAL DISPLAY



Cod. 40055

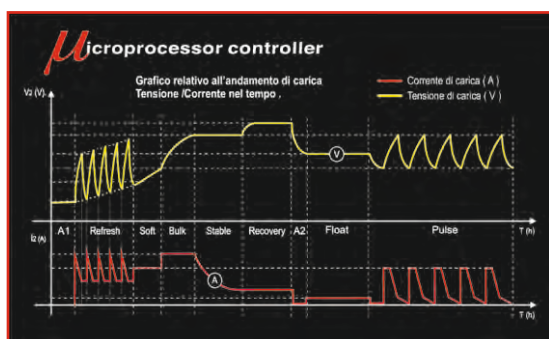
Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A



Cod. 40056

IP 65

Cavo con occhielli ø 6 mm
Cable with rings ø 6 mm



Modello	Model	Sirius 8
Cod.	Cod.	019020
Tensione di alimentazione	Power supply voltage	220-240V
Frequenza	Frequency	50-60 Hz
Corrente nominale (min-max)	Rated current (min-max)	2-8 A
Stadi di carica e analisi	Charging and testing stages	9
Tensione della batteria	Battery voltage	12V
Capacità di ricarica	Charge capacity	5Ah ÷ 160Ah
Capacità di mantenimento	Maintenance capacity	5Ah ÷ 250Ah
Funzione Memory Saver	Memory saving feature	13.8V - 5A
Grado di protezione IP	IP degree of protection	IP65
Dimensioni	Size	230x100x65mm
Peso	Weight	1 Kg

Accessori per serie **SIRIUS** / Accessories for **SIRIUS** series



Cavo con pinze 30 A
Cable with clamps 30 A
Cod. 40055



Cavo con occhielli ø 6 mm più fusibile
Cable with rings ø 6 mm + fuse
Cod. 40057



Cavo adattatore da Sirius a HF
Adapter cable from Sirius to HF
Cod. 40058



«Battery monitor» con occhielli ø 6 mm + fusibile / with rings + fuse
Cod. 40028



Cavi con spine ø 21/12 mm
Cables with plugs - fuse 8 A
Cod. 40059



Cavo con spina din ø 12 mm
Cable with plug din - 15 A
Cod. 40060



Cavo con spina OBD II
Cable with OBD II plug
Cod. 40061



Cavo prolunga 3mt / Extension cable 3mt. Cod. 40029

Prese tipo accendisigari / Cigarette lighter sockets:



ø 21/12 mm 16 A
Adattatore / Adaptor
Cod. 40015



ø 12 mm 16 A
Moto (BMW) / Motorcycle
(BMW) Cod. 40016



ø 12 mm 16 A
Protetta dall'acqua IP67
Waterproof IP67
Cod. 40017



ø 21 mm 10 A
Moto / Motorcycle
Cod. 40018



ø 21 mm 20 A
Auto / Car
Cod. 40019



«Battery monitor» con occhielli ø 6 mm + fusibile / with rings + fuse
Cod. 40028



Battery Monitor



CHECK & CHARGE

HFL15 Lithium Charge
HFL15 PLUS Lithium-Pb



12 V

PROFESSIONAL

Made in Italy

NEW

HFL15 Lithium Charge è un caricabatterie automatico elettronico e mantentore per batterie al litio LiFePO4 è adatto per ricariche lente, normali o particolarmente veloci.

HFL15 Lithium Charge is an automatic electronic charger maintainer for LiFePO4 lithium batteries suitable for slow, medium and high charging performance.

Caricabatterie ad uso professionale particolarmente adatto per ricariche rapide e di capacità superiore.

Battery charger for professional use
useful for rapid charge
and high capacity



Ideale per - Ideal for
Sport Racing

Lithium Charge HFL15



HFL15 PLUS : Caricabatterie multifunzione adatto per batterie sia Litio che Pb
Multifunction battery charger suitable both for Lithium and Pb

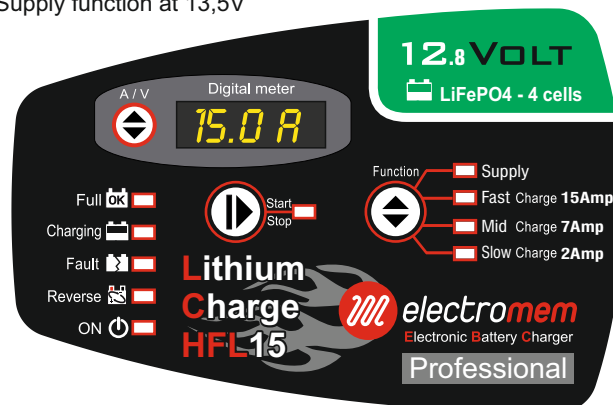
- Completo con valigetta
with handle pocket



- Pinze in dotazione
Equipped with clamps



- Dotato di un **display** digitale che permette la visualizzazione della tensione e della corrente erogata /
Equipped with digital display to show the voltage and current output
- Ampio range di ricarica pre impostabile 2 - 7- 15Amp
Long range of charging setting 2 - 7- 15Amp
- Funzione alimentatore a 13,5V
Supply function at 13,5V



Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cod. N
HFL15 Lithium	230	220	12	2-7-15	LiFePO4 (4cells)	4-250 Ah	8-500 Ah	260 x 135 x 72	1,8	013550
HFL15 PLUS Lithium - Pb	230	220	12	2-7-15	LiFePO4 - Pb	4-250 Ah	8-500 Ah	260 x 135 x 72	1,8	013555

Caricabatterie Elettronici Multifunzione / Multifunction Electronic Battery Chargers

HF 12.15 - 24.15

electromem
Battery Chargers & Starters

Professionale, multifunzione: carica e mantiene la batteria salvaguardando l'elettronica di ogni mezzo.

Professional, multifunction: it charges and maintains the battery, safeguarding the electronics of all vehicles.

- Gestione automatica a **microprocessore** della carica a **otto fasi** e tre di diagnosi / Automatic management by **microprocessor** of the charge at **eight phases** and three phases of diagnosis;
- Algoritmo di carica specifico per il tipo di batteria da ricaricare / Specific charge algorithm for the type of battery to recharge;
- Ideale per batterie al Gel - Agm - Wet / Ideal for batteries Gel - Agm - Wet;
- 12 o 24 Volt / 12 or 24 Volt;



Made in Italy



PROFESSIONAL



- Dotato di un **display** digitale che permette la visualizzazione della tensione e della corrente erogata / Equipped with digital **display** that shows the voltage and the current output;
- Alimentatore **memorie** veicoli / Supply for vehicles **memories**;
- **Recupero** batterie a scarica profonda / **Recovery** of batteries at deep discharge;
- Disponibili anche nella versione con cavo di ricarica lungo 6 metri e connettori rapidi di potenza per installazioni fisse (spina e presa) / Also available with 6 metre charge cable and quick power connectors for fixed installations (plug and socket).



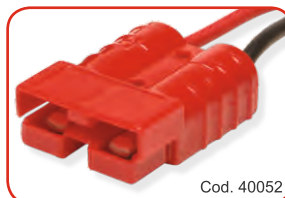
Cod. 40050

Spina ad alto grado di protezione contro gli agenti atmosferici / Plug at high protection rating against external agents



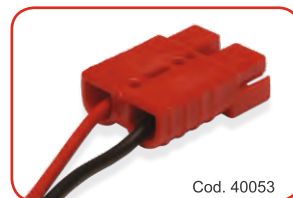
Cod. 40051

Presa ad alto grado di protezione contro gli agenti atmosferici / Socket at high protection rating against external agents



Cod. 40052

Connettore bipolare di potenza 50A (spina) / Two pole power connector 50 A (plug)



Cod. 40053

Connettore bipolare di potenza 50A (presa) / Two pole power connector 50A (socket)

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cod. N
HF 12.15	230	180	12	15	Gel-Wet-Agm	30-330 Ah	30-500 Ah	260 x 135 x 72	1,8	013140
HF 24.15	230	420	24	15	Gel-Wet-Agm	30-350 Ah	30-550 Ah	260 x 135 x 72	2	013150

Caricabatterie Elettronici Multifunzione / Multifunction Electronic Battery Chargers

HF 1500

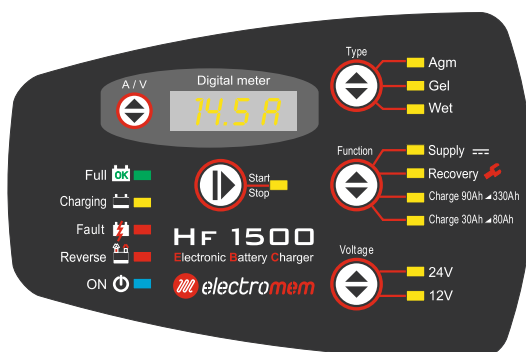
HF 1500 e HF 2000 gestiscono automaticamente a microprocessore la carica a otto fasi e la diagnosi a tre fasi. Sono dotati di un display digitale e di un pannello di controllo per impostare la funzione di carica, la tensione della batteria (12/24 Volt) e il tipo di batteria. HF 1500 e HF 2000 hanno infatti un algoritmo di carica specifico per il tipo di accumulatore da ricaricare. Possono effettuare anche recupero di batterie a scarica profonda. Sicuri e protetti contro surriscaldamenti e cortocircuiti, avvertono in caso di inversione di polarità, accumulatore guasto e tensione errata con segnalazioni acustiche e luminose a Led.

HF 1500 and HF 2000 automatically manage by microprocessor the eight-phases charge and the three-phases diagnosis. They are equipped with digital display and control panel to set the charging parameters, the battery voltage (12/24 Volt) and type of battery. HF 1500 and HF 2000 have a specific charge algorithm for the type of accumulator to recharge. They can also recover batteries at deep discharge. Safe and protected against overheating and short-circuits, they warn in case the polarity is reversed or the battery is faulty or the voltage is wrong, with acoustic and visual (Led) indicators.



PROFESSIONAL

Made in Italy



- Professionale, multifunzione: carica e mantiene la batteria salvaguardando l'elettronica di ogni mezzo / Professional, multifunction: it charges and maintains the battery, safeguarding the electronics of all vehicles;
- Gestione automatica a microprocessore della carica a otto fasi e tre di diagnosi / Automatic management by microprocessor of the charge at eight phases and three phases of diagnosis;
- Algoritmo di carica specifico per il tipo di batteria da ricaricare / Specific charge algorithm for the type of battery to recharge;
- Ideale per batterie al Gel - Agm - Wet / Ideal for batteries Gel - Agm - Wet;
- 12 e 24 Volt / 12 and 24 Volt;
- Dotato di display digitale che permette la visualizzazione della tensione e della corrente erogata / Equipped with digital display that shows the voltage and the current output;
- Alimentatore memorie veicoli / Supply for vehicles memories;
- Recupero batterie a scarica profonda / Recovery of batteries at deep discharge.

Caricabatterie Elettronici Multifunzione /
Multifunction Electronic Battery Chargers
HF 2000

electromem
Battery Chargers & Starters

PROFESSIONAL

Made in Italy



Gancio di fissaggio reversibile /
Reversible hook fastening



Staffa di supporto per fissaggi
a parete / Bracket for wall
mounting

- HF 2000 è dotato di cavo di ricarica lungo 6 metri e di un set completo di accessori per la carica / HF 2000 is equipped with 6 meter charge cable and a complete set of charging accessories;
- HF 2000 è dotato di pratico sistema EASY MOVE con avvolgicavo integrato e supporto a parete fisso / HF 2000 is equipped with the practical system EASY MOVE with cable reel and wall hanger.

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cod. N
HF 1500	230	350	12/24	15-10	Gel-Wet-Agm	30-330 Ah	30-500 Ah	260 x 135 x 72	1,8	013040
HF 2000	230	430	12/24	15-15	Gel-Wet-Agm	30-330 Ah	30-500 Ah	260 x 135 x 72	3,2	013050

Caricabatterie elettronico - Alimentatore
Electronic battery charger - Power supply

FLASHMEM 30.2 - 35 Professional Multifunction Charger



Wet-Agm-Lithium



Made in Italy

PROFESSIONAL

Multifunzione / Multifunction:

- Carica e mantenimento / Charge and maintenance
- Recupero batterie / Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Microprocessing
CPU controller

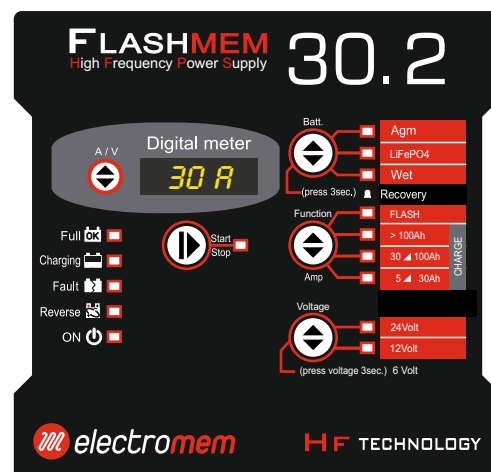


Totamente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload



mod.FlashMem 30.2



mod.FlashMem 35



30A 6-12-24V
35Amp 12V
continui
continuous

Alimentatore
Power supply
ECU
Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Built in active
PFC



Pinze Professionali in ottone
Professional Brass clamps

Cavi standard / standard cables 10mm² - L. 2,5m
Cavi opzionali / optional cables 10mm² - L. 6,0m

Model	Mains Voltage 50/60 HZ	Power	Output Voltage	Charge Current	Battery Selection	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size	Weight	Cables lenght	Cod.
	1 Ph Volt	Watt	Volt	Amp	Type			mm	kg	m	N
FlashMEM 30.2	180-260V	500	6-12-24	2-30	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	5-300 Ah	5-900 Ah	250x350x150	4,00	2,5m	013430
FlashMEM 30-6m									5,50	6m	013435
FlashMEM 35	180-260V	600	12	2-35	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	5-350 Ah	5-1100 Ah	250x350x150	4,00	2,5m	013440
FlashMEM 35-6m									5,50	6m	013445

Caricabatterie elettronico - Alimentatore Electronic battery charger - Power supply **FLASHMEM 50**

electromem
Battery Chargers & Starters



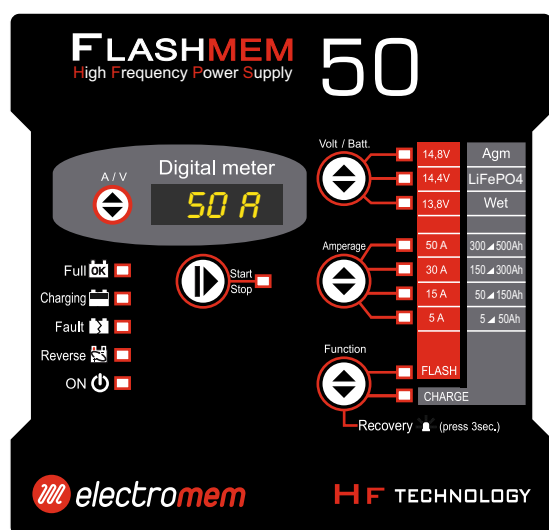
NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

FlashMEM è una linea di caricabatterie alimentatori **professionali** performanti, di dimensioni compatte e di alta qualità. Utilizzati quotidianamente da autofficine, elettrauto, concessionarie auto prevalentemente per la carica e l'alimentazione dei veicoli durante tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi.

Flashmen is a line of professional power supplies battery chargers with high performance, compact size and high quality. They are used by garages, car electrician, car dealerships mainly for charge and supply vehicles during all stages of reprogramming, flashing and car diagnosis.



Multifunzione / Multifunction:

- Carica e mantenimento / Charge and maintenance
- Recupero batterie / Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Microprocessing
CPU controller



- **Totalmente protetto contro:**
- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

- **Fully Safe System:**
- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload

50 Amp
continui
continuous

Alimentatore
Power supply
ECU
Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Built in active
PFC
PF>0.97



Cavi standard / standard cables 10mm² - L. 2,7m
Cavi opzionali / optional cables 16mm² - L. 6,0m

Pinze Professionali in ottone
Professional Brass clamps

Model	Mains Voltage 50/60 HZ 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Amp	Battery Selection Type	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size mm	Weight kg	Cables length m	Cod. N
FlashMEM 50	90-260V	750	12	5-50	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	5-500 Ah	5-1500 Ah	250x350x150	5,20	2,7m	013450
FlashMEM 50-6m									6,80	6m	013455

Caricabatterie elettronico - Alimentatore Electronic battery charger - Power supply

FLASHMEM 60 - 100



12 V
Wet-Agm-Lithium



Made in Italy

PROFESSIONAL



Microprocessing
CPU controller

60Amp
continui
continuous

Totamente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload

◀ Cavi standard / standard cables 10mm² - L. 2,7m
Cavi opzionali / optional cables 16mm² - L. 6,0m
Pinze professionali in Ottone
Professional Brass clamps

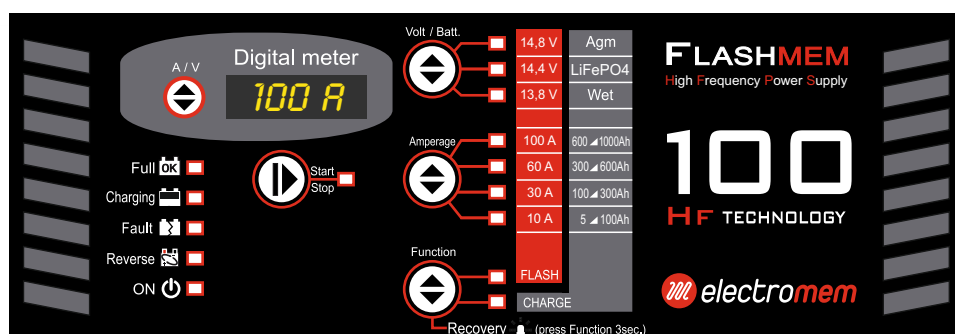


100Amp
continui
continuous

Ideale per riprogrammazioni
Ideal for flashing
PASS THRU

▲ Cavi standard / Standard cables: 25mm² - L. 2,7m
Cavi opzionali / Optioal cables: 25mm² - L. 6m
Pinze professionali in Ottone
Professional Brass clamps

mod. 100A
Dinse
output
connector



Multifunzione / Multifunction

- Carica / Charge
- Recupero batterie/ Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Built in active

PFC

PF>0.97

Alimentatore
Power supply

ECU

Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Model	Mains Voltage 50/60 HZ	Power	Output Voltage	Charge Current	Battery Selection	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size	Weight	Cables lenght	Cod.
	1 Ph Volt	Watt	Volt	Amp	Type			mm	kg	m	N
FlashMEM 60	90-260V	900	12	5-60	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	5-600 Ah	5-1800 Ah	300x400x150	5,90	2,5m	013460
FlashMEM 60-6m									7,50	6m	013465
FlashMEM 100	90-260V	1500	12	10-100	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	10-1000 Ah	10-3000 Ah	350x450x150	8,20	2,5m	013470
FlashMEM 100-6m									10,00	6m	013475

Caricabatterie elettronico - Alimentatore Electronic battery charger - Power supply

FLASHMEM 120

electromem
Battery Chargers & Starters



12 V
Wet-Agm-Lithium

NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

FlashMEM è una linea di caricabatterie alimentatori **professionali** performanti, di dimensioni compatte e di alta qualità. Utilizzati quotidianamente da autofficine, elettrauto, concessionarie auto prevalentemente per la carica e l'alimentazione dei veicoli durante tutte le fasi di riprogrammazione e autodiagnosi.

Flashmen is a line of professional power supplies battery chargers with high performance, compact size and high quality.

They are used by garages, car electrician, car dealerships mainly for charge and supply vehicles during all stages of reprogramming, flashing and car diagnosis.

Totamente protetto contro:

- Inversione di polarità
- Corto circuito
- Voltaggio errato
- Sovraccarico

Fully Safe System:

- Reverse polarity
- Short circuit
- Voltage error
- Overload



Microprocessing
CPU controller

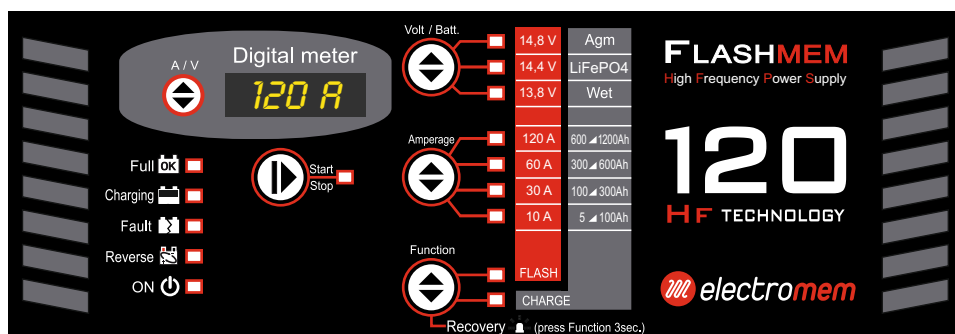
120Amp
continui
continuous

Ideale per riprogrammazioni
Ideal for flashing
PASS THRU

Pinze professionali in Ottone
Professional Brass clamps

Cavi standard / Standard cables: 25mm² - L. 2,7m
Cavi opzionali / Optinial cables: 25mm² - L. 6m

mod. 120A
Dinse
output
connector



Multifunzione / Multifunction

- Carica / Charge
- Recupero batterie / Recovery
- Riprogrammazione / Flashing
- Alimentazione / Supply

Built in active

PFC

PF>0.97

Alimentatore
Power supply

ECU

Protocolli diagnosi
Diagnosis protocol

Model	Mains Voltage 50/60 HZ	Power	Output Voltage	Charge Current	Battery Selection	Charge Capacity	Maintenance Capacity	Size	Weight	Cables length	Cod.
	1 Ph Volt	Watt	Volt	Amp	Type			mm	kg	m	N
FlashMEM 120	90-260V	1800	12	10-120	Wet-Agm-Lithium LiFePO4	10-1200 Ah	10-3600 Ah	350x450x150	8,50	2,7m	013490
FlashMEM 120-6m									10,30	6m	013495

Carrello professionale e accessori
Professional trolley and accessories

Trolley BM200 - BM200PLUS



Made in Italy

PROFESSIONAL

Nuovo carrello professionale multifunzione porta caricabatterie e strumenti per la ricarica e la diagnosi, particolarmente utile per essere usato come supporto da lavoro in officina durante le riprogrammazioni dei veicoli in abbinata con i nuovi FlashMem60 - 100 - 120.

New professional multifunction Trolley for batterychargers and diagnosis devices, ideal to be used as work support in the workshop during the ECU vehicles reprogramming in combination with the new FlashMem60 - 100 - 120.

TROLLEY BM200
cod.013300



TROLLEY BM200 PLUS cod.013310

+ Cavi 6m /cables 6m
+ Cavi uscita batteria
/ battery output
cables



* Batteria non inclusa / Battery not included

Telo copri trolley
Cover for trolley
cod.013006



Cavi da 6m 25mm² per FlashMem100 - 120
Cables of 6m 25mm² for FlashMem100 -120
cod.40062



Mensola trolley porta mouse
Mouse shelf for trolley
cod.013007



Stazione di Carica Multifunzione
Multifunction Charging Station

Flashing Station 120 - 120PLUS

electromem
Battery Chargers & Starters



NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

Flashing Station 120 cod.013320
+Trolley BM200
+FlashMem120-6m

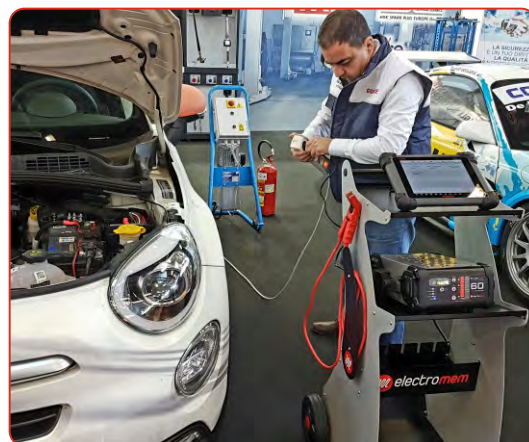


Flashing Station 120 PLUS cod.013330
+Trolley BM200 Plus
+FlashMem120



* Batteria non inclusa /
Battery not included

Flashing Station è apprezzata dai nuovi meccatronici che devono operare in un ambiente di lavoro sicuro e ordinato durante le impegnative fasi di riprogrammazione e diagnosi. *Flashing Station is appreciated by the new meccatronics that operate in a safe and proper work environment during the exacting stages of reprogramming and diagnosis.*



Model	Description Kit	Size mm	Weight Kg	Cod. Art.
TROLLEY BM 200	Solo Carrello / Only Trolley	540 x 560 x 1120	25,50	013300
TROLLEY BM 200 PLUS	Carrello + cavi 6m + cavi uscita batteria / Trolley + cables 6m + battery output cables	540 x 560 x 1120	30,00	013310
FLASHING Station 120	Trolley BM200 + FlashMem120-6m(cavi/cables 6m)	540 x 580 x 1120	36,00	013320
FLASHING Station 120 PLUS	Carrello + cavi 6m + cavi uscita batteria + FlashMem120 senza cavi Trolley + cables 6m + battery output cables + FlashMem120 without cables	540 x 580 x 1120	38,00	013330

Stazione di Carica Multifunzione Multifunction Charging Station

Giga Station 120



NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

Giga Station 120 cod.013340

- + Trolley BM200
- + FlashMem120
- + Dock Charging Station
- + GigaLithium



Retro /
Back



TROLLEY BM200
cod.013300



+

Dock Charging Station
cod.05395



+

Booster GigaLithium
cod.05390



+

FlashMem 120-6m
cod.013495



Cavi da 6m 25mm
Cables of 6m 25mm

Caricabatterie da parete /
Wall mains power supplier

Stazione di Carica Multifunzione Multifunction Charging Station **Giga Station 120PLUS**

electromem
Battery Chargers & Starters



NEW

Made in Italy

PROFESSIONAL

Giga Station 120 Plus cod.013350

- + Trolley BM200 Plus
- + FlashMem120
- + Dock Charging Station
- + GigaLithium

4 in 1



Giga Station 120Plus

è la più innovativa **Stazione di Carica Multifunzione** studiata per l'autofficina moderna. Risolve definitivamente il problema della ricarica e avviamento degli autoveicoli dotati di sofisticate centraline elettroniche. Fondamentale durante la riprogrammazione e diagnosi che può essere eseguita in totale sicurezza. Sviluppata dai nostri ingegneri, completamente prodotta in Italia secondo le vigenti normative europee.

It is the most innovative Multifunctional Charging Station designed for the modern workshop. It definitively solves the problem of recharging and starting of ultimate vehicles equipped with sophisticated electronic control units. Ideal during reprogramming and diagnosis that can be performed in total safety. Developed by our engineers, completely produced in Italy according to the current european rules.

Retro / Back



TROLLEY BM200 PLUS
cod.013310



Dock Charging Station
cod.05395



Caricabatterie da parete /
Wall mains power supplier

Booster GigaLithium
cod.05390



FlashMem 120-6m
cod.013495



Cavi da 6m 25mm
Cables of 6m 25mm

* Batteria e notebook non inclusi / Battery and notebook not included

Caricabatterie elettronico Electronic battery charger **PRO-POWER 4000**

electromem
Battery Chargers & Starters

Made in Italy

NEW

PROFESSIONAL



Il nuovo caricabatterie PRO-POWER 4000 a tecnologia SWITCHING è in grado di ricaricare qualsiasi tipo di batteria (sia trazione che avviamento, sia sigillate che al piombo acido, Gel, AGM, nichel-cadmio). In base alla programmazione consente di effettuare cariche a fondo, veloci, di formazione, desolfatazione o alimentazione durante la fase di riprogrammazione ECU.

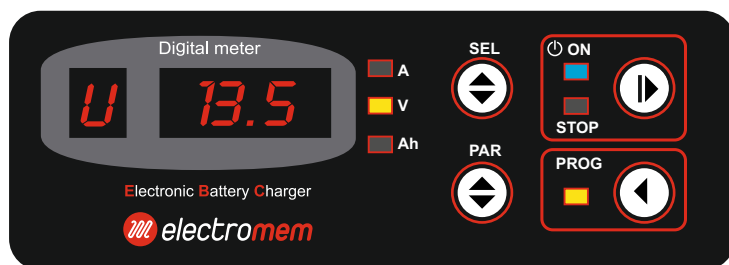
- È facilmente programmabile mediante la tastiera e il display
- L'operatore imposta tre parametri del ciclo di carica (ciclo tipo IU)
 1. Tensione massima di batteria durante la fase di carica.
 2. Corrente costante.
 3. Tempo (max. 50 ore)
- Offre enormi vantaggi di flessibilità.
- È possibile "rinfrescare" pallet completi di batterie, collegandole in serie o parallelo, a proprio piacimento.
- È possibile ricaricare batterie da 6V, 12V, 24V, 36V, 48V ed ogni valore di tensione intermedio.

Ideale per rivenditori di batterie

Special for batterie dealer

The PRO-Power 4000 is a new SWITCHING technology battery charger able to recharge any kind of battery (both traction and starting, both sealed and lead acid, Gel, AGM, nichel-cadmio). According to the programming you can do the deep, fast, full and desulfation charging or power supplying during the ECU processing.

- It is easily programmable through the keyboard and the display.
- The operator sets three charging cycle parameters ("IU" cycle):
 1. Maximum battery voltage during the charging phase.
 2. Constant current.
 3. Time (max. 50 hours)
- It offers great flexibility advantages.
- It is possible to "refresh" full pallets, connecting them in series or in parallel, as you like.
- it is possible to recharge 6V, 12V, 24V, 36V, 48V batteries and any intermediate voltage value.



Modello / Model	PRO POWER 4000- 32	PRO POWER 4000- 64
Tensione di alimentazione 50/60 Hz 1Ph Mains Voltage 50/60 Hz 1Ph	230 V (185 - 265V)	
Potenza / Power	1600 W	
Tensione di uscita / Output Voltage	6 ▲ 32 V	12 ▲ 64 V
Corrente di carica / Charge Current	3 ▲ 40 A	3 ▲ 30 A
Capacità di ricarica / Charge Capacity	4-800 Ah	4-600Ah
Batterie ricaricabili / Supported Batteries	PB Wet-Gel-Agm-Mf-Vrla	
Dimensione / Size	295 x 220 x 110 mm	
Peso / Weight	4,5 Kg	
Cod. Art.	632340	126430



- Pinze in dotazione
Equipped with clamps

Caricabatterie elettronici industriali

Electronic battery charger for industrial

PSWline

electromem
Battery Chargers & Starters

Made in Italy

CARICABATTERIE MONOFASE AD ALTA FREQUENZA -										SINGLE-PHASE HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS									
V	A	codice/code	Kw	A ~ 230 V					pezzi per pallet	tettuccio roof	piombo acido / loaded						GEL-AGM / sealed		
											13h		11h		8h		12h		
											Ah/C 5	MAX.	Ah/C 5	MAX.	Ah/C 5	MAX.	Ah/C 5	MAX.	
MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.		
12	12	PSW1212	0,23	1,8	1,3	2,4	233x120xh64	400x295xh105	40	Yes	30	140	30	120	30	80	30	120	
12	25	PSW1225	0,45	3,2	1,3	2,4	233x120xh64	400x295xh105	40	Yes	100	300	100	240	100	160	100	240	
24	12	PSW2412	0,41	3,0	1,3	2,4	233x120xh64	400x295xh105	40	Yes	30	140	30	120	30	80	30	120	
24	20	PSW2420	0,67	4,6	1,5	2,6	233x120xh64	400x295xh105	40	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200	
24	30	PSW2430	1,00	7,0	2,3	3,4	259x145xh79	400x295xh105	40	Yes	120	360	120	300	120	180	120	300	
24	60	PSW2460	2,00	12,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	180	720	180	600	180	360	180	600	
36	20	PSW3620	1,00	6,9	2,3	3,4	259x145xh79	400x295xh105	40	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200	
36	40	PSW3640	2,00	12,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	160	480	160	420	160	240	160	420	
48	15	PSW4815	1,00	6,8	2,3	3,4	259x145xh79	400x295xh105	40	Yes	60	180	60	160	60	80	60	160	
48	30	PSW4830	2,00	12,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	120	360	120	300	120	180	120	300	
72	20	PSW7220	2,00	12,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200	
80	20	PSW8020	2,10	14,0	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200	
84	20	PSW8420	2,10	14,5	3,9	6,0	329x174xh96	600x395xh125	20	Yes	80	240	80	200	80	120	80	200	

CARICABATTERIE MONOFASE A.F. ALIMENTAZIONE UNIVERSALE										SINGLE-PHASE H.F. BATTERY CHARGERS WORLDWIDE MAINS									
V	A	codice/code	Kw	A ~ 115/230 V					pezzi per pallet	tettuccio roof	piombo acido /loaded						GEL-AGM / sealed		
											13h		11h		8h		12h		
											Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	Ah/C 5 MIN.	Ah/C 5 MAX.	
24	20	PSW2420.DI	0,67	9,2/4,6	2,3	3,4	259x178xh79	400x295xh105	40	Yes	60	240	60	200	60	120	60	200	
24	30	PSW2430.DI	1,00	13,0/6,5	3,1	4,2	259x178xh79	400x295xh105	40	No	120	360	120	300	120	180	120	300	
36	20	PSW3620.DI	1,00	13,0/6,5	3,1	4,2	259x178xh79	400x295xh105	40	No	80	240	80	200	80	120	80	200	
48	15	PSW4815.DI	1,00	13,0/6,5	3,1	4,2	259x178xh79	400x295xh105	40	No	60	180	60	160	60	80	60	160	

CARICABATTERIEMONOFASE AD ALTA FREQUENZA RIFASATO CON P.F.C.										SINGLE-PHASE HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS WITH P.F.C.									
V	A	codice/code	Kw	A ~ 230 V					pezzi per pallet	tettuccio roof	piombo acido /loaded						GEL-AGM / sealed		
											13h		11h		8h		12h		
											Ah/C 5	MAX.	Ah/C 5	MAX.	Ah/C 5	MAX.	Ah/C 5	MAX.	
24	90	PSW2490PFC	3,1	13A -240V	7,2	9,8	420x303xh100	600x395xh125	20	No	270	1080	270	900	270	540	270	900	
36	60	PSW3660PFC	3,1	13A -240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	720	180	600	180	360	180	600	
36	70	PSW3670PFC	3,6	16A - 230V	7,2	9,8	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	840	180	720	180	420	180	720	
48	45	PSW4845PFC	3,1	13A -240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	540	180	480	180	270	180	480	
48	55	PSW4855PFC	3,7	16A - 230V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	660	180	540	180	330	180	540	
48	65	PSW4865PFC	4,4	20A - 240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	180	780	180	660	180	420	180	660	
72	30	PSW7230PFC	3,1	13A -240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	120	360	120	300	120	180	120	300	
72	40	PSW7240PFC	4,1	20A - 240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	120	480	120	420	120	240	120	400	
80	30	PSW8030PFC	3,4	13A -240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	120	360	120	300	120	180	120	300	
80	40	PSW8040PFC	4,5	20A - 240V	7,2	9,3	420x303xh100	600x395xh125	20	No	120	480	120	420	120	240	120	400	

disponibili versioni con alimentazione estesa 90°265 Vac
models with extended input voltage (90°265 Vac) available on demand

cos φ: 1,00

CARICABATTERIE TRIFASE AD ALTA FREQUENZA -										THREE-PHASE HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGERS									
		codice/code	Kw	A ~ 400 V					pezzi per pallet	tettuccio roof	piombo acido / loaded						GEL-AGM / sealed		
											13h		11h		8h		12h		
											Ah/C 5	Ah/C 5	Ah/C 5	Ah/C 5	Ah/C 5	Ah/C 5	Ah/C 5	Ah/C 5	
							P L h	P L h	pallet quantity	Yes/No	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	
24	120	PSW24120T	4,0	7,8	10,9	15,6	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
24	240	PSW24240T	8,0	15,6	21,5	29,2	590x435xh265	800x480xh300	8	No	720	2800	720	2400	720	1400	720	2400	
36	50	PSW3650T	2,5	4,9	11,3	15,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	600	300	480	300	300	300	480	
36	80	PSW3680T	4,0	7,8	11,3	15,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	960	300	840	300	480	300	840	
36	120	PSW36120T	6,0	11,5	11,5	16,2	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
36	160	PSW36160T	8,0	15,6	22,7	28,0	590x435xh265	800x480xh300	8	No	600	2000	600	1600	600	960	600	1600	
36	240	PSW36240T	12,0	23,0	23,0	31,0	590x435xh265	800x480xh300	8	No	720	2800	720	2400	720	1400	720	2400	
48	50	PSW4850T	3,3	6,5	11,3	15,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	600	300	480	300	300	300	480	
48	80	PSW4880T	5,3	10,5	11,3	15,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	960	300	840	300	480	300	840	
48	120	PSW48120T	8,1	15,6	11,5	16,2	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
48	160	PSW48160T	10,6	21,0	22,7	28,0	590x435xh265	800x480xh300	8	No	600	2000	600	1600	600	960	600	1600	
48	240	PSW48240T	16,2	31,2	23,0	31,0	590x435xh265	800x480xh300	8	No	720	2800	720	2400	720	1400	720	2400	
72	40	PSW7240T	4,0	7,8	10,9	14,6	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	160	480	160	420	160	240	160	420	
72	80	PSW7280T	8,0	15,6	12,3	16,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	960	300	840	300	480	300	840	
72	120	PSW72120T	12,0	23,4	23,2	27,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
72	160	PSW72160T	16,0	31,2	24,7	28,5	590x435xh265	800x480xh300	8	No	600	2000	600	1600	600	960	600	1600	
80	40	PSW8040T	4,3	8,0	10,9	14,6	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	160	480	160	420	160	240	160	420	
80	80	PSW8080T	8,5	16,0	12,3	16,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	300	960	300	840	300	480	300	840	
80	120	PSW80120T	12,8	24,0	23,2	27,0	540x335xh130	610x410xh250	20	Yes	360	1400	360	1200	360	720	360	1200	
80	160	PSW80160T	17,6	32,0	24,7	28,5	590x435xh265	800x480xh300	8	No	600	2000	600	1600	600	960	600	1600	