

Dimension™ Serie

**Multiprozess-
Stromquelle**


Kurz- info

Einsatzbereich
 Stahlbau
 Behälterbau
 Apparatebau
 Kesselbau
 Schiffsbau
 Rohrleitungsbau

Verfahren
 MSG-Schweißen
 E-Hand-Schweißen
 WSG-Schweißen
 Fülldraht-Schweißen
 Lichtbogenfugen

Anschluss: 380/400/440 VAC, 3-phasig
Leistung:
562: 20 – 565 A
 450 A 100% ED, 40°C
812: 50 – 815 A
 650 A 100% ED, 40°C
Gewicht:
562: 192 kg
812: 247 kg

S IP 21M

The Power of Blue.®

Multiprozess DC Stromquelle
 Exzellente Schweiß-eigen-schaften
 an konstanter oder fallender
 Spannungs-kennlinie.

Interne Lichtbogenreglung
 Ein Kompensations-steuerkreis
 verhindert das Festbrennen der
 Stabelektrode.

**Eingebaute Lichtbogen-
steuerung**
 Verhindert das Festbrennen
 der Elektrode und sorgt für
 Lichtbogenstabilität bei allen
 Elektrodendurchmessern.

Hot Start™
 Hot Start für perfekte Zünd-
 eigenschaften, verhindert das
 Festhaften der Stabelektrode.

**Primärspannungs-
kompensation**
 Für konstante Schweiß-eigen-
 schaften bei ungleichmäßiger
 Eingangsspannung.

Thermischer Überlastschutz
**Sicherheitsabschaltung mit Warn-
leuchte**, Verhindert bei Überlastung
 oder Überhitzung eine Beschädigung
 der Stromquelle.

115 VAC Hilfsstromanschlüsse
 Hilfsstromanschlüsse für
 Wasserkühlgeräte, abgesichert über
 15 A Sicherungsautomaten.

Fernregelung
 Über 14-polige Anschluss.

Fan on Demand™
 Thermogeregelte Steuerung der
 Luftkühlung. Spart Energie- und
 Wartungskosten. Der Lüfter läuft nur
 bei Bedarf und reduziert die
 Staubaufnahme.

**Separates Gehäuse für
Steuerplatinen**
 Zusätzlicher Schutz gegen
 Verschmutzung.

**Spezieller Schutz der
Steuerplatinen**
 Z.B. vor Fremdspannungen.

Große LED-Anzeige A/V
 Gut ablesbar, Vorwahlmöglichkeit der
 Schweißparameter, Halte-
 funktion nach Erlöschen des
 Lichtbogens.

TRUE BLUE®
 3YR. WARRANTY

 Stromquelle mit 3-Jahresgarantie auf Teile und Verarbeitung.
 Original Hauptgleichrichter-Bauteile haben eine 5-Jahresgarantie.

MADE IN USA
 APPLETON, WI


Technische Daten



Modell	Leistung	Max. Leerlaufspannung	Spannungsbereich	Schweißbereich	Abmessungen	Gewicht
562	450 A bei 100 % ED	65 V	10 – 38 V	20 – 565 A	H : 762 mm B : 585 mm T : 966 mm	192 kg
812	650 A bei 100 % ED	72 V	10 – 65 V	50 – 815 A	H : 762 mm B : 585 mm T : 966 mm	247 kg

Bestell-Information

Stromquelle	Best.-Nr.	Beschreibung
Dimension 562	907360	380/400/440 VAC, 50/60 Hz
Dimension 812	907289	380/400/440 VAC, 50/60 Hz
Zubehör		
Standard-Fahrwagen	042886	Standart Fahrwagen, mit Bügel
Standard-Gasflaschenhalterung	042887	Für 2 Gasflaschen oder 1 Gasflasche und Wasserkühler, nur in Verbindung mit Standard-Fahrwagen 042886
Coolmate V3	043009012	Wasserkühlgerät 115 VAC
Blu Liquid	050024004	Kühlflüssigkeit, Inhalt 10 l
S-74 S	195057021	Drahtvorschubgerät, 4 Rollenantrieb, Basis Ausführung
S-74 DX	195059021	Drahtvorschubgerät, 4 Rollenantrieb, Digital Ausführung
Spulenabdeckung	057607	
HF 5000	V29012345	HF-Gerät für WSG schweißen
Luftfilter	042939	Ausrüstungssatz
Erdstromsensor	195048	Zusätzlicher Schutz wenn Spannung auf ein Teil der Maschine kommt
Polwendeschalter	042871	
Adapter	232728	Dinse Adapter, für Anschlussbolzen, 70 mm ²
Primärkabel		Separat bestellen
Schweißkabel		Auf Anfrage

