

<b>Ausgangsleistung:</b>	<b>max. 12000 Watt</b>	<b>Typische Einsatzgebiete:</b>	Laboranlagen
<b>Ausgangsstrom:</b>	<b>max. 600A (bei 20V)</b>	Edelmetallgalvanik	Bandanlagen
<b>Ausgangsspannung:</b>	<b>max. 600V (bei 20A)</b>	Leiterplattenanlagen	Handanlagen

Galvanikgleichstromquelle mit Schaltnetzteiltechnik ausgelegt für den Einsatz in der Galvanik.



POWER STATION pe1058, Frontansicht



POWER STATION pe1058, Rückansicht

### Typische Kennwerte

Regelabweichung:

- für Strom < 1 %
- für Spannung < 0,5 %

Restwelligkeit < 1 %

Wirkungsgrad > 85 %

Leistungsfaktor  $\cos \varphi$  0,95

Konstante Strom- und Spannungsregelung

Einschaltstrombegrenzung

Übertemperaturschutz

Strom und Spannungsvorwahl

Programmierbare Bedieneinheit

Großes 3-Zeilen LCD-Display

Folientastatur zur Bedienung und Programmierung

Integrierter Amperestundenzähler

(Vorwahlzähler und andere Funktionen optional)

Netzanschluss: 3 x 400 V +/- 10 % / 50-60 Hz ohne N  
1 x 230 V +/- 10 % / 50-60 Hz mit N (max. 3000W)  
(andere Spannungen auf Anfrage)

### Kühlung

Optimierte Kühlluftführung mit geschlossenem Kühlkanal, Ventilator

Luftleistung bis 6000W: max. 100m<sup>3</sup>/h  
bis 12000W: max. 200m<sup>3</sup>/h

Luftaustritt in der Geräte rückwand

Zulässige Umgebungstemperatur 35°C (weitere auf Anfrage)

### Bauform

Kompaktes Tischgerät,

Schutzart: IP21; abgedichteter Luftkanal

Gehäuse pulverbeschichtet Farbe RAL 9018 (Standard)

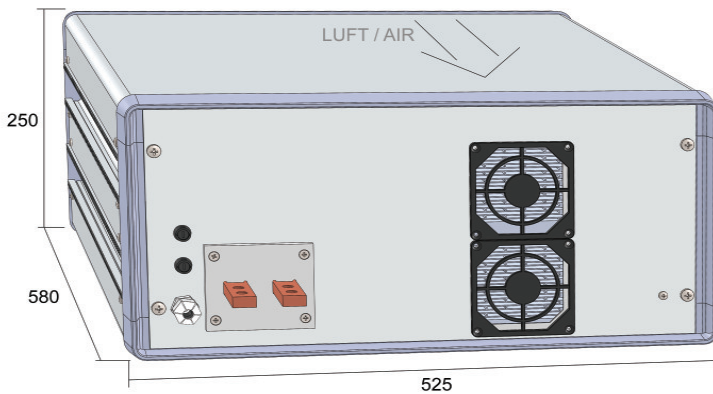
Aluminiumfrontplatte mit Polycarbonatfolie überzogen

DC-Anschluss in der Rückwand

EMV: EN55011 Klasse A, Gruppe 1 ; EN61000-6-4 und EN61000-6-2  
CE-Konformität EN50178 - Niederspannungsrichtlinie

Werte	Standardgrößen – DC Ausgang <sup>1</sup>							<sup>1</sup> Andere Größen auf Anfrage			
	DC Ausgang Strom	600 A							500 A	400 A	120 A
DC Ausgang Spannung	6 V	10 V	12 V	15 V	18 V	20 V	24 V	30 V	100 V	600 V	
Netzspannung	3 x 400 V AC / 1 x 230 V AC										
Gewicht	ca. 30 kg										

### Standardabmessungen



### Ansteuerung optional erhältlich

Analogsignale galvanisch getrennt über Trennverstärker:  
0-10V, 4-20mA, 0-20mA (weitere auf Anfrage)

RS485 Schnittstelle

Profibus Schnittstelle

TCP/IP Schnittstelle

### Optional erhältliche Funktionen

Vorwahlzähler, Dosierzähler \*

Rampenfunktion (Start / Stoprampe)

Timerfunktion für Abschaltung \*

Spannungs / Stromüberwachung \*

Betriebsstundenzähler

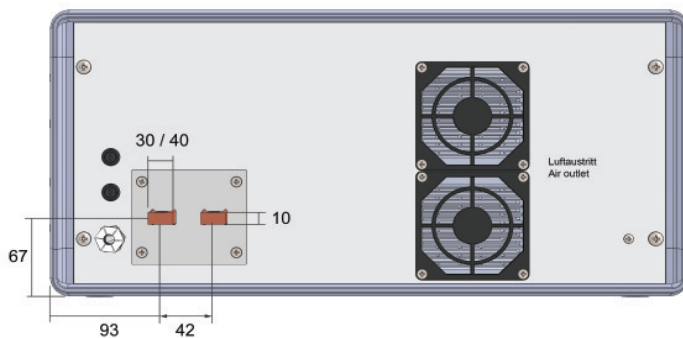
Choppertimer

Umpolerfunktion (integrierter elektronischer Umpoler bis 300A möglich)

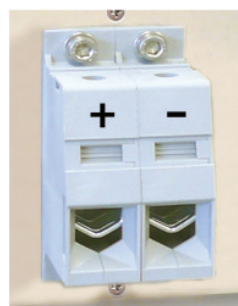
DC- Stufenfunktion (3 Programme mit 14 individuelle Schritte) \*

Extern Ein / Externe Freigabe

\* Melde / Alarmausgang



DC-Schienen in der Rückwand



DC-HDF-Klemmen in der Rückwand

### DC-Anschlüsse

Für Ströme >50A und Spannungen <40V werden die DC-Anschlüsse in Form von Kupferschienen in der Geräte-Rückwand herausgeführt

Für Spannungen >40V werden die DC-Anschlüsse in Form von HDF-Klemmen in der Geräte-Rückwand herausgeführt

Technische Ausführung, Aussehen und Ausstattung: Änderungen vorbehalten! Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an plating electronic GmbH.