

# Spezifikationen Mac & Magic Wandler

		ZUKÜNFTIGES MODELL 	ZUKÜNFTIGES MODELL 	ZUKÜNFTIGES MODELL 
	<b>Mac 24/12-20</b>	<b>Mac Plus 12/12-50</b>	<b>Mac Plus 12/24-30</b>	<b>Mac Plus 24/12-50</b>
Artikel-Nr.	81200100	81205100	81205300	81205200
<b>SPEZIFIKATIONEN EINGANG</b>				
Eingangs-Nennspannung	24 V	12 V	12 V	24 V
Eingangsbereich	20-32 V DC	10-16 V DC	10-16 V DC	19-30 V DC
<b>SPEZIFIKATIONEN AUSGANG</b>				
Ausgangs-Nennspannung*	13.6 V DC	13.6 V DC	13.6 V DC	27.2 V DC
Ausgangsspannung	10-15 V DC	10-15 V DC	20-28.5 V DC	10-15 V DC
Ausgangsspannung Dimmer*	4-13 V DC	n/v	n/v	n/v
Stabilisation	2 % bei Höchstwerten der Temperatur, der Last und des Eingangs	2 % bei Höchstwerten der Temperatur, der Last und des Eingangs	2 % bei Höchstwerten der Temperatur, der Last und des Eingangs	2 % bei Höchstwerten der Temperatur, der Last und des Eingangs
Welligkeit	max. 1 % Peak zu Peak	max. 1 % Peak zu Peak	max. 1 % Peak zu Peak	max. 1 % Peak zu Peak
Leistung (max./Nennleistung)	300 / 270 W	725 / 675 W	725 / 675 W	750 / 710 W
Max. Strom	20 A	50 A	30 A	50 A
Ladestrom - 3-stufiger Modus	16 A	50 A	30 A	50 A
Parallelschaltung	ja	ja	ja	ja
<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN</b>				
Galvanische Trennung	nein	nein	nein	nein
Spannungsbegrenzung	ja	ja	ja	ja
Wirkungsgrad	> 90 % (bei Eingangs-Nennspannung, Volllast); 92 % Spitze	> 95 % (bei Eingangs-Nennspannung, Volllast); 97 % Spitze	> 95 % (bei Eingangs-Nennspannung, Volllast); 97 % Spitze	> 95 % (bei Eingangs-Nennspannung, Volllast); 97 % Spitze
Schutz vor Überlast	ja	ja	ja	ja
Schutz vor Übertemperatur	ja	ja	ja	ja
Dimmerfunktion	ja, durch externen Impulsschalter über Fast-On-Verbindung, Aktivierung durch DIP-Schalter-Einstellung	n/v	n/v	n/v
Alarmkontakt	nein	ja, über den MasterBus	ja, über den MasterBus	ja, über den MasterBus
Abmessungen, HxBxT	190 x 130 x 61 mm 7.5 x 5.1 x 2.4 inch	251 x 164 x 72 mm 10 x 6.5 x 2.8 inch	251 x 164 x 72 mm 10 x 6.5 x 2.8 inch	251 x 164 x 72 mm 10 x 6.5 x 2.8 inch
Gewicht	1 kg / 2.2 lb	2 kg / 4.4 lb	2 kg / 4.4 lb	2 kg / 4.4 lb
Zertifizierungen	CE	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
<b>TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>				
3-Stufige Ladeoption	ja (DIP-Schalter-Einstellungen)	ja (DIP-Schalter-Einstellungen)	ja (DIP-Schalter-Einstellungen)	ja (DIP-Schalter-Einstellungen)
Gleichstromverbrauch	< 30 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA
Anschlüsse Eingang/Ausgang	Schraubklemmen, max. Kabelgröße 16 mm <sup>2</sup> /AWG5	3 x M8-Klemme für Kabeldurchmesser von 10-50 mm <sup>2</sup> , (positiver Eingang, positiver Ausgang, gemein- 8-polige Schraubverbindung für Kabeldurchmesser von 0,75-1,5 mm <sup>2</sup> (Ein/Aus per Fernbedienung, Tem-		
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 60 °C; > 40 °C Stromabsenkung	-25 °C bis 60 °C; > 40 °C Stromabsenkung	-25 °C bis 60 °C; > 40 °C Stromabsenkung	-25 °C bis 60 °C; > 40 °C Stromabsenkung
Kühlung	natürliche Kühlung	natürliche Kühlung	natürliche Kühlung	natürliche Kühlung
Schutzklasse	IP21	IP23	IP23	IP23
MasterBus-Kompatibilität	ja, mit einer MasterBus Serial Interface	ja	ja	ja

\* Einstellbar mit der MasterAdjust-Software.

OPTIONEN		Option	n/v	n/v	n/v
	PC-Link 21730300	Option	n/v	n/v	n/v
		<i>Schnittstelle zwischen DC-DC Wandler Magic und PC, in Kombination mit der MasterAdjust-Software (kostenloser Download). Der PC-Link kann direkt an einen seriellen Port des Computers angeschlossen werden.</i>			
	EasyView 5 77010310	Option	Option	Option	Option
		<i>In Kombination mit einer MasterBus Serial Interface. Wasserdichter Systemmonitor mit "tageslichtlesbarem" Farbdisplay und intuitiv zu bedienendem mehrsprachigem Touchscreen, auf dem die wichtigsten Systemangaben auf einen Blick angezeigt werden. Es stehen auch eine Logbuch-Funktion für Warnungen und Alarmer sowie ein Buzzer und Alarmmitteilungen zur Verfügung. Über die Home-Taste erhalten Sie Zugang zu den Favoriten-Seiten.</i>			
	MasterBus Serial Interface 77030450	Option	n/v	n/v	n/v
		<i>Integriert die DC-DC Wandler Mac &amp; Magic in ein MasterBus-Netz.</i>			