

# Technische Daten

## Selectiva 8 kW



**WARNING!** Ein elektrischer Schlag aufgrund eines Fehlerstromes kann tödlich sein. Für den Netzanschluss des Gerätes ausschließlich einen FI-Schutzschalter Typ B verwenden.

Netzspannung (-10 % / +30 %) <sup>1)</sup>	3~ NPE 400 V / 50/60 Hz
Optional:	3~ PE 400 V / 50/60 Hz
Netzabsicherung <sup>2)</sup>	16 A
Mindestquerschnitt der Netzzuleitung	2,5 mm <sup>2</sup> (.003875 in <sup>2</sup> )
Einschaltdauer	100 %
EMV-Gerätekategorie	B
Schutzklasse	1
Max. zulässige Netzimpedanz $Z_{max}$ am PCC <sup>3)</sup>	keine
Schutzart <sup>4)</sup>	IP 20
Überspannungs-Kategorie	III
Betriebstemperatur <sup>5)</sup>	-20 °C bis +40 °C (-4 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-25 °C bis +80 °C (-13 °F bis 176 °F)
Relative Luftfeuchte	maximal 85 %
Maximale Höhenlage über dem Meeresspiegel	2000 m (6561 ft.)
Prüfzeichen	gemäß Leistungsschild
Produktnorm	EN62477-1
Abmessungen l x b x h	633 x 180 x 344 mm (24.92 x 7.09 x 13.54 in.)
Gewicht (mit Standard Netz- und Ladeleitung)	23 kg (50.71 lb.)
Verschmutzungsgrad	3

- 1) Zulässig ist das Betreiben des Gerätes an Sternpunkt geerdeten Netzen mit maximal 400 V Außenleiter-Nennspannung. Für die Optionen Elektrolytumwälzung und Relaiskarte gilt eine Netzspannungstoleranz von -10 % / +15 %.
- 2) Wird das Gerät mit 32 A abgesichert, darf der Wärmewert des Leitungs-Schutzschalters 82000 A<sup>2</sup>s nicht überschreiten.  
Der Ableitstrom gegen Erde beträgt weniger als 3,5 mA.
- 3) Schnittstelle zum öffentlichen Stromnetz mit 230 / 400 V und 50 Hz
- 4) Nur zur Verwendung in Räumen, darf nicht Regen oder Schnee ausgesetzt werden
- 5) Bei hoher Umgebungstemperatur kann eine Leistungsminderung eintreten (Derating).

Maximale Leitungslängen von bis zu 30 m (98 ft. 5.1 in.) sind zulässig.

### Gerätespezifische Daten

Gerät	AC-Strom max.	AC-Leistung max.	Nennspannung	Ladestrom max.
Selectiva 2100	11 A	3900 W	24 V	100 A
Selectiva 2120	12,5 A	4600 W	24 V	120 A
Selectiva 2140	14,5 A	5400 W	24 V	140 A

### Gerätespezifische Daten

Gerät	AC-Strom max.	AC-Leistung max.	Nennspannung	Ladestrom max.
Selectiva 2160	10 A	6100 W	24 V	160 A
Selectiva 2180	11 A	6800 W	24 V	180 A
Selectiva 2200	11 A	6900 W	24 V	200 A
Selectiva 4060	12,5 A	4600 W	48 V	60 A
Selectiva 4075	15 A	5700 W	48 V	75 A
Selectiva 4090	11 A	6800 W	48 V	90 A
Selectiva 4120	14 A	8800 W	48 V	120 A
Selectiva 4140	15 A	9500 W	48 V	140 A
Selectiva 4160	15.5 A	9600 W	48 V	160 A
Selectiva 8040	8.5 A	5000 W	80 V	40 A
Selectiva 8060	12 A	7500 W	80 V	60 A
Selectiva 8075	14.5 A	9100 W	80 V	75 A
Selectiva 8090	14.5 A	9200 W	80 V	90 A

### Selectiva 16 kW



**WARNUNG!** Ein elektrischer Schlag aufgrund eines Fehlerstromes kann tödlich sein. Für den Netzanschluss des Gerätes ausschließlich einen FI-Schutzschalter Typ B verwenden.

Netzspannung (-10 % / +30 %) <sup>1)</sup>	3~ NPE 400 V / 50/60 Hz
Optional:	3~ PE 400 V / 50/60 Hz
Netzabsicherung <sup>2)</sup>	32 A
Mindestquerschnitt der Netzzuleitung	
Selectiva 8120 / 8140	4 mm <sup>2</sup> (.0062 in <sup>2</sup> )
Selectiva 8160 / 8180	6 mm <sup>2</sup> (.0093 in <sup>2</sup> )
Einschaltdauer	100 %
EMV-Geräteklasse	B
Schutzklasse	1
Max. zulässige Netzimpedanz $Z_{\max}$ am PCC <sup>3)</sup>	gemäß unten angeführte Tabelle „Gerätespezifische Daten“
Schutzart <sup>4)</sup>	IP 20
Überspannungs-Kategorie	III
Betriebstemperatur <sup>5)</sup>	-20 °C bis +40 °C (-4 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-25 °C bis +80 °C (-13 °F bis 176 °F)
Relative Luftfeuchte	maximal 85 %
Maximale Höhenlage über dem Meeresspiegel	2000 m (6561 ft.)
Prüfzeichen	gemäß Leistungsschild
Produktnorm	EN62477-1
Abmessungen l x b x h	647 x 247 x 392 mm (25.47 x 9.72 x 15.43 in.)
Gewicht (mit Standard Netz- und Ladeleitung)	36,8 kg (81.13 lb.)
Verschmutzungsgrad	3

- 1) Zulässig ist das Betreiben des Gerätes an Sternpunkt geerdeten Netzen mit maximal 400 V Außenleiter-Nennspannung. Für die Optionen Elektrolytumwälzung und Relaiskarte gilt eine Netzspannungstoleranz von -10 % / +15 %.
- 2) Der Ableitstrom gegen Erde beträgt weniger als 3,5 mA.
- 3) Schnittstelle zum öffentlichen Stromnetz mit 230 / 400 V und 50 Hz
- 4) Nur zur Verwendung in Räumen, darf nicht Regen oder Schnee ausgesetzt werden
- 5) Bei hoher Umgebungstemperatur kann eine Leistungsminderung eintreten (Dera-ting).

Maximale Leitungslängen von bis zu 30 m (98 ft. 5.1 in.) sind zulässig.

<b>Gerätespezifische Daten</b>					
<b>Gerät</b>	<b>AC-Strom max.</b>	<b>AC-Leistung max.</b>	<b>Nennspannung</b>	<b>Ladestrom max.</b>	<b>Z<sub>max</sub></b>
Selectiva 8120	24,5 A	14800 W	80 V	120 A	96 mOhm
Selectiva 8140	28 A	17200 W	80 V	140 A	82 mOhm
Selectiva 8160	29,5 A	18200 W	80 V	160 A	74 mOhm
Selectiva 8180	29,5 A	18300 W	80 V	180 A	67 mOhm