

**Rectifier - Charger FDPAB 48-15A / Ispravljač- punjač FDPAB 48-15A**

<b>Input voltage</b> / Ulazni napon	<b>220V +10%, -15%, 47-63Hz</b>
<b>Max. Input current</b> / Maksimalna ulazna struja	<b>6Aef</b>
<b>The shape of input current</b> / Faktor oblika ulazne struje	<b><math>\geq 0.8</math></b>
<b>Input protected by automatic fuse</b> / Ulaz štićen automatskim osiguračima	<b>10A external element</b> / vanjski element
<b>RSO degree of protection</b> / Stupanj RSO zaštite	<b>B prema EN 55022</b>
<b>Rated output voltage</b> / Nazivni izlazni napon	<b>54V ±1%</b>
<b>Charging voltage</b> / Napon punjenja i održavanja baterije	<b>adjustable</b> / podesiv
<b>Operating characteristics of charge</b> / Radna karakteristika punjenja	<b>IU</b>
<b>Rated output current</b> / Nazivna izlazna struja	<b>15A</b>
<b>Output protected against short circuit</b> / Izlaz štićen od kratkog spoja	<b>Electronic limit</b> / Elektronički limit <b>16A max</b>
<b>Accuracy of the output parameters</b> / Točnost održavanja parametara (statička točnost)	<b>± 1% (od 54V)</b>
<b>Dynamic accuracy</b> / Dinamička točnost	<b>± 5% (&lt;10ms) (od 54V)</b>
<b>Output voltage ripple</b> / Valovitost izlaznog napona	<b>&lt; 0. 5% (od 54V)</b>
<b>Efficiency</b> / Stupanj djelovanja	<b>&gt; 0.85</b>
<b>Protection</b> / Zaštite	<p><b>-input-voltage: surge protection level IV derived with varistors 230V</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ulazni napon: prenaponska zaštita IV stupnja izvedena varistorima 230V</li> </ul> <p><b>leakage impulse current of 20kA</b> / impulsne struje odvoda 20kA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>- Input automatic fuse</b> / ulazni automatski osigurač: 10A- vanjski element</li> <li><b>- battery fuse</b> / baterijski osigurač: 25A - vanjski element</li> </ul>
<b>Signalling</b> / Signalizacija lokalna i daljinska	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nestanak mreže</li> <li>- kvar punjača</li> </ul>
<b>Complies to standards</b> / Punjač udovoljava standarde	<b>DIN 41773, IEC 60950</b>
<b>Connections</b> / Priključci	<b>Connectors on front panel</b> / Konektori na prednjoj ploči
<b>Temperature operating range</b> / Temperaturno radno područje	<b>Od -20°C do 40°C</b>
<b>Weight</b> / Masa	<b>cca 10kg</b>
<b>Dimensions</b> / Dimenzije	<b>130 x 480 x 400 mm</b>
<b>Manufacturer</b> / Proizvođač	<b>ELEKTROKEM - Hrvatska</b>

**Rechargeable Battery / Akumulatorska baterija**

<b>Manufacturer</b> / Proizvođač	<b>Sunlight</b>
<b>Type of Design</b> / Tip izvedbe	<b>SP 12-65</b>
<b>Capacity of 10 h discharging</b> / Kapacitet 10 satnog pražnjenja	<b>65 Ah</b>
<b>Rated voltage</b> / Nazivni napon (Un)	<b>48 V</b>
<b>Max. Voltage</b> / Maksimalni napon (Umax)	<b>54 V ±1%</b>
<b>Min. Voltage</b> / Minimalni napon (Umin)	<b>42 V ±0.5%</b>
<b>Number of articles Batteries</b> / Broj članaka baterije	<b>24 kom</b>
<b>Charging voltage</b> / Napon punjenja i održavanja	<b>2.25 V/ article /članku</b>
<b>Min. voltage for the article</b> / Minimalni napon po članku (Učl.min.)	<b>1.75 V/ article /članku</b>
<b>The internal resistance of the battery article in full capacity</b> / Unutarnji otpor baterije po članku za puni kapacitet	<b>8 mΩ/ article /članku.</b>
<b>The internal resistance of batteries</b> / Unutarnji otpor baterije (otpor članka i prelazni otpori veza između članaka)	<b>60 mΩ</b>
<b>Projected battery life</b> / Predviđen vijek trajanja baterije	<b>10+N god. At ambient of 20 °C / Kod 20°C okoline</b>
<b>Temperature operating range</b> / Radna temperatura okoline	<b>-10°C, +40°C</b>
<b>Humidity</b> / Vlažnost okoline	<b>80 %</b>
<b>Degree of mechanical protection</b> / Stupanj mehaničke zaštite	<b>IP65</b>
<b>Drop in battery capacity due to aging</b> / Pad kapaciteta baterije uslijed starenja na kraju životnog vijeka	<b>80 %</b>
<b>The capacity of the discharge</b> / Kapacitet pri pražnjenju	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1h.....36Ah</li> <li>- 3h.....46Ah</li> <li>- 5h.....50Ah</li> <li>- 10h.....60Ah</li> </ul>
<b>Discharge current</b> / Struja pražnjenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1h.....36A</li> <li>- 3h.....46A</li> <li>- 5h.....50A</li> <li>- 10h.....60 A</li> </ul>
<b>Weight</b> / Težina	<b>23,4 kg x 4=93,6 kg</b>
<b>Complies to standards</b> / Akumulatorske baterije udovoljavaju standarde	<b>IEC 896-P.2 BS 6290- P.4 TR-NWT-000766 AS 4029.2-1992</b>