



**KERAPROGRESS  
MÉRNÖKI IRODA KFT.**

**1062, Bajza u. 62**



KPS-8PV-78 tartozékok:

- forgató motor áttételművel
- elektromos kitolóhenger
- szélesség mérő
- mikrokontroller
- adatkábel/kábel csomag



*A kép illusztráció, a napelem forgató egységek típusától függően a méreteik változhatnak.*

<b>KPS-8PV-78 kéttengelyes napkövető rendszer strukturális paraméterei</b>	
felszerelhető panel méret	2274x1134 mm
rendszer súlya	~490 kg/rendszer
panelek elrendezése	fekvő
szerkezet területi igénye (m <sup>2</sup> )	~21 m <sup>2</sup>
szél terhelhetőség	biztonsági pozíció 17 m/s (61 km/h) fölött
tartószerkezet anyag szabványa	Q235B/Q355B
rögzítőelemek	SAE 304-es rozsdamentes acél
telepített teljesítmény	4 kW
panelek száma	8 db
földtől való távolság	1000 mm
rács anyaga	tűzhorganyzott acél
hó terhelhetőség	1.6 kN/m <sup>2</sup>
galvanizációs vastagság	>65 µm
várható élettartam	>25 év
alap	beton
szél terhelhetőségi szabvány	~37-50 m/s (~133-180 km/h) (ASCE7-10)
üzemi hőmérséklet (°C)	-30°C - +70°C

<b>kéttengelyes kontroller paraméterei</b>	
vezérlő algoritmus	csillagászati algoritmus + pozícióérzékelő, zárt hurkú vezérlés
kontroller típus	MCU (32 bit)
kommunikációs protokoll	RS485
éjszakai visszatérési mód	van
szélsebesség mérő	van
GPS	van
forgató motor védelem	van
rendszer feszültség (V)	24 V DC
meghajtás teljesítmény (W)	210 W
tápegység mód	önellátó vagy külső tápegység
napi fogyasztás (kWh)	<0.3 kWh
vihar védelem	van
követési algoritmus	van
védelem	IP66
eső takarítási mód	opcionális
hó takarítási mód	opcionális
mozgatás	forgató hajtómű + lineáris henger
követési pontosság (°)	≤1°
azimut követési tartomány (°)	-135° - +135°
magassági szög követési tartomány (°)	0-60°
rendszer tápegység	100V-240V AC
kommunikációs típusok	Bluetooth, WiFi, 4G
forgás ellenőrzés	szenzoros és szoftveres védelem