

# Victron energy

# Impulse II oplader



## Impulse II oplader

Den multifunktionelle Impulse II batteriplader er velegnet til scooterer og el-kørestole.

Impuls II er velegnet til 24 volt og en række forskellige batterier, såsom GEL og AGM-batterier.

Impulse II leveres med et såkaldt "XLR-stik", som er standard ladestikket for el-scootere og el-kørestole.

## Indbygget Bluetooth

Impulse II Smart har indbygget Bluetooth.

VictronConnect-appen gør det muligt aflæse opladeren, foretage logs og betjene laderen ved hjælp af en smartphone, tablet eller laptop.

Dette kan være ideelt til forskellige formål, som fx service og vedligeholdelse.



Impulse II	24/6 24/6 Smart	24/8 24/8 Smart	24/11 Smart	24/12 Smart
Input voltage		230 VAC (range 180-265 VAC)		
Frequency		50/60 Hz (range 45-65 Hz)		
Efficiency		95%		
Power consumption in no-load operation		0.5 W		
Charge voltage 'absorption'		28.8 V		
Charge voltage 'float'		27.6 V		
Charge voltage 'storage'		26.4 V		
Temperature compensation		-32 mV/°C		
Charge algorithm		4-stage adaptive		
Charge current	6 A	8 A	11 A	12 A
Minimum battery capacity	60 Ah	80 Ah	110 Ah	120 Ah
Back current drain		1 mA (0,7 Ah/month)		
Protection	Reverse polarity	Output short circuit	Over temperature	
Temperature range		-30 to +60°C (rated output current up to 30°C)		
Cooling		Natural convection		
Bluetooth communication		Smart version only		
ENCLOSURE				
Material and colour		PC-ABS, dark grey (RAL7021)		
Battery connection		Black cable with XLR connector, length 1.9 meter		
230 V AC connection		Cable of 1,9 meter with CEE 7/17 plug		
Protection category		IP44 and IP65 versions available		
Weight		1.3 kg		
Dimensions (h x w x d)		60 x 105 x 190 mm		
STANDARDS				
Safety		IEC 60601, EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 12184, ISO 7176-14		
Emission		EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, ISO 7176-26		
Immunity		EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3		