

User manual

PCL2420 24V/2A Lead-Acid battery charger.

For your safety

- To prevent damage to this charger or injury to yourself or to others, please read the following operation instructions before using the charger. Keep these operation instructions for your reference when needed.

Operation instructions

- Connect the AC power plug to correct AC power source only.
- Connect the battery pack to the 3 pin DC output connector.
- Make sure the battery polarity is connected correctly, pin 1(+), pin 2 and pin 3(-).
- When charging, first connect the AC power source, then connect the DC output connector to the battery pack.
- The charger is for charging of rechargeable 24V Lead-Acid batteries only. The batteries must be of the type Lead-Acid Open/GEL/AGM, capacity range 10Ah-20Ah.

Specifications

- Input voltage: 100 - 240 Vac 50-60 Hz
- 3 stage charging mode: IUU
- Stage 1: Charging current 2.0 A
- Stage 2: Charging voltage 28.8 Vdc
- Stage 3: Floating voltage 27.0 Vdc
- Cut-off current (stage 2>3): Cut off current 0.20 A
- Max. output power: 60 W
- Protection class: IP42
- Protection: Over current, over voltage
Short circuit, polarity error
- Operation temperature: 0 - +40 C
- Storage temperature: -40 - +70 C
- Operating humidity: 20% - 90%
- Storage humidity: 10% - 95%

LED indications

- Standby: Green
- Charging: Red
- Charging complete: Green

Caution

- The charger is for indoor use only.
- Place the charger on a level surface in a well ventilated room. Keep the charger dry and away from water or humid environments.
- Do not place objects on the charger and avoid covering the charger in any other way.
- Avoid flames and sparks in the charging area when charging as this process can generate explosive gasses.
- Do not disassemble the charger, high-voltage inside, danger!



epc technology a/s • Islandsvej 6 • DK-8700 Horsens
+ 45 76206666 • info@epct.dk

Bruksanvisning

PCL2420 24V/2A Laddare för blybatterier.

För Er säkerhet

- För att förhindra skada på laddaren eller personer, studera noggrant denna bruksanvisning innan laddaren tas i bruk. Spara denna bruksanvisning för framtida behov.

Användning

- Anslut laddaren till ett nätuttag med korrekt nätspänning.
- Anslut laddarens batterikontakt till batteripacket.
- Kontrollera att batteriets polaritet är korrekt. På laddare med 3-polig XLR kontakt är stift 1 positivt (+) samt stift 2 och 3 negativa (-).
- Anslut alltid laddaren till nätuttaget innan batteripacket ansluts.
- Denna laddare är endast avsedd för laddning av 24 Volt uppladdningsbara blybatterier. Batterierna skall vara av typen Öppna, GEL eller AGM. Lämplig batterikapacitet: 10 – 20 Amperetimmar.

Specifikationer

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Nätspänning: | 100 - 240 Vac 50-60 Hz |
| • 3-stegs laddningskurva: | IUU |
| • Steg 1: | Laddström 2,0 A |
| • Steg 2: | Ladspänning 28,8 Vdc |
| • Steg 3: | Underhållsladdning 27,0 Vdc |
| • Omslagsström (Steg 2>3): | Omslagsström 0,2 A |
| • Max uteffekt: | 60 W |
| • Kapslingsklass: | IP42 |
| • Skydd: | Överström, Underspänning,
Kortslutning samt Polaritetsfel |
| • Användningstemperatur: | 0 - +40 C |
| • Lagringstemperatur: | -40 - +70 C |
| • Luftfuktighet användning: | 20% - 90% |
| • Luftfuktighet lagring: | 10% - 95% |

Indikering

- | | |
|------------------|------|
| • Standby: | Grön |
| • Laddning: | Röd |
| • Laddning klar: | Grön |

Observera

- Laddaren är avsedd endast för inomhusbruk.
- Placera laddaren på en plan yta i ett välventilerat utrymme. Håll laddaren avskild från vatten och fuktiga miljöer.
- Placera inget ovanpå laddaren och se till så att laddaren inte ligger an mot något runt om.
- Undvik gnistor och öppna lågor vid laddning av batterier då denna typ av batteri kan generera små mängder explosiv gas.
- Öppna INTE laddaren. Högspänning finns inuti. VARNING!



Levererad av: **Nordic Battery AB**
www.nordicbattery.com