

CSB GPL12400



Olovený akumulátor CSB GPL 12400 s technologií AGM pro záložní zdroje. Kapacita 40 Ah při 20hodinovém vybíjení, napětí 12 V, konstrukční životnost až 10 let. Bezúdržbový design s účinnou rekombinací plynů až 99 %, certifikace IEC 61056 a UL1989.

Kód	UPSCSB0017
PN	GPL12400
Výrobce	CSB
Záruka	26 měs.

CSB GPL12400

Profesionální olovený akumulátor s technologií AGM určený pro záložní zdroje a náročné aplikace s požadavkem na vysokou životnost.

Akumulátor z modelové řady GPL představuje špičkové řešení pro záložní napájení s konstrukční životností až **10 let při teplotě 25 °C**. Využívá pokročilou technologii **VRLA-AGM** (Valve Regulated Lead Acid s absorbním skleněným separátorem), která zajišťuje účinnou rekombinaci plynů až **99 %** a zcela bezúdržbový provoz.

S nominální kapacitou **40 Ah** a napětím **12 V** je akumulátor ideální pro použití v záložních zdrojích (UPS), elektronických požárních systémech (EPS), zabezpečovacích systémech a telekomunikačních aplikacích. Konstrukce z čistého olova s proprietárními prvky a kompaktní rozměry **197 × 170,4 × 165 mm** umožňují snadnou instalaci i v omezeném prostoru.

- Technologie VRLA-AGM s bezúdržbovým provozem a účinností rekombinace plynů až 99 %
- Konstrukční životnost až 10 let při teplotě 25 °C, certifikace Eurobat 10/12 let
- Nízký vnitřní odpor přibližně 8,5 mΩ pro efektivní dodávku energie
- Konstrukce z čistého olova s proprietárními prvky pro maximální spolehlivost
- Top terminály I2 s M6 závitem pro bezpečné a jednoduché připojení
- Široký provozní teplotní rozsah od -15 °C do +50 °C při vybíjení
- Certifikace podle IEC 61056-1/2:2012 a UL1989 (MH14533)
- Maximální vybíjecí proud až 400 A, zkratový proud 1182 A

Technologie a konstrukce

Akumulátor využívá pokročilou technologii VRLA-AGM s absorbním skleněným separátorem, který zajišťuje bezpečný a bezúdržbový provoz. Konstrukce z čistého olova s proprietárními prvky garantuje vysokou cyklovatelnost a dlouhou životnost. Ventilová regulace tlaku umožňuje účinnou rekombinaci plynů až 99 %, čímž eliminuje potřebu doplňování elektrolytu.

Nabíjení a provoz

Pro float nabíjení je doporučeno napětí **13,5-13,8 V** při teplotě 25 °C, pro vyrovnávací nabíjení **14,4-15,0 V**. Maximální nabíjecí proud je **12 A**. Akumulátor vykazuje nízké samovybíjení - méně než 10 % po 90 dnech skladování při 25 °C, přičemž může být skladován až 6 měsíců před nutností dobití.

Aplikace a kompatibilita

Akumulátor je navržen pro float provoz v záložních aplikacích a je využíván předními světovými výrobci jako Powerware, APC, Liebert, MGE, Riello, IBM a dalšími. Splňuje přísné požadavky na stejnoměrné fyzikální vlastnosti jednotlivých článků, což zajišťuje vysokou spolehlivost při sériovém nebo sério-parallelním zapojení.

Materiál a ekologie

Pouzdro je vyrobeno z ABS materiálu (UL 94-HB). Akumulátor je určen pro provoz v teplotním rozsahu -15 °C až +40 °C při nabíjení a skladování.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 40 Ah

Napětí: 12 V

Technologie: VRLA-AGM

Typ kontaktu: M6

Maximální nabíjecí proud: 12 A

Maximální vybíjecí proud: 400 A

Konstrukční životnost: až 10 let při 25 °C (Eurobat 10/12 let při 20 °C)

Float nabíjení: 13,5-13,8 V při 25 °C

Vyrovňovací nabíjení: 14,4-15,0 V při 25 °C

Provozní teploty: -15 °C až +50 °C (vybíjení), -15 °C až +40 °C (nabíjení/skladování)

Rozměry: 197 × 170,4 × 165 mm

Hmotnost: 12,92 kg

Certifikace: IEC 61056-1/2:2012, UL1989 (MH14533)