

CSB EVH12240 (6-DZM-20)



CSB EVH12240 (6-DZM-20); Záložní olověný akumulátor (12 V, kapacita 24 Ah) v provedení VRLA (AGM) . Jde o konstrukci, při níž dochází k regulaci vnitřního tlaku pomocí ventilů (VRLA - Valve Regulated Lead Acid = ventilem řízený olovo-kyselinový akumul...

Kód	UPSCSB0008
PN	EVH12240 (6-DZM-20)
Výrobce	CSB
Záruka	26 měs.

CSB EVH12240 (6-DZM-20)

Záložní **olověný** akumulátor (**12 V, kapacita 24 Ah**) v provedení **VRLA (AGM)**.

Jde o konstrukci, při níž dochází k **regulaci vnitřního tlaku pomocí ventilů** (VRLA - Valve Regulated Lead Acid = **ventilem řízený olovo-kyselinový akumulátor**).

- AGM = elektrolyt je vázán ve skelném rounu
- Vysoký jakostní standard použitých materiálů a zpracování
- Vyšší maximální vybíjecí proudy
- Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)
- Delší životnost než u konvenční zaplavené baterie
- Cyklická odolnost (odolnost proti opakovanému nabíjení a vybíjení)
- Odolnost proti hlubokému vybíjení (lépe odolává hlubokému vybíjení)
- Při cyklickém provozu nabíjecí napětí 14,4 až 15,0 V při teplotě +25 °C
- Při provozu záložního zdroje nabíjecí napětí 13,5 až 13,8 V při teplotě +25 °C
- Otřesuvzdorné (vibration-proof)
- Nerozlitelný blok (leak-proof) - baterie může trvale pracovat pod úhlem náklonu až 90°
- Nejedná se o nebezpečný produkt kategorie FAA a IATA

Technologie AGM (Absorbed Glass Mat):

Baterie sice obsahuje elektrolyt v kapalném skupenství, ten je však "zasáknutý" do **sklolaminátových mikrovláken**, nebo-li do tzv. skelné vaty, a tím je pevně vázán v útrobách článků baterie (prakticky **vyloučen jeho únik**).

Trakční akumulátory AGM značky CSB řady EVX a EVH. Jedná se o uzavřené olověné akumulátory v provedení VRLA. Jde o konstrukci, při níž dochází k regulaci vnitřního tlaku pomocí ventilů (VRLA - valve regulated lead acid = ventilem řízené olověné-kyselinové akumulátory). Technologie AGM (absorbed glass mat = elektrolyt zasáknutý ve skelném rounu), baterie neobsahuje elektrolyt v kapalném skupenství, elektrolyt je zasáknutý ve skelném rounu, a tím je pevně vázán v útrobách článků baterie čímž je vyloučen jeho únik. Extra silná mřížka článků zajišťuje vysokou cyklickou odolnost baterie. Baterie CSB řady EVX a EVH lze využívat i pro aplikace „stand by“, kdy jsou baterie pod trvalým napájením a slouží jako záložní zdroj při výpadku elektriny. Obzvláště tam, kde jsou výpadky časté a baterie se hluboce vybíjejí.

Životnost: zhruba 700 cyklů / 50% D.o.D.

Baterie CSB AGM řada EVX a EVH, optimální životnost se udává v cyklech při teplotě +20 °C, počet vybíjecích cyklů při pravidelném vybíjení na 50% D.o.D. (Depth of Discharge = hloubka vybití, z baterie je odebráno 50 % energie) je zhruba 700 cyklů.

Tyto trakční baterie jsou určeny především pro následující aplikace:

- Napájení ELEKTROMOTORŮ (golfové vozíky, elektrokola, elektroskútry a další)
- OBYTNÉ VOZY (karavany, přívěsy, externí zdroje napájení)
- LODĚ, ČLUNY, PLACHETNICE, (pro elektromotor, napájení dalších přístrojů na palubě)
- SOLÁRNÍ ZAŘÍZENÍ (cyklické nabíjení a vybíjení – sluneční energie kumulovaná v baterii)

- MOBILNÍ SYSTÉMY ŘÍZENÍ DOPRAVY, SEMAFORY, VÝSTRAŽNÉ ZNAČENÍ
- Hračky, dětské skútry - jezditka atd.

Výrobky značky CSB používají světoznámí producenti výpočetní a kancelářské techniky jako například: POWERWARE, APC, LIBERT, MGE, RIELLO, SICON SOCOMEC, IBM, ASCOM atd.

Kvalitu akumulátorů, použitých např. v záložních zdrojích, zajišťuje několik vlastností. Jednou z hlavních je požadavek na stejné fyzikální vlastnosti jednotlivých bateriových článků, zapojených sériově nebo sério-paralelně. Při splnění této podmínky je zaručena vysoká životnost. Akumulátory zn. CSB tuto podmínku splňují, a to dokáží ocenit milióny uživatelů na celém světě.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 24 Ah

Napětí: 12 V

Technologie baterie: VRLA / AGM

Typ kontaktu: zapuštěný M5

Max. nabíjecí proud: 7,2 A

Max. vybíjecí proud: 320 A (5 vteřin)

Stav: nabitý/á

Rozměry: 181 × 170 × 76 mm

Hmotnost: 7,55 kg