POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

Ref: DC-PM-AGM-100AHM2 / 2026

Prin prezenta declarație de conformitate, se confirmă pe propria răspundere că produsul descris mai jos îndeplinește toate cerințele esențiale de siguranță, sănătate și protecție a mediului stabilite prin directivele și standardele Uniunii Europene.

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI

DENUMIRE PRODUS
Acumulator VRLA AGM 12V 100Ah

MODEL / COD REFERINȚĂ
PM-AGM-100AHM2

COD EAN / COD PRODUCĂTOR
5904067442276

PRODUCĂTOR / BRAND
POWERMAT (P.H. Powermat T.M.K. Biskup Sp. J.)

2. SPECIFICAȚII TEHNICE PRINCIPALE

PARAMETRU TEHNOLOGIA AGM	VALOARE / SPECIFICAȚIE
Tensiune nominală	12 V
Capacitate nominală (C20)	100 Ah (5.0A / 20h la 25°C)
Tip Baterie	VRLA AGM (Valve Regulated Lead Acid / Absorbed Glass Mat)
Tensiune de încărcare - Lucru ciclic	14.4 V – 15.0 V (-30mV/°C)
Tensiune de încărcare - Standby (Tampone)	13.5 V – 13.8 V (-20mV/°C)
Curent inițial de încărcare	Mai mic de 30 A
Masa netă	25,76 kg (aprox. 25.1 - 25.8 kg)
Dimensiuni fizice	324 x 168 x 215 mm (Conector M8)
Domenii de utilizare	Surse UPS, sisteme fotovoltaice, rulote, barci, sisteme de alarmă/automatizări

3. DIRECTIVE EUROPENE ȘI STANDARDE APLICABILE

Produsul menționat este proiectat și fabricat în conformitate cu următoarele directive europene și reglementări internaționale:

- **Directiva Baterii 2006/66/CE** (și amendamentul 2013/56/UE) privind bateriile, acumulatorii și deșeurile de baterii.
- **Directiva RoHS 2011/65/UE** (și 2015/863) privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice.
- **Directiva EMC 2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetică.
- **EN 61056-1 / EN 61056-2** - Baterii și acumulatoare cu plumb-acid pentru uz general.
- **EN 60896-21 / EN 60896-22** - Baterii plumb-acid cu supapă de reglare (tip VRLA).