HIT G3S: Standort und Einbau

Gilt für HIT-5L-G3S, HIT-6L-G3S, HIT-8L-G3S, HIT-10L-G3S, HIT-12L-G3S, HIT-15L-G3S, HIT-17L-G3S und HIT-20L-G3S.

Mini Power Produktinformation. Redaktionelle Ergänzung auf Basis der unten genannten Quellen; kein Herstellerdatenblatt, Zertifikat oder Garantieversprechen.

Montagefläche und Transport

Das Wechselrichtergehäuse misst 539 × 696 × 232 mm ohne Anschlüsse und Halterung und wiegt 41 kg. Für Transport und Befestigung sind ausreichend tragfähiger Untergrund, geeignete Befestigungsmittel und die Montagevorgaben im Herstellerhandbuch erforderlich. Die Befestigung des Herstellers ersetzt keine Prüfung der vorhandenen Wand.

Temperatur und Kühlung

Der dokumentierte Betriebsbereich beträgt -25 bis +65 °C, mit Leistungsreduzierung oberhalb von +45 °C. HIT-5L-G3S und HIT-6L-G3S nutzen natürliche Konvektion, die höheren hier aufgeführten Leistungsstufen eine Lüfterkühlung. Lüftungswege und Freiräume dürfen nicht durch Einhausungen oder Lagergut verdeckt werden.

Schutzart richtig einordnen

IP66 beschreibt die Schutzart des fachgerecht installierten Geräts. Daraus folgt keine Freigabe für Untertauchen, überflutungsgefährdete Standorte oder beliebige Kabeldurchführungen. Der Fachbetrieb prüft Witterung, Feuchte, Wärmequellen und die im Handbuch vorgeschriebenen Abstände.

Vor der Montage bereithalten

Benötigt werden der genaue Gerätetyp, der geplante Stringplan, Batterie- und Kommunikationsdaten, Netzform und Anschlussleistung sowie der Montageplan. Elektrische Installation und Inbetriebnahme gehören in die Hände qualifizierter Fachkräfte. Verbindliche Arbeitsschritte, Drehmomente und Schutzmaßnahmen stehen im aktuellen Herstellerhandbuch.

Quellen und Geltungsbereich

Hoymiles Datenblatt HIT G3/G3S, REV1.8: https://w3oss.hoymiles.com/uploadfile/1/202609/8ab4f31ab6.pdf

Hoymiles Benutzerhandbuch HIT G3S: https://w3oss.hoymiles.com/uploadfile/1/202608/aa06b51275.pdf