

Technisches Datenblatt:

Leistung: ca. 25-60W

Abmessungen: ca. Breite 14cm, Höhe 25cm, Tiefe 28cm

Input:

Netzteil-Input: 100-240V, 50-60Hz

Geräteinput:

Batterie: Die eingebaute Batterie speichert bei ausgeschaltetem Gerät die Uhrzeit und den Wochentag.

Batterietyp: CR2032

H₂ Gasproduktion: ca. 75ml H₂ pro Minute. Das H₂ Gas kommt angefeuchtet heraus – mit „Luftfeuchtigkeit“ (75ml/Min +/-15%, dies hängt u.a. mit der Temperatur und dem Alterungszustand zusammen).

H₂ Gasausgang: alle ca. 6-8 Stunden wird die Ausgabe für ca. 1,5 Minuten gestoppt.

Verbrauchsmittel: simply H₂-Reinstwasser (Leitwert bei Abfüllung $\leq 0,06\mu\text{S}$). Anderes Wasser wie z.B. destilliertes Wasser, Leitungs- und Trinkwasser dürfen nicht verwendet werden und führen zu einer stark verkürzten Lebensdauer, bis hin zu einem Defekt des Gerätes und Garantieverlust. 1 Liter Reinstwasser reicht für ca. 11 Tage Dauerbetrieb, dies ist temperaturabhängig. Bei z.B. 4 Stunden Betrieb pro Tag reicht 1 Liter für ca. 60 Tage.

Tankinhalt: ca. 1,2 Liter (1 Liter nutzbar)

Notwendige Wartung: Regelmäßiges Ablassen vom Restwasser (ca. 0,2 Liter), erhöht die Lebensdauer der PEM-Zelle, weil eventuelle Auswaschungen aus den Kunststoffen mit abgelassen werden.

Umgebungstemperatur: 4°C bis 35°C (im Betrieb)

Lagerung: 4°C bis max. 35°C und dunkel lagern. Der Tank muss mit Reinstwasser befüllt sein da die PEM Zelle (Hauptkomponente des simply H₂ Gerätes) sonst Schaden nimmt.

Betriebslage: stehend, nicht geneigt

Betriebsdruck: A) bei Nasenbrillenanwendung 0 bar, B) mit Karaffendiffusor ca. 0,3 – 0,5 bar, C) mit Flaschendiffusor ca. 0,2 – 0,3 bar (maximal erlaubter Betriebsdruck 0,5 bar)

Hinweis zur Sterilität: Medizinische Keimfilter für Gase sind optional möglich.

Konformitäten: CE

Garantie: 3 Jahre oder eine Betriebsstundenanzahl von 20.000 Stunden – je nachdem was zuerst eintritt.

