|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Anlage 7d zum Vertrag nach DE-UZ 116**  **Umweltzeichen für „Solarbetriebene Produkte“** |  | **Bitte benutzen Sie diesen Vordruck!** |

Hersteller (Zeichennehmer):

Inverkehrbringer:

(Zeichenanwender)

Marken-/Handelsname:

Typenbezeichnung

### Messprotokoll zu DE-UZ 116 gemäß Ziffer 3.3.1 der Vergabegrundlage

Messbericht Ladestrom Solarmodul unter Schwachlichtbedingungen (AM1,5 / 50 ±10 W/m2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum: |  | |
| Protokoll-Nr.: |  | |
| Messeinrichtung/Geräte: |  | |
| Messaufbau (ggf Foto): |  | |
| Genauigkeit Messgeräte: |  | |
| Durchführende Person: |  | |
| Zu messendes Produkt: |  | |
| Artikelnummer: |  | |
| Seriennummer: |  | |
| Nennkapazität Akku gemäß Datenblatt: |  | |
| Modultemperatur während der Messung: |  | |
| Umgebungstemperatur (=Temperatur Ladegerät und Akku): |  | |
| Akkuklemmenspannung während der Messung: |  | |
| Bestrahlungsstärke während der Messung: | Minimum       [ W/m² ] | Maximum       [ W/m² ] |
| Ladestrom in Akku: | Minimum       [ A ] | Maximum       [ A ] |
| Verhältnis Ladestrom Schwachlicht zu Ladestrom unter NOCT-Bedingungen: | Minimum       [ % ] | Maximum       [ % ] |

Vorgaben für die Messdurchführung:

Lichtintensität: 50 ±10W/m2

Lichtspektrum: AM1,5 / Klasse B (Genauigkeit Spektrum gemäß IEC904-9). Zur Realisierung der abgeschwächten Lichtintensität kann z.B. ein Standard-Solarsimulator (typ Intensitätsbereich 500-1000W/m2) mit geeigneten Graufiltern verwendet werden.

Homogeneität des Lichtfeldes: Klasse B (gemäß IEC904-9)

Modul- und Umgebungstemperatur: 25 ±5°C

Akku-Ladezustand: min. 80% voll

Ladestrom: min. 3% des bei NOCT-Bedingungen gemessenen Wertes

Sonstiges: Bei unterschiedlichen Akkuvarianten oder unterschiedlichen zu ladenden externen Geräten muss der gleiche Akku/Gerätetyp wie bei den Messungen 2-4 verwendet werden.

Ort:

Datum:

Zeichennehmer: (rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel)