

# Green Product Kriterien – Geschirrspülmaschine



Aspekte	Green Product-Anforderungen – Geschirrspülmaschine						
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nachweis der elektrischen Sicherheit und EMV durch akkreditiertes Prüflabor (Nachweis nicht älter als 12 Monate)</li> <li>▪ Unabhängige Beurteilung der Social Compliance im Herstellungsprozess und in der Lieferkette</li> <li>▪ Einhaltung der Standby-Verordnung</li> <li>▪ Einhaltung der Vorgaben zur Energieverbrauchskennzeichnung und der Öko-design-Richtlinie</li> </ul>						
Energieeffizienz	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Geräte müssen hinsichtlich ihrer Energieeffizienz mindestens in die Klasse A+++ (Breite &gt; 45 cm) bzw. A++ (Breite ≤ 45 cm) eingestuft werden (entspricht einem EEI &lt; 50 bzw. &lt; 56)</li> <li>▪ Der Trocknungseffizienzindex muss folgende Einstufung aufweisen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– <math>I_D &gt; 1,08</math> (entsprechend Trocknungseffizienzklasse A)</li> </ul> </li> <li>▪ Die Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Programmende“ darf max. 0,5 W betragen, bei Geräten mit Display 1,00 W. Die Leistungsaufnahme im Betriebszustand „Startzeitvorwahl“ darf maximal 4 W betragen, im Aus-Zustand max. 0,2 W</li> </ul>						
Wasserverbrauch	<table border="0"> <tr> <td>▪ Gerätebreite</td> <td>Max. zulässiger Wasserverbrauch pro Jahr</td> </tr> <tr> <td>&gt; 45 cm</td> <td>2800</td> </tr> <tr> <td>≤ 45 cm</td> <td>2520</td> </tr> </table>	▪ Gerätebreite	Max. zulässiger Wasserverbrauch pro Jahr	> 45 cm	2800	≤ 45 cm	2520
▪ Gerätebreite	Max. zulässiger Wasserverbrauch pro Jahr						
> 45 cm	2800						
≤ 45 cm	2520						
Wasserstopp	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Das Gerät verfügt über einen Wasserstopp</li> </ul>						
Startzeitvorwahl/ Internetkonnektivität	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Das Gerät muss über eine Startzeitvorwahl (Vorwahlzeit mind. 8 h) verfügen</li> <li>▪ Ab dem 01.01.2015 muss das Gerät über eine Schnittstelle verfügen, die eine Kommunikation und Steuerung mit dem Stromnetz ermöglicht</li> </ul>						
Recycling	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vorlage der Recyclingstrategie</li> <li>▪ Recyclinggerechte Konstruktion</li> <li>▪ Kennzeichnung der Plastikmaterialien nach ISO 11469</li> <li>▪ Anleitung zur Demontage von Alt-Geräten</li> </ul>						

# Green Product Kriterien – Geschirrspülmaschine



Aspekte	Green Product-Anforderungen – Geschirrspülmaschine
<b>CO<sub>2</sub>-Fußabdruck</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bilanz der Treibhausgasemissionen während des Produktlebenszyklus inklusive vor-/nachgelagerter Prozesse nach ISO 14040/ISO 14044, PAS 2050, Greenhouse Gas Protokoll</li> </ul>
<b>Schadstoffe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nachweis der gesetzlichen Anforderungen an chemische Substanzen RoHS, REACH Anhang XVII, Batteriegelgesetz – BattG, Verpackungsverordnung – VerpackV</li> <li>▪ Zusätzliche Anforderungen zur Begrenzung gesundheits-/umweltschädigender Substanzen wie z. B. PAK, Phthalate, zinnorganische Verbindungen, besonders besorgniserregende Stoffe – SVHC</li> <li>▪ Materialanforderungen an Kunststoffe</li> <li>▪ Anforderungen an Dämmstoffe</li> <li>▪ Systeme mit biozid wirkendem Silber sind nicht erlaubt</li> </ul>
<b>Langlebigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verfügbarkeit von Ersatzteilen für 10 Jahre nach Produktionsende</li> </ul>
<b>Geräuschemissionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geschirrspülmaschinen dürfen folgende Schalleistungspegel LC nicht überschreiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Breite ≤ 45 cm: LC ≤ 44 dB(A)</li> <li>– Breite &gt; 45 cm: LC ≤ 42 dB(A)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Nutzerinformationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informationen zur Reparatursicherheit des Gerätes</li> <li>▪ Empfehlung zur Reinigungsmitteldosierung</li> <li>▪ Empfehlung zur Salzdosierung</li> <li>▪ Empfehlung das Geschirr nicht abzuspülen, bevor es in die Maschine gestellt wird</li> <li>▪ Angaben zum Wasser- und Energieverbrauch der Maschine</li> <li>▪ Hinweise zur Nutzung von zeitvariablen Stromangeboten</li> <li>▪ Hinweis zur Minderung des Stromverbrauchs bei der Verwendung von Geräten mit Warmwasseranschluss</li> <li>▪ Empfehlung, die Maschine möglichst nur voll beladen zu betreiben</li> <li>▪ Verweise auf die Internetseite „Forum Waschen“</li> <li>▪ Informationen bezüglich der Vorhaltung von Ersatzteilen</li> </ul>