



Green Product Kriterien Waschmaschinen

ASPEKTE

- Voraussetzungen**
- Nachweis der elektrischen Sicherheit und EMV durch akkreditiertes Prüflabor (Nachweis nicht älter als 12 Monate)
 - Unabhängige Beurteilung der Social Compliance im Herstellungsprozess und in der Lieferkette
 - Einhaltung der Standby-Verordnung
 - Einhaltung der Vorgaben zur Energieverbrauchskennzeichnung und der Ökodesign-Richtlinie

- Energieeffizienz**
- Die Geräte müssen hinsichtlich ihrer Energieeffizienz mindestens in die Klasse A+++ eingestuft werden (entspricht einem EEI < 46)
 - Die Schleuderkraft muss mind. in Klasse A eingestuft werden, wobei die Mindest-Schleuderdrehzahl bei 1400 U/min liegen muss
 - 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. 0,3 W

Wasserverbrauch	Wasserverbrauch			
	Nennkapazität Soll-Füllmenge [kg]	Durchschnittliche Beladung/Jahr [kg]	Jährlicher Wäsche- anfall bei 220 Zy- klen pro Jahr [kg]	Max. zulässiger Wasserverbrauch pro Jahr [l]
	5	3,6	785,7	9429
	6	4,3	942,9	11315
	7	5,0	1100,0	11000
	8	5,7	1257,2	12572
	9	6,4	1414,3	14143
	10	7,1	1571,5	15715
	11	7,9	1728,6	17286

- Wasserstopp**
- Das Gerät verfügt über einen Wasserstopp für den Zulaufschlauch sowie eine „Auffangwanne“

- Niedertemperatur-
waschprogramme**
- Das Gerät muss über ein Niedertemperaturwaschprogramm (20 °C) sowie über Hinweise zu dessen Verwendung in den Produktunterlagen



Green Product Kriterien Waschmaschinen

ASPEKTE

Mengenautomatik	<ul style="list-style-type: none">▪ Das Gerät verfügt über eine Mengenautomatik, die bei unvollständiger Beladung den Wasser- und Energieverbrauch automatisch reduziert▪ Es muss mind. eine Reduktion des Wasserverbrauchs von 15 % bei Geräten mit einer Nennkapazität < 7 kg, von 20 % bei Geräten mit einer Nennkapazität von ≥ 7 kg erreicht werden▪ Der Stromverbrauch im 60 °-Programm muss um mind. 20 %, im 40 °-Programm um mind. 15 % reduziert werden (unabhängig von der Nennkapazität)
Startzeitvorwahl/ Internetkonnektivität	<ul style="list-style-type: none">▪ Das Gerät muss über eine Startzeitvorwahl (Vorwahlzeit mind. 8 h) verfügen▪ Ab dem 01.01.2015 muss das Gerät über eine Schnittstelle verfügen, die eine Kommunikation und Steuerung mit dem Stromnetz ermöglicht
Recycling	<ul style="list-style-type: none">▪ Vorlage der Recyclingstrategie▪ Recyclinggerechte Konstruktion▪ Kennzeichnung der Plastikmaterialien nach ISO 11469▪ Anleitung zur Demontage von Alt-Geräten
CO ₂ -Fußabdruck	<ul style="list-style-type: none">▪ Bilanz der Treibhausgasemissionen während des Produktlebenszyklus inklusive vor-/nachgelagerter Prozesse nach ISO 14040/ISO 14044, PAS 2050, Greenhouse Gas Protokoll
Schadstoffe	<ul style="list-style-type: none">▪ Nachweis der gesetzlichen Anforderungen an chemische Substanzen RoHS, REACH Anhang XVII, Batteriegesetz – BattG, Verpackungsverordnung – VerpackV▪ Zusätzliche Anforderungen zur Begrenzung gesundheits-/umweltschädigender Substanzen wie z. B. PAK, Phthalate, zinnorganische Verbindungen, besonders besorgniserregende Stoffe – SVHC▪ Materialanforderungen an Kunststoffe▪ Anforderungen an Dämmstoffe▪ Systeme mit biozid wirkendem Silber sind nicht erlaubt
Langlebigkeit	<ul style="list-style-type: none">▪ Verfügbarkeit von Ersatzteilen für 10 Jahre nach Produktionsende



Green Product Kriterien Waschmaschinen

ASPEKTE

- | | |
|----------------------------|--|
| Geräuschemissionen | <ul style="list-style-type: none">▪ Waschmaschinen dürfen in den folgenden Betriebszuständen folgende Schallleistungspegel LC nicht überschreiten:<ul style="list-style-type: none">– Betriebszustand „Waschen“ $L_{C1} \leq 50$ dB(A)– Betriebszustand „Schleudern“ $L_{C2} \leq 72$ dB(A) |
| Nutzerinformationen | <ul style="list-style-type: none">▪ Informationen zur Reparatursicherheit des Gerätes▪ Empfehlungen zur optimalen Beladung der Trommel▪ Empfehlungen zur Wäschesortierung▪ Hinweise zur Verwendung von Niedertemperaturwaschprogrammen▪ Hinweise zur Reinigung und Pflege des Gerätes▪ Angaben zum Wasser-/Energieverbrauch sowie der Laufzeit aller Programme▪ Hinweis, dass bei halber Beladung der Wasser- und Energieverbrauch nicht um 50 % reduziert wird▪ Hinweise zur Nutzung von zeitvariablen Stromangeboten▪ Erläuterung zu den Angaben der EU-Energieeffizienzkenzeichnung▪ Verweis auf die Internetseite „Forum Waschen“ |