

Green Product Kriterien – Drucker



Aspekte	Green Product-Anforderungen – Drucker
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nachweis der elektrischen Sicherheit und EMV durch akkreditiertes Prüflabor ▪ Unabhängige Beurteilung der Social Compliance im Herstellungsprozess und in der Lieferkette
Energieeffizienz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einhaltung von Obergrenzen für den Energieverbrauch für typischen Stromverbrauch sowie Aktivierungs- und Rückkehrzeiten ▪ Leistungsaufnahme im Ruhezustand ≤ 4 W
Recycling	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorlage der Recyclingstrategie ▪ Recyclinggerechte Konstruktion ▪ Kennzeichnung der Plastikmaterialien nach ISO 11469 ▪ Recyclinggerechte Gestaltung und Wiederverwendung von Farbmodulen und Farbmittelbehältern
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, Batteriegelgesetz – BattG, Verpackungsverordnung – VerpackV ▪ Zusätzliche Anforderungen zur Begrenzung gesundheits-/umweltschädigender Substanzen wie z. B. PAK, Phthalate, zinnorganische Verbindungen, besonders besorgniserregende Stoffe – SVHC ▪ Minimierung von Gerüchen ▪ Materialanforderungen an Kunststoffe ▪ Stoffbezogene Anforderungen an Verbrauchsmaterialien z. B. Gefahrstoffe, Schwermetalle, Azo-Farbstoffe, Biozide sowie an Fotoleitertrommeln ▪ Stoffliche Emissionen
Langlebigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verfügbarkeit von Ersatzteilen für 5 Jahre nach Produktionsende ▪ Mindestens 55000 Stunden Lebensdauer von Elektrolyt-Kondensatoren



Green Product Kriterien – Drucker



Aspekte	Green Product-Anforderungen – Drucker
Geräuschemissionen	<ul style="list-style-type: none">▪ Begrenzung des garantierten A-bewerteten Schalleleistungspegels in Abhängigkeit der Druckgeschwindigkeit▪ Zusätzliche Angaben von A-bewerteten Schalleleistungspegeln und Betriebsgeschwindigkeiten
Nutzerinformationen	<ul style="list-style-type: none">▪ Informationen zur Reparatursicherheit des Gerätes▪ Hinweise zur Handhabung der Tonermodule▪ Verarbeitung von Recyclingpapier aus 100% Altpapier▪ Information zum beidseitigen Drucken/Kopieren▪ Informationen zur Wartung, Rücknahme, Geräuschemission, Leistungsaufnahme, Aktivierungszeiten, Umgang mit Tonermodulen und zur Aufstellung des Gerätes im Hinblick auf stoffliche Emissionen