



Green Product-Anforderungen – Router

ASPEKTE

Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">▪ Nachweis der elektrischen Sicherheit und EMV durch akkreditiertes Prüflabo▪ 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 das Grundgerät und Schnittstellen▪ Verfügbarkeit eines Powermanagementsystems mit Abschaltmöglichkeit und/oder Leistungsreduzierung und/oder zeitlicher Steuerung für nicht genutzte Schnittstellen
Recycling	<ul style="list-style-type: none">▪ Vorlage der Recyclingstrategie▪ Effektive und effiziente Zerlegbarkeit ohne Spezialwerkzeuge▪ Trennbarkeit von Gehäuse/Plastikbauteilen und elektrischen/elektronischen Modulen▪ Kennzeichnung der Plastikmaterialien nach ISO 11469
CO2-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 Schadstoffe RoHS, REACH Anhang 17, Batteriegesetz – BattG, Verpackungsverordnung– VerpackV▪ Zusätzliche Anforderungen zur Begrenzung gesundheits-/umweltschädigender Substanzen wie z. B. PAK, Phthalate, zinnorganische Verbindungen, besonders besorgniserregende Stoffe – SVHC▪ Minimierung von Gerüchen
Langlebigkeit	<ul style="list-style-type: none">▪ Verfügbarkeit von Ersatzteilen für 3 Jahre nach Produktionsende▪ mindestens 55000 Stunden Lebensdauer von Elektrolyt-Kondensatoren
Elektromagnetische Strahlung	<ul style="list-style-type: none">▪ Nachweis der Limitierung der elektromagnetischen Feldstärke in Abhängigkeit von der Leistungsdichte und Übereinstimmung mit der EN 62479, EN 62311 oder EN 62209-1/-2.
Nutzerinformationen	<ul style="list-style-type: none">▪ Informationen zur Reparatur des Gerätes▪ Informationen zur Verringerung der elektromagnetischen Strahlung