



CO2-Fußabdruck von ausgewählten Produkten

Samsung hat den CO2-Fußabdruck von ausgewählten Produkten erstellt, um die CO2 Emissionen eines Produkts während seines gesamten Lebenszyklus, einschließlich der Vorfertigung, Produktherstellung, des Vertriebs, der Produktnutzung und der Entsorgungsphase, besser zu verstehen. Die interne Bewertung wurde gemäß PAS2050: 2011¹ – Spezifikation für die Bewertung der Treibhausgasemissionen von Waren und Dienstleistungen im Lebenszyklus durchgeführt.

¹Es handelt sich bei PAS2050: 2011 um den aktuellsten Teststandard im Jahr 2023.

Produktkategorie	Smart Signage Display
Modelcode	LH50QMBEBGCXEN
Produktspezifikationen	⊙ Bildschirmgröße : 50 Zoll
	⊙ Maße : 1121,4 x 643,9 x 46,3 mm
	⊙ Gewicht : 17,6 kg
Lebensspanne	5 Jahre
In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge	91 W
Methodik zur Bewertung des CO2-Fußabdrucks	PAS2050 : 2011

Resultate der Ermittlung des CO2-Fußabdrucks von LH50QMBEBGCXEN²

Produktphase	Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO2e/F.E.)
Vorfertigung	400,8
Produktherstellung	0,4
Vertrieb	3,2
Produktnutzung	1160,8
Entsorgung	5,2
Gesamt	1570,4

²Zusätzliche Informationen zu den Resultaten:

- Hypothetisches Nutzungsszenario kalkuliert nach PAS2050: 24 Stunden On Mode, hypothetische Lebensdauer von 5 Jahren
- Kohlenstoffemissionsfaktor für Elektrizität: EU Standard (IEA2022)
- Die Ergebnisse der CO2-Emissionen können je nach Region und Zeitpunkt der Bewertung variieren und stellen Durchschnittswerte für das Modell LH50QMBEBGCXEN dar.