



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	LH55OMBEBGBXEN
Produktspezifikationen	⊙ Bildschirmgröße : 55 Zoll
	⊙ Maße : 1253,4 x 724,2 x 54,5 mm
	⊙ Gewicht : 29,1 kg
Lebensspanne	5 Jahre
In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge	240 W
Methodik zur Bewertung des CO ₂ -Fußabdrucks	PAS2050 : 2011

Resultate der Ermittlung des CO₂-Fußabdrucks von LH55OMBEBGBXEN²

Produktphase	Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO ₂ e/F.E.)
Vorfertigung	621,4
Produktherstellung	0,5
Vertrieb	6,5
Produktnutzung	3061,4
Entsorgung	7,2
Gesamt	3697,0

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 LH55OMBEBGBXEN dar.