



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 ISO 14067¹ durchgeführt.

¹Es handelt sich bei ISO 14067 um den aktuellsten Teststandard.

Produktkategorie	Smart Signage Display
Modelcode	LH55QHCEBGXEN
Produktspezifikationen	⊙ Bildschirmgröße : 55 Zoll
	⊙ Gewicht : 21,1 kg
Lebensspanne	5 Jahre
In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge	109 W
Methodik zur Bewertung des CO2-Fußabdrucks	ISO 14067

Resultate der Ermittlung des CO2-Fußabdrucks von LH55QHCEBGXEN²

Produktphase	Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO2e/F.E.)
Vorfertigung	400,7
Produktherstellung	1,8
Vertrieb	16,4
Produktnutzung	1390,4
Entsorgung	4,9
Gesamt	1814,2

²Zusätzliche Informationen zu den Resultaten:

- Hypothetisches Nutzungsszenario kalkuliert nach ISO 14067: 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 LH55QHCEBGXEN dar.

SAMSUNG Electronics

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Korea