



## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von ausgewählten Produkten

Samsung hat den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von ausgewählten Produkten erstellt, um die CO<sub>2</sub> 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: 2011<sup>1</sup> – Spezifikation für die Bewertung der Treibhausgasemissionen von Waren und Dienstleistungen im Lebenszyklus durchgeführt.

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

Produktkategorie	Smart Signage Display
Modelcode	LH55VMBEBGBXEN
Produktspezifikationen	⊙ Bildschirmgröße : 55 Zoll
	⊙ Maße : 1212,2 x 683,0 x 70,4 mm
	⊙ Gewicht : 27 kg
Lebensspanne	5 Jahre
In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge	133 W
Methodik zur Bewertung des CO <sub>2</sub> -Fußabdrucks	PAS2050 : 2011

### Resultate der Ermittlung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von LH55VMBEBGBXEN<sup>2</sup>

Produktphase	Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO <sub>2</sub> e/F.E.)
Vorfertigung	421,6
Produktherstellung	0,5
Vertrieb	3,9
Produktnutzung	1696,5
Entsorgung	7,0
Gesamt	2129,5

<sup>2</sup>Zusätzliche 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen können je nach Region und Zeitpunkt der Bewertung variieren und stellen Durchschnittswerte für das Modell LH55VMBEBGBXEN dar.