



## 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 ISO 14067<sup>1</sup> durchgeführt.

<sup>1</sup>Es handelt sich bei ISO 14067 um den aktuellsten Teststandard.

Produktkategorie	Smart Signage Display
Modelcode	LH50QMCEPGCXEN
Produktspezifikationen	⊙ Bildschirmgröße : 50 Zoll
	⊙ Gewicht : 14,9 kg
Lebensspanne	5 Jahre
In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge	85 W
Methodik zur Bewertung des CO <sub>2</sub> -Fußabdrucks	ISO 14067

### Resultate der Ermittlung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von LH50QMCEPGCXEN<sup>2</sup>

Produktphase	Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO <sub>2</sub> e/F.E.)
Vorfertigung	328,5
Produktherstellung	1,8
Vertrieb	12,6
Produktnutzung	1084,2
Entsorgung	4,1
Gesamt	1431,3

<sup>2</sup>Zusätzliche 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen können je nach Region und Zeitpunkt der Bewertung variieren und stellen Durchschnittswerte für das Modell LH50QMCEPGCXEN dar.

---

SAMSUNG Electronics

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