



## 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   | LH65QMBEBGCXEN                  |
| Produktspezifikationen                                  | ⊙ Bildschirmgröße : 65 Zoll     |
|   | ⊙ Maße : 1453,9 x 831 x 46,3 mm |
|   | ⊙ Gewicht : 33,3 kg             |
| Lebensspanne  | 5 Jahre                         |
| In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge             | 127 W                           |
| Methodik zur Bewertung des CO <sub>2</sub> -Fußabdrucks | PAS2050 : 2011                  |

### Resultate der Ermittlung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von LH65QMBEBGCXEN<sup>2</sup>

| Produktphase       | Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO <sub>2</sub> e/F.E.) |
|--------------------|---|
| Vorfertigung       | 582,3   |
| Produktherstellung | 0,6   |
| Vertrieb           | 5,8   |
| Produktnutzung     | 1620,0  |
| Entsorgung         | 8,9   |
| Gesamt             | 2217,5  |

<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 LH65QMBEBGCXEN dar.