



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 | Monitor |
| Modelcode | LS27A800NMPXEN |
| Produktspezifikationen | ⊙ Bildschirmgröße : 27 Zoll |
| | ⊙ Gewicht : 8,1 kg |
| Lebensspanne | 4 Jahre |
| In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge | 26,1 W |
| Methodik zur Bewertung des CO ₂ -Fußabdrucks | ISO 14067 |

Resultate der Ermittlung des CO₂-Fußabdrucks von LS27A800NMPXEN²

| Produktphase | Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO ₂ e/F.E.) |
|--------------------|---|
| Vorfertigung | 143,2 |
| Produktherstellung | 0,4 |
| Vertrieb | 1,9 |
| Produktnutzung | 125,8 |
| Entsorgung | 1,9 |
| Gesamt | 273,2 |

²Zusätzliche Informationen zu den Resultaten:

- Hypothetisches Nutzungsszenario kalkuliert nach ISO 14067: 40% On Mode, 5% Sleep Mode, 55% Off Mode, hypothetische Lebensdauer von 4 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 LS27A800NMPXEN dar.

SAMSUNG Electronics

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