



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 PAS2050: 2011¹ – Spezifikation für die Bewertung der Treibhausgasemissionen von Waren und Dienstleistungen im Lebenszyklus durchgeführt.

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

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | LED Display |
| Modelcode | LH016IWAMWS/XU |
| Produktspezifikationen | ⊙ Pixelabstand: 1,6 mm |
| | ⊙ Maße: 806,4 x 453,6 x 36,5 mm (pro Cabinet) |
| | ⊙ Gewicht: 15,2 kg |
| Lebensspanne | 5 Jahre |
| In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge | 150 W |
| Methodik zur Bewertung des CO ₂ -Fußabdrucks | PAS2050 : 2011 |

Resultate der Ermittlung des CO₂-Fußabdrucks von LH016IWAMWS/XU²

| Produktphase | Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO ₂ e/F.E.) |
|--------------------|---|
| Vorfertigung | 937,3 |
| Produktherstellung | 0,6 |
| Vertrieb | 5,0 |
| Produktnutzung | 1788,8 |
| Entsorgung | 2,1 |
| Gesamt | 2733,7 |

²Zusätzliche Informationen zu den Resultaten:

- Hypothetisches Nutzungsszenario kalkuliert nach PAS2050: 16 Stunden On Mode, 8 Stunden Standby, 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 LH016IWAMWS/XU dar.