



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	LH020IEACLS/EN
Produktspezifikationen	⊙ Pixelabstand: 2,0 mm
	⊙ Maße: 960,0 x 540,0 x 79,5 mm (pro Cabinet)
	⊙ Gewicht: 18,1 kg
Lebensspanne	5 Jahre
In der Nutzungsphase verbrauchte Strommenge	190 W
Methodik zur Bewertung des CO ₂ -Fußabdrucks	PAS2050 : 2011

Resultate der Ermittlung des CO₂-Fußabdrucks von LH020IEACLS/EN²

Produktphase	Emissionen pro Funktionseinheit (kg CO ₂ e/F.E.)
Vorfertigung	1236,0
Produktherstellung	0,7
Vertrieb	6,0
Produktnutzung	1617,8
Entsorgung	3,7
Gesamt	2864,3

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 LH020IEACLS/EN dar.