



MD

SAUTER Material- und Umweltdeklaration

Produkt



EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101

Typ

**EGT386F101
EGT388F101, EGT388F102
EGT486F101
EGT686F101
EGT688F101**

Bezeichnung

**Raumtemperaturfühler
Unterputz**

Sortiment

**Messwerterfassung
Temperatur (Fühler)**

Ökobilanzleitgruppe

Regler und Sensoren



EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101

Hersteller	Fr. Sauter AG Im Surinam 55, CH-4016 Basel	
Produktbeschreibung	CE-Konformität	
	Funktion, Betrieb, Wartung, Unterhalt	PDS 31.250
Umweltrisiko	Brandschutz gemäss	EN 60695-2-11, EN 60695-10-2
	Brandlast ¹	1,0...1,8 MJ
	Gefährliche Stoffe ²	RoHS 2011/65/EU konform
	Verbotene Stoffe(Link siehe unten)	REACH 1907/2006EG konform
	Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	Leiterplatten
	gewässergefährdende Flüssigkeiten	keine
	explosionsgefährliche Stoffe	keine
Verpackung ³	Faltkarton EGT386,486,686F101	13,0 g
	Faltkarton EGT388F10.,688F101	37,0 g

Materialien

	Totalgewicht des Produktes ⁴	53,0 / 84,0 g	Sicherheitsdatenblatt	EU Abfallcode ⁵
Kunststoff				
PC	27,2 g		Ja	20 01 39
ABS (nur EGT388F101/F102, 688F101)(9,8 g		Ja	20 01 36
Metall				
Stahl verschiedene Legierungen	17,0...20,0 g		Nicht erforderlich	20 01 40
Leiterplatte				
Leiterplatten bestückt, Lot bleifrei Nur EGT388F101/F102, 688F101	18,9 g		Nicht erforderlich	20 01 36
Diverses				
Keine				
Spezielle Komponenten				
Klemmleiste 2-polig PA 66 (1Stk.) nur EGT386, 486, 686F101	4,5 g		Nicht erforderlich	20 01 36
Klemmleiste 5-polig PA66 (2Stk.) nur EGT388F101/F102, 688F101	11,0 g		Nicht erforderlich	20 01 36
Kleber (Betriebshilsmittel) nur EGT386F101/F102, 686F101	1,0 g		Ja	20 01 99

¹ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

² Betrifft nur elektrische Geräte

³ Richtlinie 94/62/EG und Folgedokument, Entscheid 97/129/EG

⁴ Siehe **Bemerkungen** letzte Seite

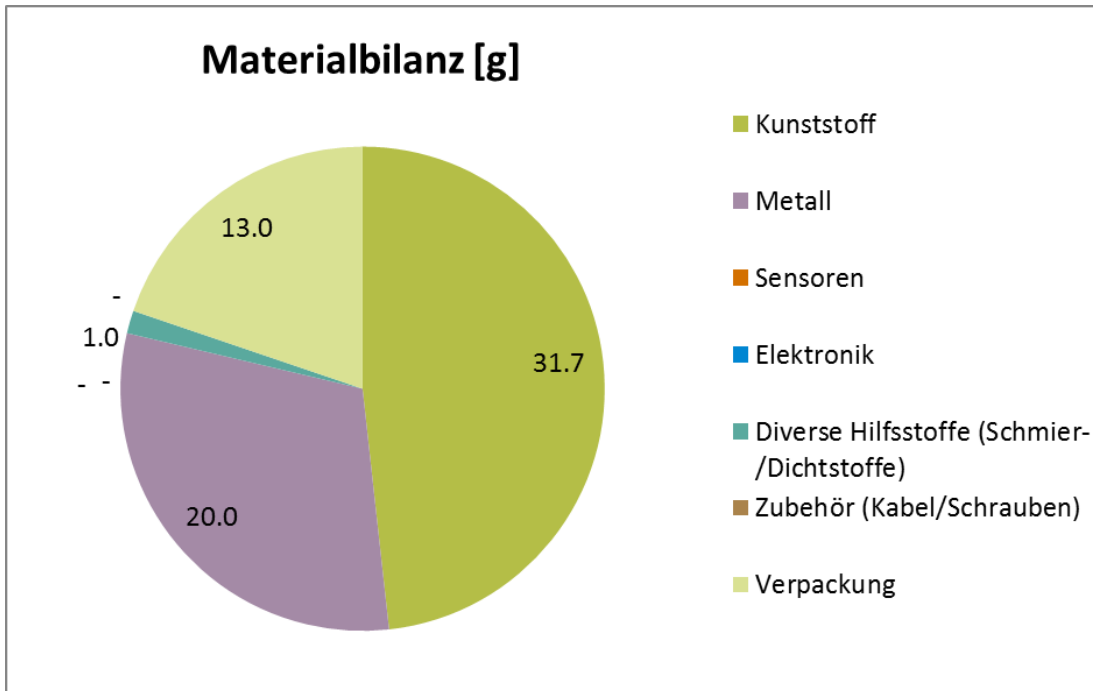
⁵ Richtlinie 75/442/EWG und Folgedokument, Entscheid 2001/118/EG



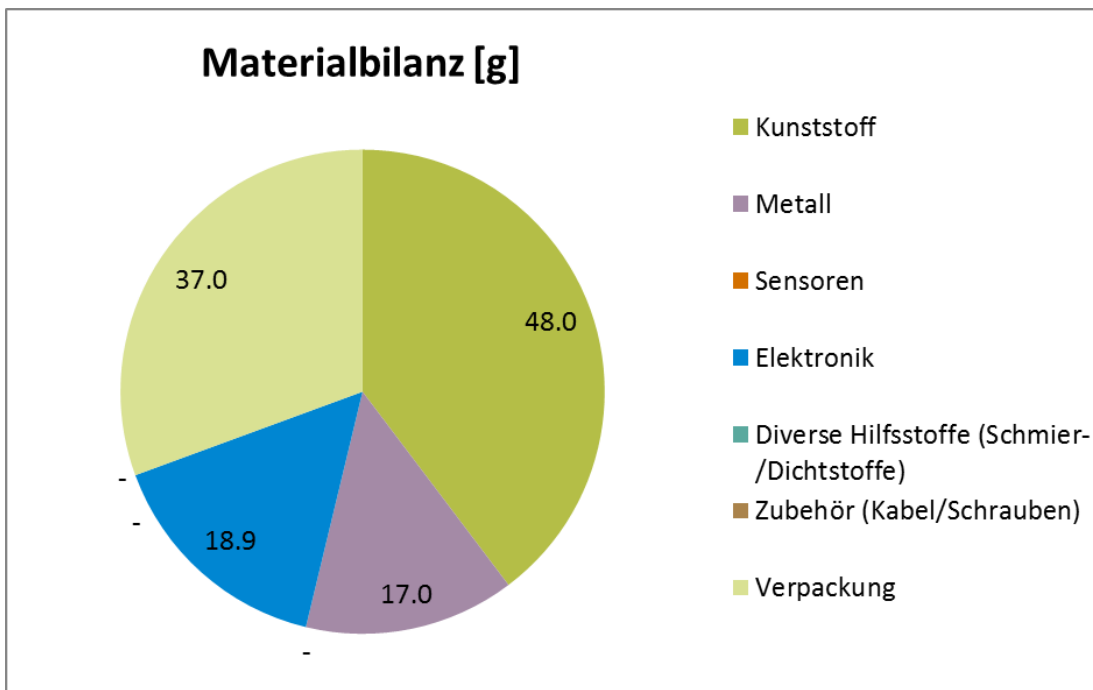
Hinweis

Die nachfolgend dargestellte Materialbilanz und die Berechnung der Umweltauswirkungen beziehen sich auf den Typ EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101 / EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101

Materialbilanz



EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101



EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101

Energiebedarf in der Nutzungsphase

Leistungsbedarf Komponente

Keine Leistungsaufnahme

Die Auswertung des Energiebedarfes erfolgte für ein typisches Anwendungsszenario. Für die Auswertung des Stromverbrauches in der Nutzungsphase wurde der europäische Strommix aus ecovent 2.2 verwendet.

Berechnung Umweltauswirkungen

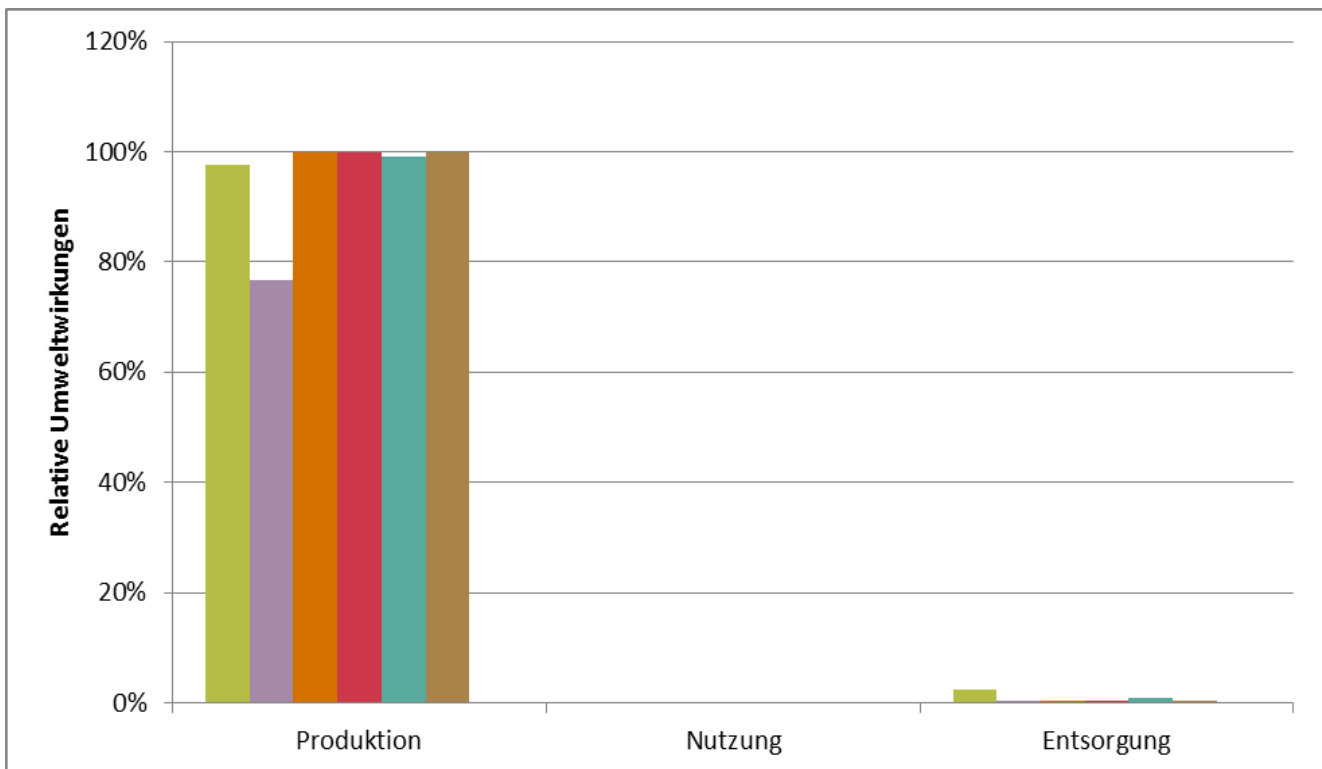
Auswertung über den gesamten Lebensweg von 8 Jahren bei einem typischen Anwendungsszenario. Die dargestellten Resultate basieren auf einer Methode der ökologischen Knappheit, die verschiedenen Umweltwirkungen zu einer Kennzahl „Umweltbelastungspunkte“ zusammenfasst. Die Methode orientiert sich an den Umweltzielen der Schweiz und bewertet die einzelnen Wirkungen abhängig von der Zieleerreichung „Distance to Target“.

Indikator	Einheit	Produktion	Nutzung	Entsorgung	Total
Treibhauspotential (GWP), IPCC 2007, 100a	kg CO2 eq.	0.4	-	0.0	0.4
Kumulierter Energiebedarf, nicht-erneuerbar	MJ eq.	8	-	0.0	10
Kumulierter Energiebedarf, erneuerbar	MJ eq.	0.9	-	0.00	1
Säurebildungspotential, CML 2001	kg SO2 eq.	1.38E-03	0.00E+00	2.43E-06	1.38E-03
Eutrophierungspotential, CML 2001	kg PO4-- eq.	3.69E-04	0.00E+00	2.85E-06	3.72E-04
Ozonbildungspotential, CML 2001	kg C2H4 eq.	9.34E-05	0.00E+00	7.08E-08	9.35E-05
Ökologische Knappheit 2006: Total	UBP	400	-	10	-

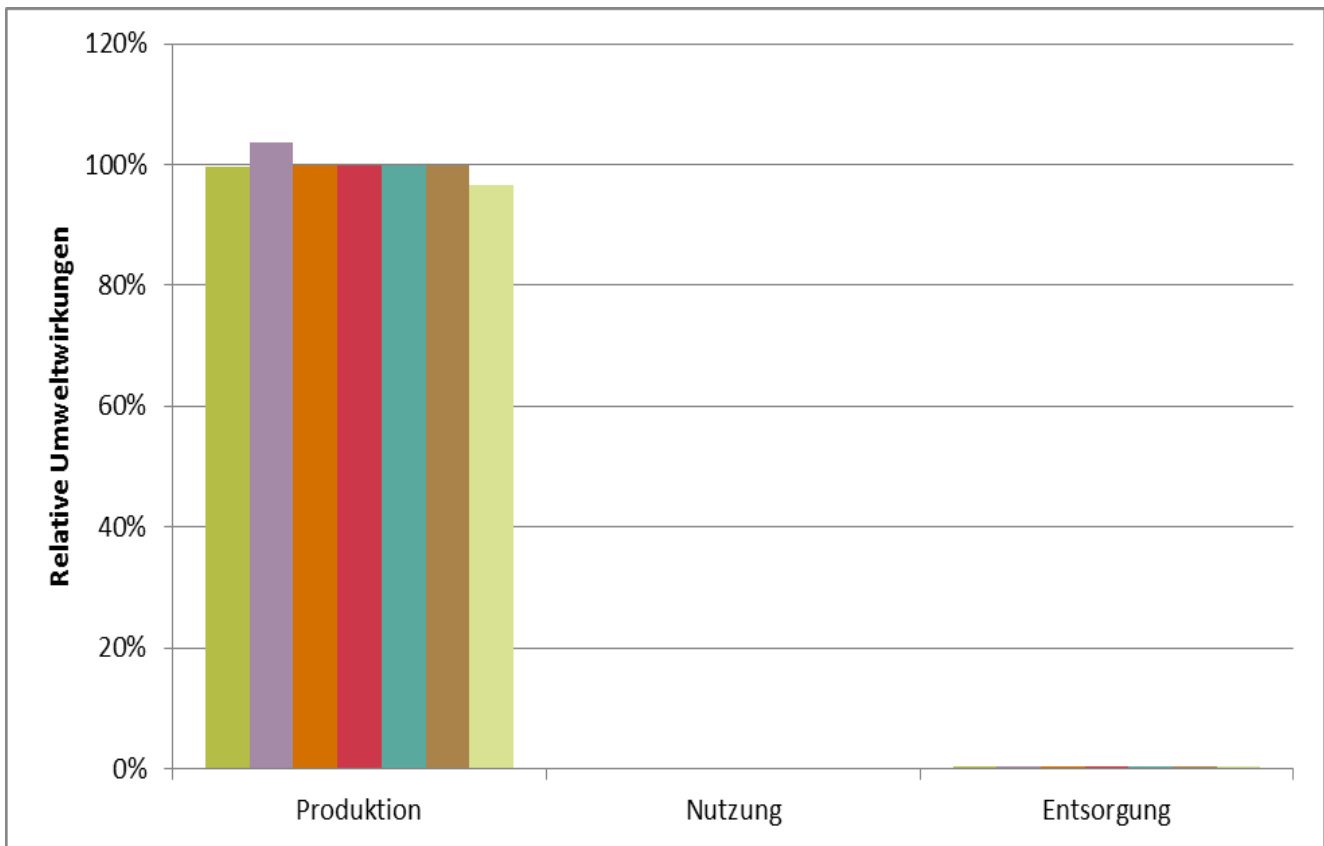
EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101

Indikator	Einheit	Produktion	Nutzung	Entsorgung	Total
Treibhauspotential (GWP), IPCC 2007, 100a	kg CO2 eq.	4.6	-	0.0	4.7
Kumulierter Energiebedarf, nicht-erneuerbar	MJ eq.	83	-	0.1	80
Kumulierter Energiebedarf, erneuerbar	MJ eq.	7.4	-	0.00	7
Säurebildungspotential, CML 2001	kg SO2 eq.	1.02E-01	0.00E+00	1.87E-05	1.02E-01
Eutrophierungspotential, CML 2001	kg PO4-- eq.	5.04E-02	0.00E+00	1.08E-05	5.04E-02
Ozonbildungspotential, CML 2001	kg C2H4 eq.	4.33E-03	0.00E+00	7.10E-07	4.33E-03
Ökologische Knappheit 2006: Total	UBP	14'500	-	40	15'000

EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101



EGT386F101, EGT486F101, EGT686F101



EGT388F101, EGT388F102, EGT688F101

Das Verhältnis der Beiträge der Nutzung im Vergleich zu jenen der Reduktion und Entsorgung ist abhängig von der Intensität der Nutzung (Anwendungsszenario).

Produkt:

Das Gerät gilt für die Entsorgung als Abfall aus elektrischen und elektronischen Ausrüstungen (Elektro-/Elektronikschrott) und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Dies trifft im Besonderen auf die bestückte Leiterplatte zu.

Eine Sonderbehandlung für spezielle Komponenten ist unter Umständen zwingend von Gesetzes wegen oder ökologisch sinnvoll.

Verpackung:

Rezyklierbar

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung (WEEE2012/19/EU) ist zu beachten.

Besondere Hinweise:

keine

Bemerkungen**⁽¹⁾ je nach Typen Brandlast:**

EGT386F101, 486F101, 686F101 1,0 MJ

EGT388F101/F102, 688F101 1,8 MJ

²⁾ je nach Typen Gewicht:

EGT386F101, 486F101, 686F101 53,0 g

EGT388F101/F102, 688F101 84,0 g

Umweltnutzen

Mit diesen Produkten leisten wir einen massgeblichen Beitrag zur Energie-Einsparung in Gebäuden und zur Reduktion der Klimaerwärmung.

Im Bereich „Green Buildings“ sorgen unsere Produkte für die Optimale Erfüllung der Kundenbedürfnisse und der Kosteneffizienz über den gesamten Gebäudelebenszyklus.

Geltungsbereich

Diese Deklaration ist eine Umweltdeklaration angelehnt an ISO 14025 und beschreibt Umweltwirkungen des Produktes über den gesamten Lebensweg. Die Deklaration erfolgt in einer kompakten Form ohne externe Prüfung und Registrierung.

Die erhobenen Daten mit bestehenden Dateninventaren zu Produktionsprozessen wurden aus der europäischen Datenbank ecoinvent 2.2 ausgewertet.

Für die Ermittlung des Energiebedarfes während der Nutzungsphase des Produktes wurden, anhand der Ökobilanzierung der entsprechenden Leitgruppe, übliche HLK- Applikationen und mittelwertigen klimatischen Bedingungen in der Schweiz angenommen.

**Haftungsausschluss: Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken.**

Es können ohne Meldung unter Umständen Abweichungen zu den darin enthaltenen Angaben auftreten. Die Fr. Sauter AG schliesst jegliche Haftung für Folgen, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können, explizit aus.



Weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen erteilt die lokale SAUTER Vertretung.

Referenzen

Ecoinvent 2010 ecoinvent Daten v2.2, Schweizer Zentrum für Ökoinventare, Dübendorf

BAFU 2008 Ökobilanzen: Methode der ökologischen Knappheit – Ökofaktoren 2006, BAFU