



Produkt- Umweltdeklaration

Produkt

Gerätetyp	FDSB 291 / FDSB 292
Bezeichnung	Signalsockel
Sortiment	FD 20

Prozessbeherrschung

Siemens Schweiz AG, Building Technologies Group Fire Safety & Security Products Gubelstrasse 22, CH-6301 Zug		
Management-System zertifiziert	seit	durch
ISO 14001 (Umwelt)	6.12.2002	Gerling Cert
ISO 9001 (Qualität)	6.11.1989	SQS/VdS

Umweltverträgliche Produktgestaltung

Das Gerät wurde nach der Siemens Norm SN36350 „Umweltverträgliche Produkte“ entwickelt. Diese Norm beschreibt Leitlinien zur umweltverträglichen Produktgestaltung und deren Einbindung in den Prozess der Produktplanung und -entwicklung. Ziel ist die hohe Umweltverträglichkeit der Produkte unter Berücksichtigung aller Produktlebensphasen.

Betrieb des Produktes

Typischer Energieverbrauch pro Jahr	ca. 84 Wh/Jahr (mit Melder)
Wartung, Unterhalt	Keine
Umweltnutzen	siehe Bemerkungen Seite 2

Umweltrisiko Brandfall

Brandlast	ca. 1.6 MJ
Halogenhaltige Teile (bewirken korrosive Rauchentwicklung)	Leiterplatte bestückt Kupferdrähte mit PVC-Isolation

Verpackung

20-PAP Wellpappe, Papier	Transport-Verpackung mit Klebe-Etikette (für 5 Signalsockel)	61 g
PE	Siegelrandbeutel (für ein Signalsockel)	7 g
Hinweis zur Entsorgung	Sortenreine Rezyklierung möglich, siehe Markierungen	

Materialien		Totalgewicht des Gerätes	65.0 g
Kunststoffe	ABS weiss	Gehäuseboden, -deckel	35.7 g
	ABS schwarz	Akustikscheibe	2.7 g
	TPE	Piezo-Aufnahme	2.2 g
Diverses	Messing mit Keramik überzogen	Piezo	4.4 g
	inkl. 2 Kupferdrähte mit PVC-Isolation grau		
	Klemme kpl. 6-polig		7.0 g
Leiterplatten bestückt	FR 4, TBBA, Lot SnAgCu	Leiterplatte bestückt	13.0 g
	inkl. 3 Kupferdrähte mit PVC-Isolation grau		

Das Totalgewicht eines Gerätes kann von der Gewichtssumme aller Einzelkomponenten aufgrund von Rundungsdifferenzen und Kleinstteilen abweichen.

Entsorgung



Das Gerät gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die entsprechenden nationalen, gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten und das Gerät ist über die dazu vorgesehenen Kanäle zu entsorgen.

Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten

Bemerkungen:

Zubehör: Brandmelder, diverse

		Gewicht	Brandlast
DBZ1190-AA Mikroklemme	PA grau	1 g	0.1 MJ
DBZ1190-AB Verbindungsklemme	PA grau	2 g	0.1 MJ

Umweltnutzen:

- Leicht demontierbar. Kann ohne grossen Aufwand für die Entsorgung zerlegt werden.
- Dient der Früherkennung von Bränden und verhindert somit die Freisetzung von toxischen Gasen.

Diese Deklaration dient ausschliesslich zu Informationszwecken

Diese Deklaration stellt keine Garantie für die Beschaffenheit des Produktes oder dafür, dass das Produkt für eine bestimmte Dauer eine bestimmte Beschaffenheit behält, dar.

Soweit gesetzlich zulässig, schliesst Siemens Schweiz AG jegliche Haftung für Folgen aus, welche auf Grund der obigen Informationen entstehen können.

Wenn Sie weitere Auskünfte zu Umweltaspekten und zur Entsorgung im Speziellen wünschen, so wenden Sie sich bitte an unsere lokale Siemens-Vertretung.



Environmental Product Declaration

Product

Device type	FDSB 291 / FDSB 292
Designation	Sounder base
Product range	FD 20

Process control

Siemens Switzerland Ltd Building Technologies Group Fire Safety & Security Products Gubelstrasse 22, CH-6301 Zug		
Management system certified	since	by
ISO 14001 (environment)	6.12.2002	Gerling Cert
ISO 9001 (quality)	6.11.1989	SQS/VdS

Environmentally compatible product design

The device was developed in accordance to the Siemens standard SN36350 'Environmentally compatible products'. This standard describes guidelines for the design of environmentally compatible products, and their integration into the product planning and development process. The purpose is to achieve optimum environmental compatibility of products, taking account of all phases of the product lifecycle.

Product use

Typical annual energy consumption	appr. 84 Wh (with detector)
Maintenance	none
Environmental benefits	see notes on page 2

Environmental risk (fire)

Fire load	appr. 1.6 MJ
Parts containing halogens (result in corrosive smoke)	Printed Circuit Board assembled copper wire with PVC-isolation

Packaging

20-PAP corrugated cardboard, paper (for 5 pcs.)	folding cardboard box with adherence label	61 g
Plastic PE	plastic bag	7 g
Notes on disposal	generic recycling is possible, see material identification	

Materials		total weight of device	65.0 g
Plastics	ABS white	housing base, -cover	35.7 g
	ABS black	acoustic disk	2.7 g
	TPE	piezo support	2.2 g
Diverse	Brass with coated ceramic	piezo	4.4 g
	Incl. 2 copper wire with grey PVC-isolation		
	Terminal block cpl. 6-pole		7.0 g
Circuit boards with components	FR4, TBBA, solder SnAgCu	Printed Circuit Board assembled	13.0 g

"The total weight of a device may deviate from the total of the weights of all its individual components due to rounding."

Disposal



The device is a waste electronic equipment in terms of the European Directive 2002/96/EC (WEEE) and should not be disposed as part of unsorted municipal waste. The relevant national legal rules are to be paid attention. Use for disposal the systems set up to collect electric waste.

Observe all local and applicable laws.

Notes:

Accessories: Fire detector, diverse

DBZ1190-AA microterminal	1 g	0.1 MJ
DBZ1190-AB connecting terminal	2 g	0.1 MJ

Environmental benefits:

- Serves for the early detection of fires and prevents the discharge of toxic gases.- Easily removable.
- Disassembling is possible without any important effects regarding waste disposal.

Legal disclaimer: This declaration is for information purposes only

This environmental product declaration does not constitute a guarantee of the composition of a product, neither does it guarantee that the product will retain a particular composition for a particular period.

Siemens Switzerland Ltd. therefore does not assume liability for any error or for any consequences which may arise from the use of this information to the maximum extent under the law.

If you require further information on environmental aspects and disposal, contact your local Siemens branch office.