

DSC-ELECTRONICS GERMANY

EU requirements and disposal

Product conformity, substance information and end-of-life handling

English | R1.0 | 10 October 2026

Electrical and electronic equipment is subject to several different EU requirements. The applicable rules depend on the product, its ratings, intended use and configuration. The following guide explains the main areas relevant to our equipment.

1. Main regulatory areas

Area	Reference	Practical meaning
Electrical safety	Low Voltage Directive 2014/35/EU	Safety requirements for electrical equipment within its scope. Use the input, output and installation conditions specified for the supplied equipment.
Electromagnetic compatibility	EMC Directive 2014/30/EU	Limits electromagnetic disturbance and requires adequate immunity for the intended environment. Cabling, grounding and installation instructions form part of correct use.
Restricted substances	RoHS Directive 2011/65/EU, including Delegated Directive (EU) 2015/863	Restricts specified substances in electrical/electronic equipment. Legally applicable exemptions may be used.
Chemical information	REACH Regulation (EC) No 1907/2006	Includes relevant restrictions and duties to communicate information about substances of very high concern in articles.
Waste equipment	WEEE Directive 2012/19/EU and national implementation, including the German ElektroG	Requires separate collection and suitable treatment of waste electrical and electronic equipment.

2. CE marking and declarations

CE marking expresses the manufacturer's declaration that the product meets the applicable EU harmonization requirements. The EU Declaration of Conformity identifies the equipment, relevant legislation and the standards or other specifications used for the assessment.

Use the declaration for the correct series and delivered configuration. A general information sheet does not extend a declaration to a different product or modification. Modifying the equipment or combining it into a larger system can create additional assessment responsibilities for the person placing that system on the market or putting it into service.

Observe the manual's intended environment, protective-earth arrangement, clearances, connection ratings and operating limits. These conditions help maintain safety and electromagnetic compatibility in the installed application.

3. RoHS and REACH information

RoHS limits apply to homogeneous materials, not simply to the average composition of a complete power supply. A permitted exemption can allow a substance in a defined application. It is therefore important to read the applicable product declaration rather than infer that every restricted substance is entirely absent.

REACH information is separate from RoHS. Where an article contains a Candidate List substance above the applicable 0.1% mass threshold, Article 33 requires the relevant safe-use information, including at least the substance name. Additional restrictions can apply independently. Request the product-specific substance information when required for your application or supply chain.

4. Supply outside the EU

Orders for other destinations may require different mains configurations, markings or technical requirements. These must be agreed for the intended destination. An export-specific arrangement cannot waive mandatory EU requirements where the equipment is placed on the EU market or put into service there.

5. Dispose of equipment separately

1. Disconnect the equipment safely and follow the manual before decommissioning. Stored electrical energy must be addressed using the applicable safety procedure.
2. Keep waste electrical/electronic equipment out of unsorted household waste. Use an authorized collection or treatment route. The crossed-out wheeled-bin symbol identifies separate collection where shown.
3. Remove personal data from equipment storage where applicable. Remove separately accessible batteries only where this can be done safely and as instructed, then use their separate collection route.
4. For professional equipment, contact DSC-Electronics to coordinate return or arrange compliant treatment. Agree the transport before dispatch. Consumer collection and take-back rights follow the applicable national rules.

Return enquiries: service@dsc-electronics.de or service@laborance.de. Include the model, approximate weight, location and any condition affecting safe transport. The office is not a public drop-off point.

Revision R1.0 | 10 October 2026 | Updated wording and unified document design.

DSC-ELECTRONICS GERMANY

EU-Anforderungen und Entsorgung

Produktkonformität, Stoffinformationen und Altgeräte

Deutsch | R1.0 | 10. Oktober 2026

Für elektrische und elektronische Geräte gelten unterschiedliche EU-Anforderungen. Welche Vorschriften anwendbar sind, hängt von Produkt, Nennwerten, Verwendungszweck und Ausführung ab. Diese Übersicht erläutert die wichtigsten für unsere Geräte relevanten Bereiche.

1. Wichtige Regelungsbereiche

Bereich	Rechtsgrundlage	Praktische Bedeutung
Elektrische Sicherheit	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	Sicherheitsanforderungen für elektrische Betriebsmittel in ihrem Anwendungsbereich. Maßgeblich sind die Eingangs-, Ausgangs- und Installationsbedingungen des gelieferten Geräts.
EMV	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	Begrenzt Störaussendungen und verlangt ausreichende Störfestigkeit für die vorgesehene Umgebung. Kabel-, Erdungs- und Installationshinweise gehören zur ordnungsgemäßen Nutzung.
Beschränkte Stoffe	RoHS-Richtlinie 2011/65/EU einschließlich Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863	Beschränkt bestimmte Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Gesetzlich anwendbare Ausnahmen können genutzt werden.
Chemikalien	REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	Enthält einschlägige Beschränkungen und Informationspflichten zu besonders besorgniserregenden Stoffen in Erzeugnissen.
Altgeräte	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU und nationale Umsetzung, insbesondere ElektroG	Verlangt getrennte Erfassung und geeignete Behandlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten.

2. CE-Kennzeichnung und Erklärungen

Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass das Produkt die anwendbaren EU-Harmonisierungsanforderungen erfüllt. Die EU-Konformitätserklärung nennt das Gerät, die einschlägigen Vorschriften und die zur Bewertung verwendeten Normen oder anderen Spezifikationen.

Verwenden Sie die Erklärung für die richtige Serie und gelieferte Ausführung. Eine allgemeine Informationsschrift erweitert die Erklärung nicht auf andere Produkte oder Veränderungen. Beim Umbau oder Einbau in ein größeres System können zusätzliche Bewertungspflichten für denjenigen entstehen, der das System in Verkehr bringt oder in Betrieb nimmt.

Beachten Sie die im Handbuch genannte Einsatzumgebung, Schutzleiterführung, Abstände, Anschlusswerte und Betriebsgrenzen. Diese Bedingungen tragen dazu bei, Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit in der installierten Anwendung zu erhalten.

3. RoHS- und REACH-Angaben

RoHS-Grenzwerte beziehen sich auf homogene Werkstoffe und nicht einfach auf den durchschnittlichen Stoffgehalt eines kompletten Netzgeräts. Eine zulässige Ausnahme kann einen Stoff in einer bestimmten Anwendung erlauben. Lesen Sie deshalb die zutreffende Produkterklärung, statt eine vollständige Abwesenheit aller beschränkten Stoffe anzunehmen.

REACH-Informationen sind von RoHS zu unterscheiden. Enthält ein Erzeugnis einen Stoff der Kandidatenliste oberhalb der anwendbaren Massenschwelle von 0,1%, verlangt Artikel 33 relevante Hinweise zur sicheren Verwendung und mindestens den Stoffnamen. Weitere Beschränkungen können unabhängig davon gelten. Fordern Sie die produktbezogenen Stoffinformationen an, soweit diese für Ihre Anwendung oder Lieferkette benötigt werden.

4. Lieferungen außerhalb der EU

Für andere Bestimmungsländer können abweichende Netzkonfigurationen, Kennzeichnungen oder technische Anforderungen gelten. Diese sind für den vorgesehenen Einsatzort zu vereinbaren. Eine exportspezifische Vereinbarung hebt zwingende EU-Anforderungen nicht auf, wenn das Gerät in der EU in Verkehr gebracht oder dort in Betrieb genommen wird.

5. Geräte getrennt entsorgen

1. Gerät vor der Außerbetriebnahme sicher trennen und das Handbuch beachten. Gespeicherte elektrische Energie ist nach dem zutreffenden Sicherheitsverfahren zu behandeln.
2. Elektro- und Elektronikaltgeräte nicht im unsortierten Hausmüll entsorgen. Einen zugelassenen Sammel- oder Behandlungsweg nutzen. Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne kennzeichnet, soweit vorhanden, die getrennte Sammlung.
3. Gegebenenfalls personenbezogene Daten aus Gerätespeichern entfernen. Getrennt zugängliche Batterien nur ausbauen, wenn dies sicher und entsprechend der Anleitung möglich ist, und deren gesonderten Sammelweg nutzen.
4. Bei gewerblichen Geräten die Rückgabe mit DSC-Electronics abstimmen oder eine ordnungsgemäße Behandlung selbst organisieren. Den Transport vor dem Versand vereinbaren. Für Verbraucher gelten die nationalen Sammel- und Rückgaberechte.

Rückgabeanfragen: service@dsc-electronics.de oder service@laborance.de. Bitte Modell, ungefähres Gewicht, Standort und für einen sicheren Transport relevante Zustände nennen. Das Büro ist keine öffentliche Annahmestelle.

Revision R1.0 | 10. Oktober 2026 | Aktualisierte Fassung im einheitlichen Dokumentdesign.