

Certificate of RoHS Compliance

Herewith we confirm ¹⁾ that all of our products are compliant to these EU directives since 01 Jan 2006:

RoHS (2002/95/EG)
RoHS II (2011/65/EU)
RoHS III (2015/863)

(added to Annex II of Directive 2011/65/EU, valid since 22.07.2019)

The packing of compliant devices is marked by a green logo (see below). Our components are capable for products in compliance with EU directives WEEE (2012/19/EU) and ELV (2000/53/EG).

We make use of exemptions on some parts

They are mentioned in the **Data Sheet** of the part. A full material declaration (FMD) can be found in the **Material Data Sheets** on our website, and are also available as **IMDS** or **BOMcheck** data via imds@diotec.com or reach@diotec.com. Exemptions used are:

6(c) - Copper alloy containing up to 4 % lead by weight

7(a)-I - Lead in high melting temperature type solders (i.e. tin-lead solder alloys containing more than 85% lead)

Exemption is prolonged until 30 June 2027 and exemption 7(a)-I until 31 December 2027. The exemption 7(c)-I expired on 21 July 2024; Diotec has already changed all devices which made use of that exemption (parts in glass case) towards lead-free versions. Since this is a technical improvement, there was no PCN done. Rest stock levels are allowed to be shipped and used.

CE marking of our components not necessary

According to the DIRECTIVE 2011/65/EU, a "CE" marking should be present on an 'electrical and electronic equipment' or 'EEE' ²⁾. Diotec Semiconductor AG is a manufacturer and supplier of Semiconductor **components**, not **equipment**. As such, our devices **must not contain** any CE marking.

Diotec Semiconductor AG
Product Management



¹⁾ Please note our [Disclaimer](#).

²⁾ It defines an EEE as an "equipment which is dependent on electric currents or electromagnetic fields in order to work properly and equipment for the generation, transfer and measurement of such currents and fields and designed for use with a voltage rating not exceeding 1 000 volts for alternating current and 1 500 volts for direct current."

Zertifiziert nach / Certified according to **DIN EN ISO 9001 : 2015** Reg.-Nr. 73 100 316

Commerzbank, BLZ 680 400 07, Kontonummer 150 184 0, SWIFT/BIC: COBADEFF680, IBAN: DE53 6804 0007 0150 1840 00
Deutsche Bank, BLZ 680 700 30, Kontonummer 160 705 00, SWIFT/BIC: DEUTDE6FXXX, IBAN: DE43 6807 0030 0016 0705 00
Deutsche Steuernummer: 12179/19204, Umsatzsteuer ID-Nummer: DE 214542298

HRB 310948
Aufsichtsratsvorsitzender: Gerhard Manz
Vorstand: Brigitte Kelpo
Jürgen Lämmlein
Saverio Barboni

RoHS Konformitätserklärung

Hiermit bestätigen wir ¹⁾, dass alle unsere Produkte seit 01. Januar 2006 konform zu diesen EU-Richtlinien sind:

RoHS (2002/95/EG)
RoHS II (2011/65/EU)
RoHS III (2015/863)

(ergänzt zum Anhang II der Richtlinie 2011/65/EU, gültig seit 22.07.2019)

Die Verpackung der konformen Produkte ist mit einem grünen Logo gekennzeichnet (siehe unten). Unsere Bauteile sind geeignet für Produkte gemäß der Richtlinien WEEE (2012/19/EU) and ELV (2000/53/EG).

Es gelten Ausnahmeregelungen für einige Bauteile

Diese sind im **Datenblatt** aufgeführt. Alle Inhaltsstoffe können dem **Materialdatenblatt** (vollständige Materialdeklaration/FMD) auf unserer Internetseite entnommen werden. Diese sind über imds@diotec.com oder reach@diotec.com auch als **IMDS** oder **BOMcheck** Daten erhältlich. Die Ausnahmen sind:

6c. - Kupferlegierung mit einem Massenanteil von bis zu 4 % Blei

7a. I - Blei in hoch schmelzenden Loten (d.h. Lötlegierungen auf Bleibasis mit einem Massenanteil von mindestens 85%)

Die Ausnahmen 6c wurde bis zum 30. Juni 2027 verlängert, 7a I bis zum 31. Dezember 2027. Die Ausnahme 7c. I lief am 21. Juli 2024 aus; Diotec hat daher alle betroffenen Artikel (Bauteile im Glasgehäuse) auf bleifreie Versionen umgestellt. Dies war eine technische Verbesserung und daher nicht mitteilungs-pflichtig per PCN. Restbestände dürfen noch ausgeliefert und eingesetzt werden.

CE-Kennzeichnung unserer Produkte nicht nötig

Entsprechend der **Richtlinie 2011/65/EU** sind „Elektro- und Elektronikgeräte“ ²⁾ mit einer CE-Kennzeichnung zu versehen. Diotec Semiconductor AG ist ein Hersteller und Lieferant von Halbleiter**bauteilen**, aber nicht **Geräten**. Daher benötigen unsere Bauteile **keine** CE-Kennzeichnung.

Diotec Semiconductor AG
Produkt Management



¹⁾ Bitte beachten Sie unseren [Haftungsausschluss](#).

²⁾ Gemäß Definition sind dies "Geräte, die zu ihrem ordnungsgemäßen Betrieb von elektrischen Strömen oder elektromagnetischen Feldern abhängig sind, und Geräte zur Erzeugung, Übertragung und Messung solcher Ströme und Felder, die für den Betrieb mit Wechselstrom von höchstens 1 000 Volt bzw. Gleichstrom von höchstens 1 500 Volt ausgelegt sind."

Zertifiziert nach / Certified according to **DIN EN ISO 9001 : 2015** Reg.-Nr. 73 100 316

Commerzbank, BLZ 680 400 07, Kontonummer 150 184 0, SWIFT/BIC: COBADEFF680, IBAN: DE53 6804 0007 0150 1840 00
Deutsche Bank, BLZ 680 700 30, Kontonummer 160 705 00, SWIFT/BIC: DEUTDE6FXXX, IBAN: DE43 6807 0030 0016 0705 00

Deutsche Steuernummer: 12179/19204, Umsatzsteuer ID-Nummer: DE 214542298

HRB 310948
Aufsichtsratsvorsitzender: Gerhard Manz
Vorstand: Brigitte Kelpo
Jürgen Lämmlin
Saverio Barboni

All rights reserved

The information presented in our data sheets and other documents is to the best of our knowledge true and accurate. It describes the type of component or application and shall not be considered as assured characteristics. No warranty or guarantee, expressed or implied is made regarding the capacity, delivery, performance or suitability of any product or circuit etc, neither does it convey any license under the patent rights of others.

Diotec reserves the right to make changes without further notice. However, regular updating of all product information is provided on our website ¹⁾. All Diotec products are sold and shipped subject to our "Standard Terms and Conditions of Business" ²⁾. The reproduction of all documents is prohibited without the expressed written permission of Diotec Semiconductor AG's Managing Board.

Disclaimer

1. All products described or contained are designed and intended for use in standard applications, so called commercial/ industrial grade, requiring an ordinary level of reliability.

2. Some products are available with the special grades "AEC-Q101 compliant" respectively "AEC-Q101 qualified". These are automotive standards ³⁾.

3. Customers using these parts in applications requiring a special or specific grade of quality or reliability, such as (but not limited to) life supporting devices or systems, where failure or malfunction of the product may directly affect human life or health, are obliged to validate whether the use in such cases is appropriate.

Diotec does not assume any liability arising out of such applications or uses of its products. Usage in all such cases is on the own and sole risk of the customer.

4. Although Diotec continuously enhances the quality and reliability of its products, customers must incorporate sufficient safety measures in their designs, such as redundancy, fire containment, and anti-failure, so that personal injury, fire or environmental damage can be prevented. Diotec excludes explicitly every implied warranty or liability regarding the fitness of the products to any other than standard applications.

5. All information described or contained herein are subject to change without notice. Please contact Diotec to obtain the latest information before incorporating Diotec products into any design.

6. All information described and contained herein are intended only to enable the buyer to order Diotec's products. The information must not be used for any other purpose.

7. In the event that any product described or contained herein falls under the category of strategic products controlled by the German Federal Office of Economics and Export Control, this product must not be exported without obtaining an export license from the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action in accordance with the valid laws.

Alle Rechte vorbehalten

Die Angaben in unseren Datenblättern und sonstigen Dokumenten sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Sie dienen jedoch allein der Beschreibung und sind nicht als zugesagte Eigenschaften im Rechts-Sinne zu verstehen. Es wird keine Gewähr bezüglich Liefermöglichkeit, Ausführung oder Einsatzmöglichkeit der Bauelemente übernommen, noch dass die angegebenen Bauelemente, Baugruppen, Schaltungen etc. frei von Schutzrechten sind.

Wir behalten uns Änderungen der aufgeführten Daten ohne vorherige Ankündigung vor. Alle Änderungen werden jedoch regelmäßig auf unserer Internet-Seite veröffentlicht ¹⁾. Verkauf und Lieferung von Diotec-Produkten erfolgt gemäß unseren "Allgemeinen Geschäftsbedingungen" ²⁾. Die Vervielfältigung aller Dokumente ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Vorstandes der Diotec Semiconductor AG gestattet.

Haftungsausschluss

1. Alle beschriebenen oder enthaltenen Produkte sind für den Gebrauch in Standardanwendungen mit einem gewöhnlichen Zuverlässigkeitsniveau entworfen und bestimmt, bekannt als kommerziell/industrielle Anwendungen.

2. Einige Produkte sind mit den speziellen Qualifikationen „AEC-Q101 konform“ oder „AEC-Q101 qualifiziert“ erhältlich. Dies sind Automotive-Standards ³⁾.

3. Falls diese Produkte in Anwendungen verwendet werden sollen, die einen besonderen Grad der Qualität oder Zuverlässigkeit erfordern, z. B. (aber nicht begrenzt auf) lebenserhaltende Geräte oder Systeme, bei denen durch Ausfall oder eine Störung des Produktes menschliches Leben oder Gesundheit direkt beeinflusst werden kann, ist der Anwender verpflichtet sicherzustellen, dass der beabsichtigte Gebrauch des vorgesehenen Produktes unbedenklich ist.

Diotec übernimmt keine Haftung die sich aus solchen Anwendungen oder der Verwendung der Produkte ergibt. Der Gebrauch für alle solche Anwendungen erfolgt auf eigenes und ausschließliches Risiko des Anwenders.

4. Obwohl Diotec die Qualität und die Zuverlässigkeit seiner Produkte beständig erhöht, müssen Kunden ausreichende Sicherheitsvorkehrungen in ihren Designs vornehmen – wie Redundanz, Feuereindämmung und Ausfallschutz – damit Personenschäden, Feuer oder Umweltschädigung verhindert werden können. Diotec schließt ausdrücklich jede implizierte Garantie oder Verbindlichkeit aus, welche die Eignung der Produkte zu irgendwelchen anderen als Standardanwendungen betrifft.

5. Alle Informationen, die hier beschrieben oder enthalten sind, können jederzeit ohne jede Benachrichtigung geändert werden. Vor Einsatz eines Diotec Produktes in irgendeiner Anwendung sind bei Diotec die neuesten Informationen einzuholen.

6. Alle Informationen, die hier beschrieben oder enthalten sind, sollen dem Kunden nur ermöglichen, Diotec Produkte zu bestellen. Die Informationen dürfen zu keinem anderen Zweck verwendet werden.

7. Sollte ein hier beschriebenes oder enthaltenes Produkt unter Beschränkungen fallen, die durch das deutsche Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle geregelt werden, darf dieses Produkt in Übereinstimmung mit den gültigen Gesetzen nicht ohne Exportgenehmigung vom deutschen Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz exportiert werden.

1 Refer to <http://diotec.com/> "Products/Product Changes" respectively "News/Datasheets"
Siehe <http://diotec.com/> „Produkte/Produktänderungen“ bzw. „News/Datenblätter“

2 Refer data book or <http://diotec.com/> "Company" – Siehe Datenbuch oder <http://diotec.com/> „Unternehmen“

3 Refer to <http://diotec.com/> "Products/Information/Qualification/Commercial Grade and AEC-Q101"
Siehe <http://diotec.com/> „Produkte/Informationen/Qualifizierung/Standard und AEC-Q101“