

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

BAG electronics GmbH
Kleinbahnstraße 27
59759 Arnsberg

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module
Electronic Controlgear for LED Modules

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2015-03; EN 61000-3-2:2014
DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2014-03; EN 61000-3-3:2013
DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1):2016-04; EN 55015:2013 + A1:2015
DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2):2010-03; EN 61547:2009



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

A blue ink signature, likely of M. Tasotti, is written over the text of the certification body.

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 5001088-3441-0016 / 250347

File ref.:

Ausweis-Nr. 40039413

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2014-02-17

(letzte Änderung / updated 2018-06-11)

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BAG electronics GmbH, Kleinbahnstraße 27, 59759 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*

5001088-3441-0016 / 250347 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-06-11

Datum / *Date*

2014-02-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039413.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039413.

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Typ(en) / *Type(s)*

- 01) CCS135-18QS-01/220-240
- 02) CCS170-35QS-01/220-240
- 03) CCD135-18QS-01/220-240/1-10V
- 04) CCD170-35QS-01/220-240/1-10V
- 05) CCD135-18QS-01/220-240/DALI
- 06) CCD170-35QS-01/220-240/DALI
- 07) CCS435-70LS-01/220-240
- 08) CCD435-70LS-01/220-240/1-10V
- 09) CCD435-70LS-01/220-240/DALI
- 10) CCS470-140LS-01/220-240
- 11) CCD470-140LS-01/220-240/1-10V
- 12) CCD470-140LS-01/220-240/DALI
- 13) CCS235-35LS-01/220-240
- 14) CCS270-70LS-01/220-240
- 15) CCD235-35LS-01/220-240/1-10V
- 16) CCD270-70LS-01/220-240/1-10V
- 17) CCD235-35LS-01/220-240/DALI
- 18) CCD270-70LS-01/220-240/DALI
- 19) CVS148-70LS-01/220-240
- 20) CCD270-70QS-01 220-240 DALI
- 21) CCD250-50QS-01 220-240 DALI
- 22) CCD235-35QS-01 220-240 DALI
- 23) CCS270-70QS-01 220-240
- 24) CCS250-50QS-01 220-240
- 25) CCS235-35QS-01 220-240

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BAG electronics GmbH, Kleinbahnstraße 27, 59759 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*

5001088-3441-0016 / 250347 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-06-11

Datum / *Date*

2014-02-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039413.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039413.

Verwendungszweck
Intended purpose

Zum Betrieb von Leuchtdioden (LED)
For the operation of light-emitting diodes (LED)

Bemessungsspannung primär
Rated voltage primary

AC/DC 220 - 240 V; 0; 50...60 Hz

Bemessungsspannung sekundär
Rated voltage secondary

DC 50 V (max.) @ 700 mA
Für / *for* 02), 04), 06)

DC 50 V (max) @ 350 mA
Für / *for* 01), 03), 05)

DC 50 V (max) @ 4 x 350 mA
Für / *for* 07), 08), 09)

DC 50 V (max) @ 4 x 700 mA
Für / *for* 10), 11), 12)

DC 48 V @ 1 x 1,46 A
Für / *for* 19)

DC 50 V (max.) @ 2 x 700 mA
Für / *for* 14), 16), 18), 20), 23)

DC 50 V (max.) @ 2 x 350 mA
Für / *for* 13), 15), 17), 22), 25)

DC 50 V (max.) @ 2 x 500 mA
Für / *for* 21), 24)

Ausführung(en)

Treiber für LED. Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in
Leuchten der Schutzklasse I

Construction(s)

*Driver for LED. Installation accessories, prepared for the
installation in luminaires of the class of protection I.*
Für / *for* 01), 02), 07), 10), 13), 14), 19), 23), 24),
25)

Treiber für LED. Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in
Leuchten der Schutzklasse I, dimmbar (1-10V).

*Driver for LED. Installation accessories, prepared for the
installation in luminaires of the class of protection I, dimmable
(1-10V).*
Für / *for* 03), 04), 08), 11), 15), 16)

Treiber für LED. Einbauzubehör, vorbereitet zum Einbau in
Leuchten der Schutzklasse I, dimmbar (DALI).

*Driver for LED. Installation accessories, prepared for the
installation in luminaires of the class of protection I, dimmable
(DALI).*
Für / *for* 05), 06), 09), 12), 17), 18), 20), 21), 22)

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BAG electronics GmbH, Kleinbahnstraße 27, 59759 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*

5001088-3441-0016 / 250347 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-06-11

Datum / *Date*

2014-02-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039413.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039413.

Hinweis

Notice

Es ist die Installationsanweisung des Herstellers zu beachten.

The installation guide of the manufacturer must be observed.

Prüfbericht(e)

Test reports

Reviewreport-EC1-6-185332.docx (2014-02-12)

Für / *for* 02), 04), 06)

Reviewreport-EC1-7-185332.docx (2014-02-12)

Für / *for* 01), 03), 05)

Reviewreport-EC1-5-180133.docx (2014-03-24)

Für / *for* 07), 08), 09)

Reviewreport-EC1-6-180133.docx (2014-03-24)

Für / *for* 10), 11), 12)

Reviewreport-EC1-1-176370.docx (2014-03-27)

Für / *for* 19)

Reviewreport-EC1-2-176370.docx (2014-03-27)

Für / *for* 14), 16), 18)

Reviewreport-EC1-3-176370.docx (2014-03-27)

Für / *for* 13), 15), 17)

Review Report: 203017-EC1-7 (2015-01-14)

Für / *for* 22), 25)

Review Report: 203017-EC1-8 (2015-01-22)

Für / *for* 21), 24)

Review Report: 203017-EC1-10 (2015-01-28)

Für / *for* 20), 23)

Declaration: 203027-EC1-9 (2015-01-28)

Für / *for* 21), 22), 24), 25)

222332-EC1-1

250347-TL7-1

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BAG electronics GmbH, Kleinbahnstraße 27, 59759 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*

5001088-3441-0016 / 250347 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-06-11

Datum / *Date*

2014-02-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039413.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039413.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bescheinigt die Übereinstimmung mit den anwendbaren und oben angegebenen harmonisierten Normen, und/oder einem Zertifikat einer notifizierten Stelle und bildet damit eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und die CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten gemäß der **Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2014/30/EU**.

*This marks Approval proves compliance with the applicable harmonized standards, and/or a certificate of a notified body referenced above and is therefore a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent for the **Directive relating to electromagnetic compatibility 2014/30/EU**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BAG electronics GmbH, Kleinbahnstraße 27, 59759 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*

5001088-3441-0016 / 250347 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-06-11

Datum / *Date*

2014-02-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039413.
This supplement is part of the Certificate No. 40039413.

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*
30014306
Intelligent Components
Technology Zhuhai Ltd. (China)
No. 9, Dexiang Road,
Pingsha Town
519055 ZHUHAI CITY
Guangdong
CHINA

Referenz/*Reference*
30008921
BAG electronics, Inc.
Special Economic Zone, LIIP
Block 5, Lot 7, CNB Street
4024 MAMPLASAN, BINAN LAGUNA
PHILIPPINES

Referenz/*Reference*
30017645
BAG Electronics (India)
Pvt. Ltd.
Survey No. 19, Yewlewadi
Kondhwa
411048 PUNE
INDIA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
BAG electronics GmbH, Kleinbahnstraße 27, 59759 Arnsberg

Aktenzeichen / *File ref.*

5001088-3441-0016 / 250347 / TL7 / SFW

letzte Änderung / *updated*

2018-06-11

Datum / *Date*

2014-02-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40039413.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40039413.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.