

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Breda Lighting International BV  
Charles Petitweg 39  
4827 HJ BREDA  
NETHERLANDS

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

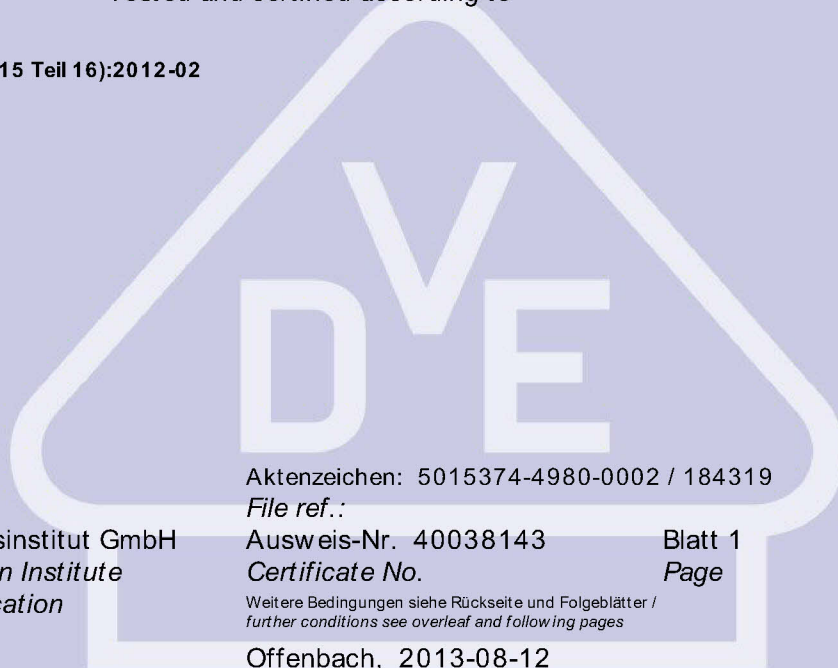
**LED-Lampen**  
**LED lamp**

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*

E DIN EN 62776 (VDE 0715 Teil 16):2012-02



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

Aktenzeichen: 5015374-4980-0002 / 184319

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40038143

*Certificate No.*

Blatt 1

*Page*

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

Offenbach, 2013-08-12

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

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

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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Breda Lighting International BV, Charles Petitweg 39, 4827 HJ BREDA, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.*  
5015374-4980-0002 / 184319 / AS1 / KB

Datum / *Date*  
2013-08-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038143  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038143.*

**LED-Lampen**  
**LED lamp**

Typ(en) / *Type(s)*:

1. 59030
2. 59032
3. 59034
4. 59031
5. 59033
6. 59035
7. 50122
8. 50120
9. 50130
10. 50121
11. 50125
12. 50135
13. 51000
14. 51010
15. 51020
16. 51005
17. 51015
18. 51025
19. 59020
20. 59022
22. 59024
23. 59021
24. 59023
25. 59025
26. 50076
27. 50070
28. 50080
29. 50077
30. 50075
31. 50085
32. 59010
33. 59012
34. 59014
35. 59011
36. 59013
37. 59015

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Breda Lighting International BV, Charles Petitweg 39, 4827 HJ BREDA, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.*  
5015374-4980-0002 / 184319 / AS1 / KB

Datum / *Date*  
2013-08-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038143  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038143.*

**38. 59040**  
**39. 59042**  
**40. 59044**  
**41. 59041**  
**42. 59043**  
**43. 59045**  
**44. 50016**  
**45. 50015**  
**46. 50025**  
**47. 50017**  
**48. 50020**  
**49. 50030**  
**50. 59000**  
**51. 59002**  
**52. 59004**  
**53. 59001**  
**54. 59003**  
**55. 59005**  
**56. 50041**  
**57. 50035**  
**58. 50040**  
**59. 50046**  
**60. 50045**  
**61. 50050**

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Breda Lighting International Bv

Bemessungsspannung

220-240 V; 50 Hz nur für den Betrieb mit einem in der  
Leuchte eingebautem magnetischen Vorschaltgerät.

*Rated voltage*

*220-240 V; 50 Hz only for the use with a magnetic ballast in  
the luminaire.*

Bemessungsstrom

max. 0,2 A

*Rated current*

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Breda Lighting International BV, Charles Petitweg 39, 4827 HJ BREDA, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.*  
5015374-4980-0002 / 184319 / AS1 / KB

Datum / *Date*  
2013-08-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038143  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038143.*

Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	8 W Für / <i>for</i> 1., 2., 3., 4., 5., 6. 10 W Für / <i>for</i> 7., 8., 9., 10., 11., 12. 12 W Für / <i>for</i> 13., 14., 15., 16., 17., 18. 15 W Für / <i>for</i> 19., 20., 22., 23., 24., 25. 18 W Für / <i>for</i> 26., 27., 28., 29., 30., 31. 20 W Für / <i>for</i> 32., 33., 34., 35., 36., 37., 38., 39., 40., 41., 42., 43. 22 W Für / <i>for</i> 44., 45., 46., 47., 48., 49. 25 W Für / <i>for</i> 50., 51., 52., 53., 54., 55. 30 W Für / <i>for</i> 56., 57., 58., 59., 60., 61.
Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i>	-20 - + 30 °C
Schutzmaßnahme <i>Protection against electric shock</i>	Mit doppelter oder verstärkter Isolierung. <i>With double or reinforced insulation.</i>
Ausführung <i>Construction</i>	Zweiseitig gesockelte (G13) LED Lampen mit drehbaren und nicht drehbaren Sockeln. <i>Double-capped (G13) LED lamps with rotational and non rotational caps.</i>

Fortsetzung siehe Blatt 5 /  
*continued on page 5*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Breda Lighting International BV, Charles Petitweg 39, 4827 HJ BREDA, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.*  
5015374-4980-0002 / 184319 / AS1 / KB

Datum / *Date*  
2013-08-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038143  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038143.*

Ausführung  
*Construction*

zum Einsatz in eine Leuchte für 60 cm Lampen mit einem Durchmesser von 28,0 / 34,1 mm  
*for the use in a luminaire for lamps with a length of 60 cm and a diameter of 28,0 / 34,1 mm.*  
Für / *for* 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12.

zum Einsatz in eine Leuchte für 90 cm Lampen mit einem Durchmesser von 28,0 / 34,1 mm.  
*for the use in a luminaire for lamps with a length of 90 cm and a diameter of 28,0 / 34,1 mm.*  
Für / *for* 13., 14., 15., 16., 17., 18.

zum Einsatz in eine Leuchte für 120 cm Lampen mit einem Durchmesser von 28,0 / 34,1 mm.  
*for the use in a luminaire for lamps with a length of 120 cm and a diameter of 28,0 / 34,1 mm.*  
Für / *for* 19., 20., 22., 23., 24., 25., 26., 27., 28., 29., 30., 31., 32., 33., 34., 35., 36., 37.

zum Einsatz in eine Leuchte für 150 cm Lampen mit einem Durchmesser von 28,0 / 34,1 mm.  
*for the use in a luminaire for lamps with a length of 150 cm and a diameter of 28,0 / 34,1 mm.*  
Für / *for* 38., 39., 40., 41., 42., 43., 44., 45., 46., 47., 48., 49., 50., 51., 52., 53., 54., 55., 56., 57., 58., 59., 60., 61.

Farbtemperatur: W2: 3000-3500 K  
*Colour temperature: W2: 3000-3500 K*  
Für / *for* 1., 4., 7., 10., 13., 16., 19., 23., 26., 29., 32., 35., 38., 41., 44., 47., 50., 53., 56., 59.

Farbtemperatur: N1: 4000-4500 K  
*Colour temperature: N1: 4000-4500 K*  
Für / *for* 2., 5., 8., 11., 14., 17., 20., 24., 27., 30., 33., 36., 39., 42., 45., 48., 51., 54., 57., 60.

Fortsetzung siehe Blatt 6 /  
*continued on page 6*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Breda Lighting International BV, Charles Petitweg 39, 4827 HJ BREDA, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.*  
5015374-4980-0002 / 184319 / AS1 / KB

Datum / *Date*  
2013-08-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038143  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038143.*

Ausführung  
*Construction*

Farbtemperatur: C1: 6000-6500 K  
*Colour temperature: C1: 6000-6500 K*  
Für / *for* 3., 6., 9., 12., 15., 18.,  
22., 25., 28., 31., 34., 37., 40., 43., 46.,  
49., 52., 55., 58., 61.

Hinweis

Die Lampensockel (G13) erfüllen die Anforderungen nach EN 60061-3.

*Notice*

*The lamp caps (G13) comply with the requirements of EN 60061-3.*

Die LED Lampen erfüllen die Anforderungen nach EN 61195 und EN 60598.

*The LED lamps are comply with the requirements of EN 61195 and EN 60598.*

Die Anforderungen nach EN 62741 werden erfüllt.

Klassifizierung: Freie Gruppe

*Comply with the requirements of EN 62471.*

*Classification: Exempt Group*

Anmerkung

Die lichttechnischen Eigenschaften wurden nicht untersucht und sind kein Bestandteil dieser Zeichengenehmigung.

*Remark*

*The light-technically properties were not checked and are no constituent of this certificate.*

---

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Abteilung AS1  
*Section AS1*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

## Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40038143

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Breda Lighting International BV, Charles Petitweg 39, 4827 HJ BREDA, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.*  
5015374-4980-0002 / 184319 / AS1 / KB

Datum / *Date*  
2013-08-12

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038143.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40038143.*

### LED-Lampen *LED lamp*

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

Referenz/ <i>Reference</i> <b>30021288</b>	ShenZhen Toppo Lighting Company Limited A/D Building of XinSheng Technopark Dishan Ind. Zone, Long Gang District 518116 SHENZHEN CITY Guangdong CHINA
---	---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Abteilung AS1  
*Section AS1*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Breda Lighting International BV, Charles Petitweg 39, 4827 HJ BREDA, NETHERLANDS

Aktenzeichen / *File ref.*  
5015374-4980-0002 / 184319 / AS1 / KB

Datum / *Date*  
2013-08-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40038143  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40038143.*

**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](http://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 liegen 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](http://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.*