

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Asmetec GmbH
Robert-Bosch-Straße 3
67292 Kirchheimbolanden

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



Befristet zum / *valid until*: 2018-01-31

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

G. Heine

Aktenzeichen: 5013481-4980-0001 / 233358

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045812

Certificate No.

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

Offenbach, 2017-02-08

Blatt 1

Page

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*
Asmetec GmbH, Robert-Bosch-Straße 3, 67292 Kirchheimbolanden

Aktenzeichen / *File ref.*
5013481-4980-0001 / 233358 / CI1 / CNGD-ARE

Datum / *Date*
2017-02-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045812.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045812.

LED-Lampen *LED lamp*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) METOLIGHT® LT-060-8XXY-10W-VDE-R
- 2) METOLIGHT® LT-090-8XXY-14W-VDE-R
- 3) METOLIGHT® LT-120-8XXY-18W-VDE-R
- 4) METOLIGHT® LT-120-8XXY-23W-VDE-R
- 5) METOLIGHT® LT-150-8XXY-23W-VDE-R
- 6) METOLIGHT® LT-150-8XXY-29W-VDE-R

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Asmetec GmbH

Typenschlüssel
Types code

siehe Anlage 1A
see Appendix 1A

Bemessungsspannung
Rated voltage

200-240 V; 50/60 Hz nur für den Betrieb mit einem in der
Leuchte eingebautem magnetischen Vorschaltgerät.
*200-240 V; 50/60 Hz only for the use with a magnetic ballast in
the luminaire.*

Bemessungsstrom
Rated current

max. 0,175 A

Bemessungsleistung
Rated power

10W
Für / for 1)

14W
Für / for 2)

18W
Für / for 3)

23W
Für / for 4), 5)

29W
Für / for 6)

Betriebstemperaturbereich
Operating temperature range

0 - 40°C

Schutzmaßnahme
Protection against electric shock

Mit doppelter oder verstärkter Isolierung.
With double or reinforced insulation.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Asmetec GmbH, Robert-Bosch-Straße 3, 67292 Kirchheimbolanden

Aktenzeichen / *File ref.*
5013481-4980-0001 / 233358 / C11 / CNGD-ARE

Datum / *Date*
2017-02-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045812.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045812.

Ausführung <i>Construction</i>	Zweiseitig gesockelte (G13) LED Lampen mit drehbaren Sockeln. <i>Double-capped (G13) LED lamps with rotational caps.</i> zum Einsatz in Leuchten mit 60 cm Lampen T8/T10/T12 <i>for inset in luminaires with 60 cm lamps T8/T10/T12</i> Für / for 1) zum Einsatz in Leuchten mit 90 cm Lampen T8/T10/T12 <i>for inset in luminaires with 90 cm lamps T8/T10/T12</i> Für / for 2) zum Einsatz in Leuchten mit 120 cm Lampen T8/T10/T12 <i>for inset in luminaires with 120 cm lamps T8/T10/T12</i> Für / for 3), 4) zum Einsatz in Leuchten mit 150 cm Lampen T8/T10/T12 <i>for inset in luminaires with 150 cm lamps T8/T10/T12</i> Für / for 5), 6) Farbtemperatur / <i>Colour temperature:</i> 3000K, 4000K, 5000K, 6000K.
Hinweis <i>Notice</i>	Die Lampensockel (G13) erfüllen die Anforderungen nach EN 60061-3. <i>The lamp caps (G13) are comply with the requirements of EN 60061-3.</i> Die LED-Lampen erfüllen die Anforderungen nach EN 61195 und EN 60598. <i>The LED-Lamps are comply with the requirements of EN 61195 and EN 60598.</i> Die Anforderungen nach EN 62741 werden erfüllt. Klassifizierung: Freie Gruppe <i>Comply with the requirements of EN 62471.</i> <i>Classification: Exempt Group</i>
Anmerkung(en) <i>Remark(s)</i>	Die lichttechnischen Eigenschaften wurden nicht untersucht und sind kein Bestandteil dieser Zeichengenehmigung. <i>The light-technically properties were not checked and are no constituent of this certificate.</i>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet C11
Section C11

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40045812

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Asmetec GmbH, Robert-Bosch-Straße 3, 67292 Kirchheimbolanden

Aktenzeichen / *File ref.*
5013481-4980-0001 / 233358 / C11 / CNGD-ARE

Datum / *Date*
2017-02-08

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045812.
This supplement is part of the Certificate No. 40045812.

LED-Lampen *LED lamp*

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

Referenz/ <i>Reference</i> 30021361	Shenzhen Topband Co., Ltd. Topband Industrial Park, ShiYan Bao'an District 518108 SHENZHEN Guangdong CHINA
---	---

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet C11
Section C11

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Asmetec GmbH, Robert-Bosch-Straße 3, 67292 Kirchheimbolanden

Aktenzeichen / *File ref.*
5013481-4980-0001 / 233358 / CI1 / CNGD-ARE

Datum / *Date*
2017-02-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045812.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045812.

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.