

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

MasterPro GmbH
Katharinenstraße 26
10711 Berlin

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

Ein- und Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED)
Recessed- and built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)

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

EN 60598-1:2015-01
DIN VDE 0711 Teil 201:1991-09; EN 60598-2-1:1989
DIN EN 60598-2-2 (VDE 0711-2-2):2012-10; EN 60598-2-2:2012-02



Aktenzeichen: 5020357-2115-0001 / 222238

File ref.:

Ausweis-Nr. 40044340

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2016-05-30

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

M. Tasotti

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*
MasterPro GmbH, Katharinenstraße 26, 10711 Berlin

Aktenzeichen / *File ref.*
5020357-2115-0001 / 222238 / CI1 / CNGD-ARE

Datum / *Date*
2016-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044340.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044340.

Ein- und Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED) *Recessed- and built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)*

Typ(en) / *Type(s)*

- A) MP-P-EU-3318-C0
- B) MP-P-EU-6648-C0
- B) MP-P-GE-6648-C0
- B) MP-P-EU-31248-C0
- C) MP-P-EU-61272-C0

Bemessungsspannung DC 33 - 37 V
Rated voltage

Bemessungsleistung 18 W
Rated power
Für / *for* A)

48 W
Für / *for* B)

72 W
Für / *for* C)

Bemessungsstrom 440 mA
Rated current
Für / *for* A)

1200 mA
Für / *for* B)

1810 mA
Für / *for* C)

Schutzklasse III
Class

Schutzart IP 20
Degree of protection

Umgebungstemperatur $t_a = 40\text{ °C}$
Ambient temperature

Befestigungsfläche normal entflammbar
Supporting surface normally flammable

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
MasterPro GmbH, Katharinenstraße 26, 10711 Berlin

Aktenzeichen / *File ref.*
5020357-2115-0001 / 222238 / CI1 / CNGD-ARE

Datum / *Date*
2016-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044340.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044340.

EMF	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern. DIN EN 62493 (VDE 0848-493):2010-11; EN 62493:2010
EMF	<i>Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.</i> <i>DIN EN 62493 (VDE 0848-493):2010-11; EN 62493:2010</i>
Photobiologische Sicherheit	von Lampen und Lampensystemen DIN EN 62471 (VDE 0837-471):2009-03; EN 62471:2008 Risikogruppe: 0 (freie Gruppe)
<i>Photobiological safety</i>	<i>of lamps and lamp systems.</i> <i>DIN EN 62471 (VDE 0837-471):2009-03; EN 62471:2008</i> <i>Risk group: 0 (exempt group)</i>
Anmerkung	Die lichttechnischen und spektralen Eigenschaften wurden nicht untersucht und sind kein Bestandteil dieser Zeichengenehmigung.
<i>Remark</i>	<i>The photometric properties were not checked and are no constituent of this certificate.</i>
PAK AfPS GS 2014:01PAK	Das Produkt entspricht den Anforderungen gemäß PAK-Dokument AfPS GS 2014:01PAK.
<i>PAH AfPS GS 2014:01PAH</i>	<i>The product is in accordance with the requirements of PAH-document AfPS GS 2014:01PAH.</i>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CI1
Section CI1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40044340

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
MasterPro GmbH, Katharinenstraße 26, 10711 Berlin

Aktenzeichen / *File ref.*
5020357-2115-0001 / 222238 / C11 / CNGD-ARE

Datum / *Date*
2016-05-30

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044340.
This supplement is part of the Certificate No. 40044340.

Ein- und Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED) *Recessed- and built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)*

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

Referenz/ <i>Reference</i> 30021163	SHENZHEN BESON TECHNOLOGY CO., LTD Beson Technology Park, No.22 Dongfang Avenue, Songgang Town, 518001 BAO'AN DISTRICT, 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*
MasterPro GmbH, Katharinenstraße 26, 10711 Berlin

Aktenzeichen / *File ref.*
5020357-2115-0001 / 222238 / CI1 / CNGD-ARE

Datum / *Date*
2016-05-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044340.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044340.

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.