

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Zalux
Centro Empresarial Miralbueno
planta 1, local P2
50012 ZARAGOZA
SPAIN

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

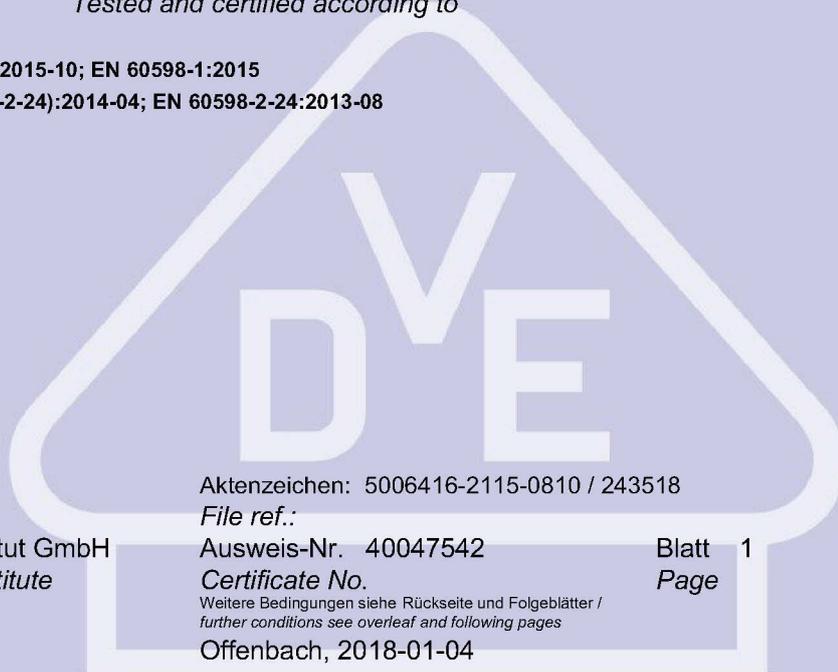
Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED)
Built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)
mit begrenzter Oberflächentemperatur
with limited surface temperature

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 60598-1 (VDE 0711-1):2015-10; EN 60598-1:2015
DIN EN 60598-2-24 (VDE 0711-2-24):2014-04; EN 60598-2-24:2013-08



Aktenzeichen: 5006416-2115-0810 / 243518

File ref.:

Ausweis-Nr. 40047542

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2018-01-04

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*
Zalux, Centro Empresarial Miralbueno, planta 1, local P2, 50012 ZARAGOZA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*
5006416-2115-0810 / 243518 / TL1 / KF

Datum / *Date*
2018-01-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047542.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047542.

Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED) ***Built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)*** **mit begrenzter Oberflächentemperatur** ***with limited surface temperature***

Typ(en) / *Type(s)*

- G) Zaleda EVOL G2 4000-840 ET PC**
- M) Zaleda EVOL G2 6000-840 ET PC**
- G) Zaleda EVOL G2 4000-840 ET PC 3X1.5**
- M) Zaleda EVOL G2 6000-840 ET PC 3X1.5**
- G) Zaleda EVOL G2 4000-840 ET PMMA**
- M) Zaleda EVOL G2 6000-840 ET PMMA**
- G) Zaleda EVOL G2 4000-840 ET PMMA 3X1.5**
- M) Zaleda EVOL G2 6000-840 ET PMMA 3X1.5**

Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i>	ZALUX
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	230-240 V
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	50-60 Hz
Schutzklasse <i>Class</i>	I
Schutzart <i>Degree of protection</i>	IP 66
Bemessungsumgebungstemperatur <i>Rated ambient temperature</i>	ta = 35°C
Befestigungsfläche <i>Supporting surface</i>	normal entflammbar <i>normally flammable</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Zalux, Centro Empresarial Miralbueno, planta 1, local P2, 50012 ZARAGOZA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*
5006416-2115-0810 / 243518 / TL1 / KF

Datum / *Date*
2018-01-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047542.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047542.

Anwendungsbereich
Leuchten zur Verwendung in Betrieben mit der Notwendigkeit einer Temperaturbegrenzung auf den Außenflächen. Zur Verwendung in einer Umgebung nach IEC 60364-4-42 in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub erwartet werden kann.

Range of application
Luminaires for use in areas where the necessary of limited temperatures on the outer surface exists. For use in environments acc. to IEC 60364-4-42 where an accumulation of conductive dust on the luminaire may be expected.

Kennzeichen / Marking:



Retinale Blaulichtgefahr
von Lichtquellen nach IEC/TR 62778
Risikogruppe: RG1 (geringes Risiko)

Retinal blue light hazard
of light sources according to IEC/TR 62778
Risk group: RG1 (low risk)

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

Remark
The photometric properties were not checked and are no constituent of this certificate.

EMF
Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern.

EMF
Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.
DIN EN 62493 (VDE 0848-493); EN 62493

PAK REACH 1907/2006/EG Anhang XVII
T 50
Das Produkt wurde nach REACH Verordnung EG Nr. 1907/2006, hinsichtlich PAK (Verordnung (EU) Nr. 1272/2013 gültig ab 27. Dezember 2015) positiv bewertet.

PAK REACH 1907/2006/EG app XVII T 50
The product was positively evaluated according to REACH regulation EC no. 1907/2006, regarding PAH (Regulation (EU) no. 1272/2013 applicable since 27 December 2015).

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL1
Section TL1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40047542

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Zalux, Centro Empresarial Miralbueno, planta 1, local P2, 50012 ZARAGOZA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*
5006416-2115-0810 / 243518 / TL1 / KF

Datum / *Date*
2018-01-04

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047542.
This supplement is part of the Certificate No. 40047542.

Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED) ***Built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)*** **mit begrenzter Oberflächentemperatur** ***with limited surface temperature***

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i>	ZALUX S.A.
30008830	Werk Alhama II
	Avenida Aragon 54
	50230 ALHAMA DE ARAGON
	SPAIN

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL1
Section TL1



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Zalux, Centro Empresarial Miralbueno, planta 1, local P2, 50012 ZARAGOZA, SPAIN

Aktenzeichen / *File ref.*
5006416-2115-0810 / 243518 / TL1 / KF

Datum / *Date*
2018-01-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40047542.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40047542.

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.