

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Str. 6
80807 München
Germany

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

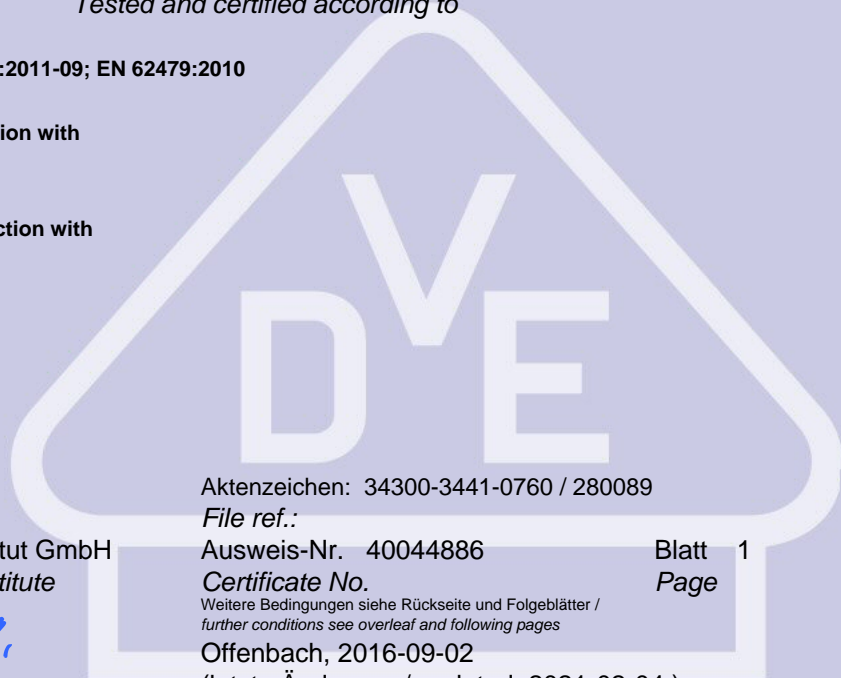
Elektronische Module für Leuchten
Electronic modules for luminaires
Funkmodul

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 62479 (VDE 0848-479):2011-09; EN 62479:2010
EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03
in Verbindung mit / in conjunction with
EN 301 489-1 V2.2.0:2017-03
EN 300 220-2 V3.1.1:2017-02
in Verbindung mit / in conjunction with
EN 300 220-1 V3.1.1:2017-02



Aktenzeichen: 34300-3441-0760 / 280089

File ref.:

Ausweis-Nr. 40044886

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2016-09-02

(letzte Änderung / updated 2021-02-04)

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

A blue ink signature of M. Tasotti.

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*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-3441-0760 / 280089 / TL7 / MUT

letzte Änderung / *updated*

2021-02-04

Datum / *Date*

2016-09-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044886.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044886.

Elektronische Module für Leuchten *Electronic modules for luminaires* Funkmodul

Typ(en) / *Type(s)*

DALleco Swarm Adapter, AB4150300GR

Ausführung

Funkmodul zum Einbau in Leuchte mit DALI-Schnittstelle,
Versorgung aus DALI (10 - 22 V DC)

Construction

*RF module for integration into luminaire with DALI interface, to
be supplied from DALI (10 - 22 V DC)*

Schutzklasse

Geeignet für Klasse: I + II

Class

Suitable for class: I + II

Hinweis

Die Installationsanweisung des Herstellers ist zu
beachten.

Notice

*The installation instructions of the manufacturer shall be
observed.*

Prüfbericht(e)

Test Report 229265-EC1-1 (2016-09-02)

Test report(s)

Test Report 229265-EC1-2 (2016-09-02)

Test Report 229265-EC1-3 (2016-09-02)

Prüfbericht(e)

241500-TL7-1

Test reports

260322-TL7-1

280089-TL7-1

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40044886 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-3441-0760 / 280089 / TL7 / MUT

letzte Änderung / *updated*

2021-02-04

Datum / *Date*

2016-09-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044886.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044886.

Diese Zeichengenehmigung bescheinigt die Übereinstimmung mit den oben angegebenen Normen und/oder einer EU Baumusterprüfbescheinigung einer notifizierten Stelle. Sie bildet damit eine Grundlage für die EU Konformitätserklärung und die CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder seinen Bevollmächtigten gemäß der **Richtlinie 2014/53/EU (Funkgeräte) für die grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3.1 b) (EMV) und Artikel 3.2 (Nutzung des Spektrums).**

Diese Zeichengenehmigung enthält **keine Aussage zu den grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3.1 a) (Sicherheit und Gesundheit), und 3.3 (Anforderungen für bestimmte Funkgegeräteklassen)** der Richtlinie 2014/53/EU.

*This marks Approval proves compliance with the above referenced standards and/or an EU-type examination certificate of a notified body. It is therefore a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent for the **Directive 2014/53/EU (Radio Equipment) and the essential requirements of Article 3.1 b) (EMC) and Article 3.2 (Use of the spectrum).***

*This marks approval **does not contain any statement on the essential requirements of Article 3.1a) (safety and health) and 3.3 (requirements for specific radio equipment classes)** of Directive 2014/53/EU.*

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40044886

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-3441-0760 / 280089 / TL7 / MUT

letzte Änderung / *updated*

2021-02-04

Datum / *Date*

2016-09-02

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044886.
This supplement is part of the Certificate No. 40044886.

Elektronische Module für Leuchten *Electronic modules for luminaires* Funkmodul

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30024474

STEINEL ELECTRONIC S.R.L.
Str. Ramnicu Valcea Nr. 79
115300 CURTEA DE ARGES
ROMANIA

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*
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 München

Aktenzeichen / *File ref.*

34300-3441-0760 / 280089 / TL7 / MUT

letzte Änderung / *updated*

2021-02-04

Datum / *Date*

2016-09-02

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40044886.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40044886.

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.