

**EG-Konformitätserklärung**  
**EC-Declaration of Conformity**

ABB Kaufel GmbH  
Colditzstr. 34-36  
12099 Berlin

erklärt in alleiniger Verantwortung dass das Produkt:  
declare under our sole responsibility that the product:

**Optima 14L**

Type: ...FLX ...EVG ...M3SÜ ...M8SÜ

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der / den folgenden EU-Richtlinie(n) übereinstimmt:  
to which this declaration relates is in conformity with the following EC-directives:

2014/35/EU	<b>Niederspannungs-Richtlinie</b> <b>Low-voltage-directive</b>
2014/30/EU	<b>Elektromagnetische Verträglichkeits-Richtlinie</b> <b>Electromagnetic-compatibility-directive</b>

und das folgende Normen oder normative Dokumente angewandt wurden:  
and complies with the following standards or normative documents:

EN 60598-1: 2015	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen Luminaires - Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-22: 2014/ AC:2015	Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting
EN 62471: 2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen Photobiological safety of lamps and lamp systems
EN 62493: 2010	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields
EN 60598-2-1: 1989	Leuchten; Teil 2: Besondere Anforderungen; Hauptabschnitt 1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke Luminaires; part 2: particular requirements; section 1: fixed general purpose luminaires
EN 55015: 2013	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen Limits and methods of measurement of radio of electrical lighting and similar equipment
EN 61000-3-2: 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Grenzwerte für Oberschwingungsströme Electromagnetic compatibility (EMC) - Limits for harmonic current emissions
EN 61000-3-3: 2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen Electromagnetic compatibility (EMC) - Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 61547: 2009	Störfestigkeitsanforderungen (EMV) Immunity requirements (EMC)
EN 50581: 2012	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten, hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Bemerkungen:  
Remarks:

Berlin, 07.06.2016

Ort und Datum  
Place and Date

Managing Director

Quality Manager