

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:

Type: **Optima 11 W/D LED**
 ...FLX ...EVG ...M3BUS ...M3SÜ
 ...IP65

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	Niederspannungs-Richtlinie Low-voltage-directive
2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeits-Richtlinie Electromagnetic-compatibility-directive

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	Leuchten - Teil 2-22: Besondere Anforderungen - Leuchten für Notbeleuchtung Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting
EN 62493: 2015	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields
EN 55015: 2013 + A1:2015	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 Oberschwingsströme 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)

Bemerkungen:
 Remarks: ----
 Gd

Berlin, 04.08.2017

Ort und Datum
 Place and Date

Managing Director

Quality Manager