



**EU-Konformitätserklärung**  
**EU-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: **OVANO 230**  
...M3 DALI

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	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 62493:2015	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 und ähnlichen Elektrogeräten Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61547:2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16A je Leiter Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits for harmonic current emissions (equipments input current <= 16A per phase)
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom von <= 16A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16A per phase and not subject to conditional connection

Bemerkungen:  
Remarks:  
Gd

Berlin, 16.05.2018

Ort und Datum  
Place and Date

Managing Director

Quality Manager