

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU-DECLARATION OF CONFORMITY



Wir
We

H1 Solutions GmbH

Egererstr. 1
D-83339 Chieming
📞 08664 / 25498-0
✉️ info@h1-solutions.com
🌐 www.h1-solutions.com

H1 Solutions GmbH

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte der Serie
declare under our sole responsibility that the products of the series

Excella (45 / 90 / 360)

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Richtlinien, Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmen:
to which this declaration refers, complies with the following directives, standards or normative documents:

2014/35/EU

Niederspannungsrichtlinie
Low-voltage directive

2014/30/EU

Elektromagnetische Verträglichkeit
Electromagnetic compatibility

2011/65/EU

RoHS-Richtlinie
RoHS-directive

Bei Varianten mit Funküberwachung wird zusätzlich die Einhaltung der folgenden Richtlinie(n) bestätigt:
For variants with radio monitoring, the compliance with the following directive(s) is also confirmed:

2014/53/EU

Funkanlagenrichtlinie
Radio Equipment Directive (RED)

Der Anhang enthält weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinien und ist als Bestandteil dieser Erklärung zu betrachten. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den aufgeführten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Bestätigung von technischen Eigenschaften der genannten Produktserie. Die Hinweise in den zur Verfügung gestellten Produktdokumentationen sind zu beachten.

The appendix contains further information on compliance with these directives and is to be regarded as an integral part of this declaration. This declaration certifies compliance with the listed directives but does not include any confirmation of the technical properties of the product series mentioned. The instructions in the product documentation provided must be followed.

Christian Starker
Technischer Leiter
Head of Engineering

Andreas Hainz
Geschäftsführer
Managing Director

Chieming, 07.03.2024

Ort und Datum
Place and Date

Geschäftsführer
Andreas Hainz
Managing Director



H1 Solutions GmbH
Egererstr. 1
D-83339 Chieming

08664 / 25498-0
info@h1-solutions.com
www.h1-solutions.com
Batt-Reg. DE26628315

Amtsgericht Traunstein
HRB 31181
UST-ID DE354978941
WEEE-Nr. DE98685796

Bankverbindung Kreissparkasse Traunstein Trostberg
BLZ 710 520 50
IBAN: DE15 7102 0500 0040 8856 18
BIC: BYLADEM1TST

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

ANHANG

APPENDIX

Produktserie:
Product series

Excella (45 / 90 / 360)

Erstellungsdatum:
Creation Date

07.03.2024

Seite:
Page

1/2

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produktserie mit den Vorschriften wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

The conformity of the mentioned product series with the requirements is demonstrated due to the complete observance of the following standards:

2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie

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

2014/30/EU – Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 55015:2014

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 61000-3-2:2015

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits; Limits for harmonic current emissions

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: 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) - Part 3-3: 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 61000-3-3:2014

Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen
Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements

Fortsetzung auf Seite 2 des Anhangs



EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG EU-DECLARATION OF CONFORMITY

ANHANG APPENDIX

Produktserie: Excella (45 / 90 / 360)
Product series

Erstellungsdatum: 07.03.2024
Creation Date

Seite: 2/2
Page

Bei Varianten mit Funküberwachung / Funkübertragung wird die Übereinstimmung mit den Vorschriften zusätzlich durch die vollständige Einhaltung der folgenden Normen nachgewiesen:

For variants with radio monitoring / radio transmission, the conformity with the requirements is also demonstrated due to the complete observance of the following standards:

2014/53/EU – Funkanlagenrichtlinie

Artikel 3.1a):

EN 50663:2017

Fachgrundnorm für die Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)
Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz – 300 GHz)

EN 62479:2010

Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)
Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

Artikel 3.1b):

**ETSI EN 301 489-1
V2.2.3**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen
Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements

**ETSI EN 301 489-17
V3.2.4**

Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme
Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

Artikel 3.2):

**ETSI EN 300 328
V2.2.2**

Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band
Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements

