EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

1 Produkt

Angabe	Inhalt
Produkt	BENarena – Kamerasystem für die automatische Produktion von Sportveranstaltungen
Typen	BENarena (ohne Modem), BENarena 5G (mit 5G-Modem)
Software	Firmware jp4_next_8_28_2026, BENvision 1.2.075

2 Hersteller

STAIDIUM GmbH, Industriestr. 32F, 53359 Rheinbach, Deutschland

3 Verantwortung

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

4 Gegenstand der Erklärung

Fest montiertes Kamerasystem mit drei 4K-Kameras für den Außenbereich, 100–240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 A, Schutzklasse I, IP66. Der Typ BENarena 5G enthält zusätzlich das Mobilfunkmodem Quectel RM520N-GL (3G, 4G, 5G) mit vier Anschlüssen für externe Antennen.

5 Rechtsvorschriften

Der beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

Typ	Rechtsvorschriften
BENarena	Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannung); Richtlinie 2014/30/EU (EMV); Richtlinie 2011/65/EU mit Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863 (RoHS)
BENarena 5G	Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagen) mit Delegierter Verordnung (EU) 2022/30; Richtlinie 2011/65/EU mit Delegierter Richtlinie (EU) 2015/863 (RoHS)

6 Angewandte Normen

Harmonisierte Normen, deren Fundstellen im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht sind:

Norm	Typ
EN 55032:2015+A11:2020 (Klasse B), EN 55035:2017+A11:2020	BENarena
EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013	BENarena
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.3.1	BENarena 5G
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-2 V13.1.1, EN 301 908-13 V13.3.1, EN 301 908-25 V15.1.1, EN 303 413 V1.2.1	BENarena 5G
EN 18031-1:2024, EN 18031-2:2024	BENarena 5G
EN IEC 63000:2018	BENarena, BENarena 5G

Sonstige technische Spezifikationen (Ausgaben, deren Fundstellen nicht im Amtsblatt veröffentlicht sind):

Norm	Typ
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020	BENarena, BENarena 5G
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021	BENarena, BENarena 5G
EN 55032:2015+A11:2020 (Klasse B), EN 55035:2017+A11:2020, EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	BENarena 5G
EN IEC 62311:2020	BENarena 5G

7 Konformitätsbewertung

Interne Fertigungskontrolle (Modul A). Eine notifizierte Stelle war nicht beteiligt.

8 Zusatzangaben (BENarena 5G)

Zubehör und Bestandteile, mit denen die Funkanlage bestimmungsgemäß betrieben wird: Antennen mit einem Gewinn von höchstens 5 dBi, z. B. Compotek CTA3807/5/DT/SM/T1, montiert mit mindestens 30 cm Abstand zu Personen. Software: Firmware jp4_next_8_28_2026, BENvision 1.2.075.

9 Unterschrift

Unterzeichnet für und im Namen der STAIDIUM GmbH

Ort, Datum	Rheinbach, 10.11.2026
Name, Funktion	Tobias Dürr, Director
Unterschrift	