

ATOM™

VEILIGHEIDSHELM



## EU-conformiteitsverklaring (DoC)

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant

### WIJ (FABRIKANT OF GEMACHTIGD VERTEGENWOORDIGER):

**BEDRIJFSNAAM:** XYZ Reality Ltd  
**ADRES:** Unit G0. G02  
338-346 Goswell Road, Angel,  
Clerkenwell, London, EC1V 7LQ  
**LAND:** United Kingdom

### VERKLAREN ONDER ONZE UITSLUITENDE VERANTWOORDELIJKHEID DAT HET PRODUCT:

**PRODUCTNAAM:** Atom Hard Hat  
**ONDERDEELNUMMER:** XYZ-13-01  
**FIRMWAREVERSIE:** v01  
**SOFTWAREVERSIE:** v2  
**OBJECT:** XYZ Reality, ATOM Hard Hat (zwart)

### PLAATS EN DATUM VAN AFGIFTE (VAN DIT DOCUMENT):

XYZ Reality  
Angel, London, EC1V 7LQ, UK  
28/04/2023

### GETEKEND DOOR OF VOOR DE FABRIKANT:

DR KAZ KHAKI  
VP TECHNOLOGY



### Aangemelde instantie

TÜV SÜD, Fareham, PO15 5RL

TÜV SÜD, Warwickshire, CV37 0EX

BSI Group, The Netherlands B.V, Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Netherlands

Indien meer informatie nodig is, ga dan naar [www.xyzreality.com](http://www.xyzreality.com)  
of neem contact op met [support@xyzreality.com](mailto:support@xyzreality.com)

PLAATS EN DATUM VAN  
AFGIFTE (VAN DIT DOCUMENT):

XYZ Reality  
Angel, London, EC1V 7LQ, UK  
28/04/2023

GETEKEND DOOR OF  
VOOR DE FABRIKANT:



DR KAZ KHAKE  
VP TECHNOLOGY

Waarop deze verklaring betrekking heeft, is in overeenstemming met de volgende relevante harmonisatiewetgeving van de Unie:

**RICHTLIJN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (EU 2016/425)**

**BS EN 397:2012+A1:2012** Industriële veiligheidshelmen

**BS EN 166-2002** Specificatie persoonlijke oogbescherming

De volgende aangemelde instantie heeft de hieronder beschreven interventie uitgevoerd en het certificaat van het EU-typeonderzoek afgegeven:

<b>PRODUCTNAAM:</b>	ATOM G2
<b>TYPE:</b>	BS-EN397 & BS EN166 Augmented Reality-veiligheidshelm voor de bouw met vizier en getint vizier
<b>BATCH-/SERIENUMMER:</b>	01
<b>OBJECT:</b>	XYZ Reality Hard Hat (zwart)
<b>NAAM VAN DE AANGEMELDE INSTANTIE:</b>	BSI
<b>NUMMER VAN DE AANGEMELDE INSTANTIE:</b>	2797
<b>BESCHRIJVING VAN DE INTERVENTIE:</b>	U-type-onderzoek Module B
<b>NUMMER VAN EU-TYPE ONDERZOEKSCERTIFICAAT:</b>	CE 714669
<b>DATUM VAN EU-TYPE ONDERZOEKSCERTIFICAAT:</b>	02/07/2021
<b>INGANGSDATUM VAN DE GELDIGHEID VAN HET ONDERZOEKSCERTIFICAAT:</b>	07/10/2029

PLAATS EN DATUM VAN  
AFGIFTE (VAN DIT DOCUMENT):

XYZ Reality  
Angel, London, EC1V 7LQ, UK  
28/04/2023

GETEKEND DOOR OF  
VOOR DE FABRIKANT:



DR KAZ KHAKI  
VP TECHNOLOGY

Dit product is tevens in overeenstemming met de volgende relevante wetgeving:

**RICHTLIJN INZAKE RADIOAPPARATUUR (2014/53/EU)**

**ETSI EN 300 328** Breedbandtransmissiesystemen; Datatransmissieapparatuur opererend op de 2,4 GHz-band; Geharmoniseerde norm voor toegang tot het radiospectrum

**ROHS-RICHTLIJN (2011/65/EU)**

**EN 50581:2012** Technische documentatie voor het beoordelen van elektrische en elektronische producten met betrekking tot de beperking van gevaarlijke stoffen

**RICHTLIJN ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT (2014/30/EU)**

**EN 61000-6-2** Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 6-2: Algemene normen – Immunitieitsnorm voor industriële omgevingen

**EN 61000-6-4** Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 6-4: Algemene normen – Emissienorm voor industriële omgevingen

**EN 61000-3-2** Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 3-2: Limietwaarden – Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen  $\leq 16$  A per fase)

**EN 61000-3-3** Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 3-3: Limietwaarden – Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangsstroom  $\leq 16$  A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting

**ETSI EN 301 489-1** Norm voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en -diensten; Deel 1: Algemene technische vereisten; Geharmoniseerde norm voor elektromagnetische compatibiliteit

**ETSI EN 301 489-17** Norm voor elektromagnetische compatibiliteit (EMC) voor radioapparatuur en -diensten; Deel 17: specifieke voorwaarden voor breedband-datatransmissiesystemen; Geharmoniseerde norm voor elektromagnetische compatibiliteit

**Artikel 3.1(a) – met betrekking tot Gezondheid en Veiligheid** IEC 62368-1:2014, EN 62368-1:2014, EN 62368-1:2014/A11:2017, UL 62368-1:2014, CSA/CAN C22.2 No. 62368-1-14, AS/NZS 62368.1:2018 en EN 50566 2017

PLAATS EN DATUM VAN  
AFGIFTE (VAN DIT DOCUMENT):

XYZ Reality  
Angel, London, EC1V 7LQ, UK  
28/04/2023

GETEKEND DOOR OF  
VOOR DE FABRIKANT:



DR KAZ KHAKI  
VP TECHNOLOGY

en dat het product conform is met de volgende normen en/of andere normatieve documenten:

**AANVULLENDE NORMEN**

<b>FCC 47CFR 2.1093</b>	Beoordeling van blootstelling aan radiofrequentiestraling: draagbare apparaten
<b>RSS 102</b>	Blootstelling aan radiofrequentiestraling (RF) conformiteit van radiocommunicatieapparatuur (alle frequentiebanden)
<b>FCC 47 CFR Deel 15C</b>	Bedoelde uitstralers
<b>ISED RSS-247</b>	Digitale transmissiesystemen (DTS), frequentiesprongsystemen (FHS) en van vergunning vrijgestelde lokale netwerkapparaten (LELAN)
<b>ISED RSS-GEN</b>	Algemene vereisten voor de conformiteit van radioapparatuur
<b>FCC 47 CFR Deel 15B</b>	Onbedoelde uitstralers
<b>ICES-003</b>	Informatietechnologie-apparatuur (inclusief digitale apparatuur)
<b>IEC 62133-2</b>	Secundaire cellen en batterijen die alkaline- of andere niet-zure elektrolyten bevatten - Veiligheidseisen voor draagbare verzegelde secundaire cellen en voor daaruit vervaardigde batterijen die gebruikt worden in draagbare toepassingen - Deel 2: Lithiumsystemen
<b>UL2054</b>	Batterijen voor huishoudens en bedrijven
<b>IEC/EN/UL/CAN/CSA/AS/NZS 62368-1</b>	Audio-/video-, informatie- en communicatietechnologieapparatuur - Deel 1: Veiligheidseisen