

HARMONIX

NL

## SonaVue-serie



### Product Handleiding

HWA01-BLK

HWA02-BLK

HWA03-BLK 1.0d

HWA03-BLK 1.5d

HWA03-BLK 2.0d

## Product specificaties

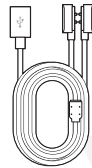
### Productnaam:

**SonaVue HWA-series**

Lenzen:	Fotochromatische lenzen
Kleur:	Duidelijk door grijs
Filter:	Blauw licht
Zonnebril UV-bescherming	Kat 2
Kleur montuur:	Glanzend zwart acryl
Versie:	1.0
Bluetooth-versie:	5.4
Transmissie afstand:	≥ 12m
Batterij Capaciteit Bril:	110 mAh x 2
Gebruik Tijd:	+/- 11 uur Streaming of +/- 9 uur bellen
Opladtidt bril:	1,5 uur
Waterbestendigheid:	IP 54
Annulering van omgevingsgeluid:	2 Beamforming-microfoons voor oproepen
Invoer:	5V 1A
Verbinding opladen:	Magnetisch wordt aangesloten via Type C USB Y-kabel
Vertaling App:	AI Koel / AIP
App-vereisten:	iOS 13 of Android 14.0 en hoger
Geval:	Uitklapbare / plat opvouwbare beschermhoes

### Inhoud

- 1x Bril
- 1x USB C opladen Y-kabel
- 1x Instructieboekje
- 1x Schoonmaakdoek
- 1x Gebruikershandleiding



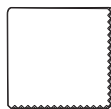
1x USB C opladen  
Y-kabel



1x Instructieboekje



1x Bril

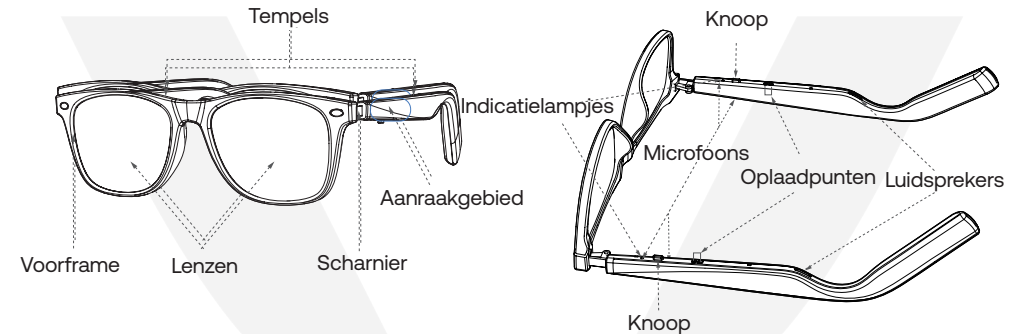


1x Schoonmaakdoek 1x Gebruikershandleiding

## INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met het kiezen van een SonaVue HWA-audiobril. De volgende gids biedt inzicht in hoe u het beste uit de bril kunt halen.

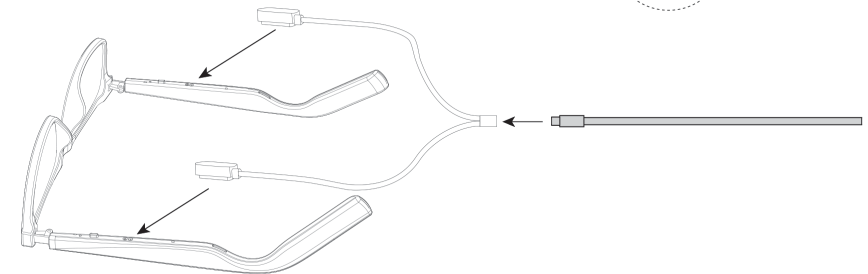
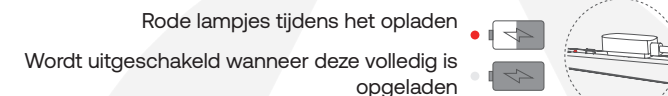
### Introductie



### Opladen en vermogensniveaus

De bril wordt opgeladen met een Y-vormige USB Type C-kabel. Sluit je kabel aan op de SonaVue-oplaadkabel en lijn de magnetische connectoren uit met het frame. De kabel is ontworpen om naar achteren te liggen om het opladen effectief te vergemakkelijken.

Tijdens het opladen branden de LED's van het indicatielampje ROOD, zodra de LED-lampjes vol zijn, gaan ze uit.



### Waarschuwing voor bijna lege batterij

De bril kondigt "Battery Low" aan wanneer hij moet worden opgeladen. De bril wordt uitgeschakeld bij de 3e waarschuwingsaankondiging en moet volledig worden opgeladen.

harmonix.is  
harmonixhearing.com

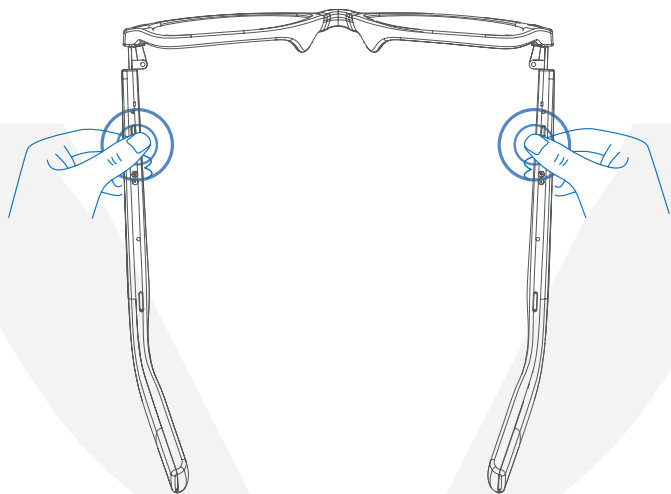
HARMONIX

harmonix.is  
harmonixhearing.com

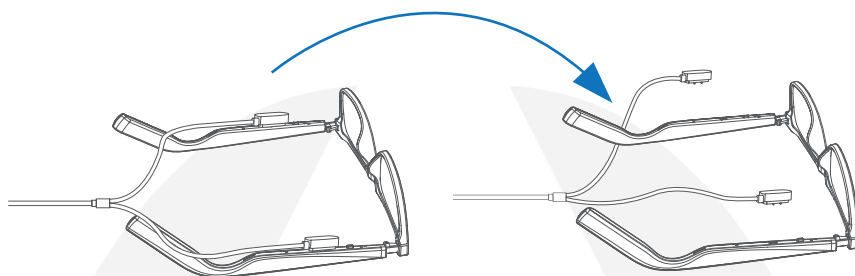
HARMONIX

## INSCHAKELEN

Om de bril aan te zetten, drukt u beide knoppen onder elk pootje 3 seconden tegelijk in.



Automatisch inschakelen na opladen  
De bril gaat automatisch aan nadat de oplaadkabel is verwijderd.



## UITSCHAKELEN

Om de bril uit te schakelen, drukt u beide knoppen onder elke poot 3 seconden tegelijkertijd in.

De bril wordt automatisch uitgeschakeld als de Bluetooth-verbinding langer dan 3 minuten wegvalt.

De bril wordt ook uitgeschakeld tijdens het opladen. SonaVueHWA

**HARMONIX**

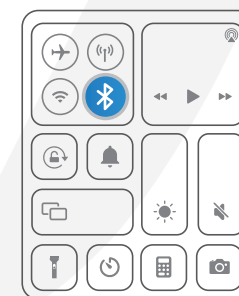
harmonix.is  
harmonixhearing.com

## EERSTE KOPPELING

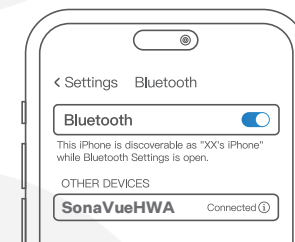
Zet de AI-bril aan en blijf dicht bij het smartapparaat of de computer.



Open de instellingen op uw apparaat, zet de bluetooth-schakelaar in het controlecentrum aan.



Zoek en klik op de productdetails van SonaVueHWA, je hoort 'verbonden' zodra dit is gelukt.



Als u met een ander apparaat koppelt, moet u het apparaat loskoppelen (niet vergeten) van het apparaat waarmee momenteel is gekoppeld. U kunt ook Bluetooth op het huidige apparaat uitschakelen.

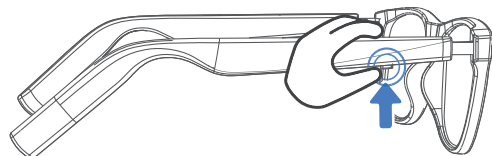
harmonix.is  
harmonixhearing.com

**HARMONIX**

## TELEFOONGESPREEKEN

### Oproepen beantwoorden

Klik op de knop onder een van de tempels.



### Oproepen ophangen

Dubbelklik op een van de knoppen onder de tempel

### Oproepen weigeren

Houd een van de knoppen onder de slaap 2 seconden ingedrukt.

L/R		Klik één keer op een van de knoppen	
		Dubbelklik op een van de knoppen	
		Houd 2 seconden ingedrukt	

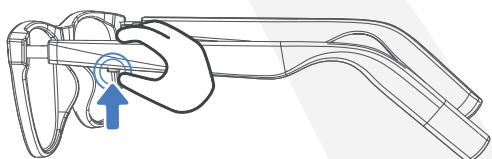
## FOTO'S MAKEN MET CAMERA of SELFIE

Klik 3x op de knop onder beide tempels.

		Druk 3 keer op een van de knoppen	
--	--	-----------------------------------	--

## SPRAAKASSISTENT

Houd een van de knoppen onder de slaap 2 seconden ingedrukt om de stemassistent te activeren. (kan niet worden gebruikt wanneer de bril telefoongesprekken aanneemt)

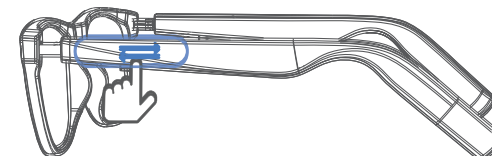


L/R		Houd 2 seconden ingedrukt	
-----	--	---------------------------	--

## VOLUMEREGELING

### Volume OMHOOG

Veeg snel naar voren op het linker touchpad van de slaap.



### Volume OMLAAG

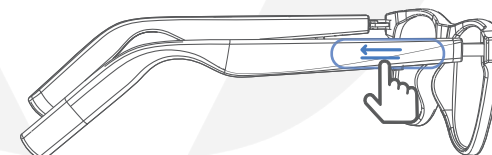
Veeg snel naar achteren op het linker touchpad in de slaap.

L		Veeg vooruit	
		Veeg achteruit	

## TRACK CONTROL

### Volgende nummer

Veeg snel vooruit op het rechter tempel-touchpad.



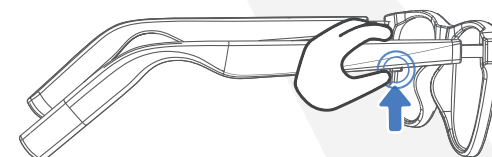
### Laatste nummer

Veeg snel naar achteren op het rechter tempel-touchpad.

R		Veeg vooruit	
		Veeg achteruit	

## AFSPELEN/PAUZEREN

Druk op de knop onder de slaap om af te spelen of te pauzeren.



L/R		Eenmaal drukken	
-----	--	-----------------	--

## AI Cool/AIP App-abonnement - inbegrepen

### VIP Subscription inbegrepen

Bedankt voor uw aankoop van de SonaVue Audiobril. Inbegrepen in het product is een abonnement op AI Cool/AIP vertaalssoftware.

Download de APP via de link en open eenvoudig en koppel via uw Bluetooth-instellingen als het apparaat wordt niet direct gevonden.

### Aanmelden via e-mail

Om de software te kunnen gebruiken, is een e-mailaccount vereist. Er wordt een verificatiecode naar het e-mailadres gestuurd, voeg deze snel toe om activering te garanderen. De hoofdtelefoon is gebonden aan het modelnummer en vervolgens aan het MAC-adres van het apparaat.

Persoonlijke gegevens kunnen desgewenst worden toegevoegd door op de avatar en niet-gekoppelde gebruikers-ID te drukken.

Vertaaldiensten zijn toegankelijk via de knop "Simultaanvertaling".

AI Cool vereist een actieve dataservice (bij voorkeur 5G) of Wi-Fi-verbinding om te vertalen.

### Simultaan vertalen

Simultaanvertaling maakt gebruik van AI-technologie die het uit de cloud haalt. Er is een kleine vertraging, afhankelijk van de prestaties van uw apparaat en de verbindingssnelheid. Laat het apparaat en de oordopjes verbinding maken en beginnen met vertalen voordat u een dialoog begint.

Als u op elke kant drukt, worden de taalkeuzes weergegeven.

Druk op de groene microfoonknop om de luister- en vertaalservice te starten.

Druk op de rode knop om te stoppen.

### Kies uw talen

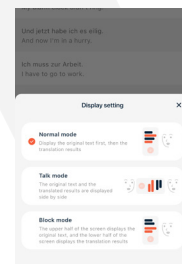
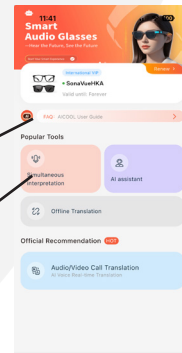
Kies de talen waarnaar en van u wilt vertalen in de koptekst en kies vervolgens hoe u wilt dat de vertaling wordt uitgevoerd. Er zijn 3 keuzes.

Druk op de luidsprekerknop onder aan het scherm om het vertaaltipe te wijzigen.



AIP Google Play

AI Cool iOS



harmonix.is  
harmonixhearing.com

### Opslag en onderhoud

- Dit product moet op een koele en droge plaats worden bewaard. Bedrijfstemperatuur tussen 0~45° C.
- Houd het product uit de buurt van warmtebronnen, brandbare gassen en andere reinigende/bijtende vloeistoffen. Vermijd langdurige blootstelling aan de zon en gebruik/plaatsing op locaties met hoge temperaturen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van dit product als onderdelen beschadigd zijn of rook, hitte of een brandlucht produceren.
- Het luidsprekergedeelte van dit product is niet waterdicht, maar is ontworpen voor gebruik onder normale gebruiksomstandigheden. Het is niet specifiek ontworpen voor contactsporten waar het kan worden beïnvloed, nat kan worden of in water kan worden ondergedompeld.
- De oplaadkabel van dit product is niet waterdicht. Stel de oplaadcassette niet bloot aan vloeistoffen.
- Maak de oordopjes schoon met een zachte, droge doek.
- Laad na langdurige opslag op voor gebruik.

### Notitie

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor de meest recente bedrijfs- en productinformatie naar [www.harmonix.is](http://www.harmonix.is)

### Gehoorschade

Luisteren naar audio op een te hoog volume kan het geluid vervormen en het risico op gehoorbeschadiging en -verlies vergroten.

### FCC

FCC-ID's: 2BTI6-HWA

### FCC-waarschuwing

Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken. Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels.

Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

### FCC-verklaring

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

HARMONIX

harmonix.is  
harmonixhearing.com

HARMONIX

## FCC-verklaring (vervolg)

Deze apparatuur voldoet aan de FCC-limieten voor blootstelling aan straling die zijn opgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. De eindgebruiker moet de specifieke gebruiksaanwijzingen volgen om te voldoen aan de naleving van RF-blootstelling. Deze zender mag niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt. Het draagbare apparaat is ontworpen om te voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan radiogolven die zijn vastgesteld door de Federal Communications Commission (VS). Deze vereisten stellen een SAR-limiet van 1,6 W/kg gemiddeld over één gram weefsel.

Verantwoordelijke partij (alleen contactpersoon voor FCC-aangelegenheden): Harmonix Technologies Inc., 200 Crandon Blvd., Key Biscayne, FL 33149.

## CE-verklaring van overeenstemming

Harmonix ehf. verklaart hierbij dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU en alle andere toepasselijke vereisten van de EU-richtlijn. De volledige conformiteitsverklaring is te vinden op: <https://harmonix.is/pages/doc>. De EU-vertegenwoordiger van Harmonix is Harmonix ehf. Reykjavíkurvegi 64, 220 Hafnarfjörður, IJsland.

Frequentiebereik: 2400-2483,5 MHz  
Max. zendvermogen: 10 dBm (EIRP)

Richtlijn 2014/53/EU verklaring inzake blootstelling aan straling:

Deze apparatuur voldoet aan de limieten voor blootstelling aan straling 2014/53/EU die zijn opgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. De eindgebruiker moet de specifieke gebruiksaanwijzingen volgen om te voldoen aan de naleving van RF-blootstelling. Deze zender mag niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Het draagbare apparaat is ontworpen om te voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan radiogolven die zijn vastgesteld door de markt van de Europese Unie. Deze vereisten stellen een SAR-limiet vast van 2 W/kg gemiddeld over tien gram weefsel.

## WEEE Dverklaring van overeenstemming

Dit WEEE-logo betekent dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden weggegooid en moet worden ingeleverd bij een geschikt inzamelpunt voor recycling. Correcte verwijdering en recycling helpt natuurlijke hulpbronnen, de menselijke gezondheid en het milieu te beschermen. Neem voor meer informatie over het weggooien en recyclen van dit product contact op met uw plaatselijke gemeente, de afvalverwerkingsdienst of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

## Batterij

### VOORZICHTIGHEID

- Vervanging van een batterij door een onjuist type dat een beveiliging kan omzeilen.
- Het weggooien van een batterij in vuur of een hete oven, of het mechanisch pletten of snijden van een batterij, wat kan leiden tot een explosie.
- Een batterij achterlaten in een omgeving met extreem hoge temperaturen die kan leiden tot een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistof of gas.
- Een batterij die wordt blootgesteld aan extreem lage luchtdruk die kan leiden tot een explosie of het lekken van ontvlambare vloeistof of gas.
- Gebruik de batterij niet als deze merkbaar is uitgebreid.

Opladen

- Zorg ervoor dat de oordopjes droog zijn voordat u ze in de oplaadcassette plaatst en houd de oplaadpoort droog voordat u ze oplaadt.
- Gebruik alleen voedingsadapters die zijn goedgekeurd door de relevante autoriteiten en die voldoen aan de lokale wettelijke vereisten (bijv. UL, CSA, VDE, CCC).

## Gevaarlijk rijden

· Houd er rekening mee dat het gebruik van dit product tijdens het autorijden of fietsen in strijd kan zijn met de regelgeving in sommige landen of regio's. Controleer en voldoe aan de verkeerswetten en -voorschriften in uw regio en raadpleeg de lokale toezichthouders.

## Huidirritatie

naar een specifieke omgeving of langdurig contact met zeep, zweet, UV-beschermingsproducten, lotions en andere mogelijk irriterende stoffen voor de huid kan allergische reacties veroorzaken.

- Om het risico op huidirritatie te verminderen, mag het product niet worden gedragen op lichaamsdelen met huidletsel.
- Stop onmiddellijk met het dragen van het product en raadpleeg uw arts als uw huid roodheid, zwelling, jeuk of een andere irriterende reactie ontwikkelt.

## Elektromagnetische interferentie

- Gebruik dit product niet op plaatsen waar draadloze apparaten verboden zijn (zoals op luchthavens en lokale medische voorzieningen, enz.), aangezien dit andere elektronische apparaten kan verstoren of andere gevaren kan veroorzaken.
- Sommige elektronische apparaten kunnen defect raken als gevolg van radiostoring van dit product (bijv. sommige elektronische apparatuur voor auto's). Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van dergelijke elektronische apparaten.
- Radiogolven die door dit product worden gegenereerd, kunnen de normale werking van sommige medische apparaten beïnvloeden, zoals pacemakers, defibrillators, cochleaire implantaten, gehoorapparaten, enz. Als u een van deze medische apparaten gebruikt, neem dan contact op met uw arts en de fabrikant van medische hulpmiddelen over beperkingen of de winkel waar u dit product hebt gekocht.

## Verstikkingsgevaar

- Houd de bril en het oplaadetui uit de buurt van kinderen en huisdieren.

In geval van accidentele inname, zoek dan onmiddellijk medische hulp.

**Garantieverklaring van de fabrikant:** Harmonix biedt een beperkte internationale garantieservice van 12 maanden (inclusief VS) en 24 maanden garantieservice voor dit product voor producten die in de EU zijn gekocht. Ga voor informatie over de huidige garanties naar onze website: [www.harmonix.is](http://www.harmonix.is) of neem contact op met uw verkoper. Zorg ervoor dat u voldoet aan alle lokale wet- en regelgeving voordat u dit product gebruikt.

## Harmonix Klantenservice Link



**Harmonix ehf.**  
Reykjavíkurvegur 64,  
220 Hafnafjörður  
Iceland

**Harmonix Technologies LLC**  
200 Crandon Blvd.,  
Key Biscayne,  
FL 33149,  
USA

# HARMONIX

[harmonix.is](http://harmonix.is)  
[harmonixhearing.com](http://harmonixhearing.com)

[harmonix.is](http://harmonix.is)  
[harmonixhearing.com](http://harmonixhearing.com)

# HARMONIX



## EU-CONFORMITEITSVERKLARING

**Fabrikant:** Harmonix ehf.  
Reykjavíkurvegi 64, 220 Hafnarfjordur, IJsland

**Plaats van productie:** Shenzhen, provincie Guangdong, China

**Productfamilie:** Harmonix SonaVue HWA Audiobrillen

**Behandelde modellen: SonaVue HWA-serie**

### Productbeschrijving:

Bluetooth-geschikte slimme audiobrillen met open-ear audiotecnologie, draadloze muziekweergave, spraakcommunicatie en mobiele apparaatconnectiviteit.

### Skucodes die worden behandeld:

HWA01-BLK

HWA02-BLK

HWA03-BLK 1.0d

HWA03-BLK 1,5d

HWA03-BLK 2.0d

en alle afgeleide modellen die dezelfde elektronische architectuur en radioplatform gebruiken.

### Revisiegeschiedenis

Nee.	Datum	Beschrijving van verandering	Versie
1	2025.09.01	Eerste uitgave	V1.0
2	2026.05.15	Bijgewerkte certificaatnummers	V1.1

Harmonix ehf fungeert als Maker of Record voor de producten die onder deze verklaring vallen en onderhoudt de bijbehorende technische documentatie.

**Harmonix ehf.**  
Reykjavíkurvegi 64,  
220 Hafnarfjordur,  
IJsland

harmonix.co  
harmonixhearing.com



## Toegepaste Standaarden &amp; Gemeenschappelijke Specificaties:

- Richtlijn Radioapparatuur (RED) 2014/53/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU zoals gewijzigd door Richtlijn (EU) 2015/863
- REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006
- Batterijverordening (EU) 2023/1542
- Algemene Verordening Productveiligheid (EU) 2023/988

**Richtlijn Radioapparatuur (RED) 2014/53/EU Certificaatnummer:  
BKC25104375KC**

Documentnummer	Titel van het document
EN 301 489-1 Ver. 2.2.3 (2019-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standaard voor radioapparatuur en -diensten; Deel 1: Veelvoorkomende technische vereisten; Geharmoniseerde standaard voor elektromagnetische compatibiliteit
EN 301 489-17 Ver. 3.2.4 (2020-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standaard voor radioapparatuur en -diensten; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor breedbanddatatransmissiesystemen; Geharmoniseerde standaard voor elektromagnetische compatibiliteit
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Breedbandtransmissiesystemen; Datatransmissieapparatuur die werkt in de 2,4 GHz-band; Geharmoniseerde Standaard voor toegang tot radiospectrum
EN 62479:2010	Beoordeling van de naleving van laagvermogen elektronische en elektrische apparatuur met betrekking tot de basisbeperkingen met betrekking tot menselijke blootstelling aan elektromagnetische velden (10 MHz tot 300 GHz)



**Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen RoHS 2.0 Richtlijn 2011/65/EU bijlage II (EU) 2015/863 zoals laatst gewijzigd door Richtlijn (EU) 2017/2102**

**Certificaatnummer:**

**Zwarte Frames**

**KTi251104R117C**

<b>Standaard</b>	<b>Volledige titel</b>
<b>EN 62321-3-1:2013</b>	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten – Deel 3-1: Screening – lood, kwik, cadmium, totaal chroom en totaal broom door röntgenfluorescentiespectrometrie (XRF)
<b>EN 62321-4:2013+A1:2017</b>	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten – Deel 4: Kwik in polymeren, metalen en elektronica door CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES en ICP-MS
<b>EN 62321-5:2013</b>	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten – Deel 5: Cadmium, lood en chroom in polymeren en elektronica en cadmium en lood in metalen door AAS, AFS, ICP-OES en ICP-MS
<b>EN 62321-6:2015</b>	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten – Deel 6: Polybromineerde bifenylen (PBB's) en polybromeerde difenylethers (PBDE's) in polymeren door middel van gaschromatografie-massaspectrometrie (GC-MS)
<b>EN 62321-7-1:2015</b>	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten – Deel 7-1: Hexavalent chroom (Cr(VI)) in kleurloze en gekleurde corrosiebeschermde coatings op metalen met de colorimetrische methode
<b>EN 62321-7-2:2017</b>	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten – Deel 7-2: Hexavalent chroom (Cr(VI)) in polymeren en elektronica met colorimetrische methode
<b>EN 62321-8:2017</b>	Bepaling van bepaalde stoffen in elektrotechnische producten – Deel 8: Ftalaten in polymeren door gaschromatografie-massaspectrometrie (GC-MS), gaschromatografie-massaspectrometrie met thermische desorptie (TD-GC-MS) en vloeistofchromatografie-massaspectrometrie (LC-MS)

## Optische productvereisten

De optische componenten van het product zijn ontworpen en vervaardigd volgens de eisen van EN ISO 12312-1:2022 en/of EN 14139:2010, afhankelijk van de modelvariant.



## Conformiteitsverklaring:

Wij verklaren hierbij onder onze volledige verantwoordelijkheid dat de in deze verklaring geïdentificeerde producten voldoen aan de toepasselijke vereisten van de hierin genoemde wetgeving en normen. Alle relevante veiligheids-, EMC-, RF-blootstellingsrapporten, radiospectrum- en milieuconformiteitsrapporten worden bijgehouden in de Technische Documentatie.

Wij nemen volledige verantwoordelijkheid voor de conformiteit van dit product. Technische bouwdoSSIERS zijn beschikbaar voor inzage door relevante Europese officiële autoriteiten.

Handtekening 

Gemachtigde ondertekenaar      Stuart McAdam  
Datum:                                      15 mei 2026  
Positie:                                     Chief Operating Officer (COO)  
Plaats:                                        Hafnarfjordur, IJsland





# Harmonix SonaVue Wereldwijde Regelgevingsverklaring

## Bijlage A – Optische lenzen

De optische componenten van het product zijn ontworpen en vervaardigd volgens de eisen van EN ISO 12312-1:2013 + A1 2015 en/of EN 14139:2010, afhankelijk van de modelvariant.

Model	Beschrijving	Lenstype	Standaard
HWA01-BLK	Audiobrillen	Fotochromische lens	EN ISO 12312-1
HWA02-BLK	Audio zonnebril	Gepolariseerde zonnelen	EN ISO 12312-1
HWA03-BLK 1.0d	Audiolezer	Fotochromatische lens +1.0 dioptr progressieve lezer	EN ISO 12312-1 EN 14139
HWA03-BLK 1,5d	Audiolezer	Fotochromatische lens +1,5 Dioptr Progressieve Lezer	EN ISO 12312-1 EN 14139
HWA03-BLK 2.0d	Audiolezer	Fotochromatische lens +2.0 dioptr progressieve lezer	EN ISO 12312-1 EN 14139

Product	Lenscategorie
HWA01 Fotochromisch	Categorie 0–3
HWA02 Zonnebril	Categorie 3
HWA03 Lezervarianten	Categorie 0–3

Daarnaast zijn lensassemblages die binnen de SonaVue HWA-productfamilie worden gebruikt onafhankelijk getest en bevonden ze voldoen aan de volgende voorwaarden:

- ANSI Z80.3:2018
- EN ISO 12312-1:2013 + A1 2015
- AS/NZS 1067.1:2016

### Lensprestatiekenmerken

- UV400-bescherming
- UVA- en UVB-bescherming
- Polariseratie (waar van toepassing)
- Fotochromische categorie 0–3 (waar van toepassing)
- Blauwlichtfiltratie (waar van toepassing)

## Lens prestatiesamenvatting

Model	Beschrijving	Lenstype	Filtercategorie	Lenscategorie
HWA01-BLK	Audiobrillen	Fotochromische lens	Clear – 0 Donker - 3	Clear – 0 Donker - 3
HWA02-BLK	Audio zonnebril	Gepolariseerde zonnelen	3	3
HWA03-BLK 1.0d	Audio Progressieve Lezer	Fotochromatische lens +1.0 dioptr progressieve lezer	Clear – 0 Donker - 3	Clear – 0 Donker - 3
HWA03-BLK 1,5d	Audio Progressieve Lezer	Fotochromatische lens +1,5 Dioptr Progressieve Lezer	Clear – 0 Donker - 3	Clear – 0 Donker - 3
HWA03-BLK 2.0d	Audio Progressieve Lezer	Fotochromatische lens +2.0 dioptr progressieve lezer	Clear – 0 Donker - 3	Clear – 0 Donker - 3

## Bijlage B – FCC-vereisten

### FCC ID – 2BTI6-HWA

#### Naleving van regelgeving

- FCC Deel 15 Subpart C
- FCC RF-blootstellingsvereisten (KDB 447498)

#### Veiligheid

- UL 62368-1
- UL 1642
- UL 2054
- UN38.3

#### Milieu

- RoHS 2011/65/EU
- BEREIK SVHC
- Californische Propositie 65

#### Optisch

- ANSI Z80.3-2018 (Zonnebrillen)
- ANSI Z80.17 (Kant-en-klare lezers)

### Harmonix ehf.

Reykjavíkurvegi 64,  
220 Hafnarfjörður,  
Ísland

harmonix.co

harmonixhearing.com

## Bijlage C – Technische Documentatie Referentie

Item	Referentie
RED Testrapport	BKC25104375KC
RoHS Rapport (Zwart)	KTi251104R117C
FCC Testrapport	BKC25104377KE
Gebruikersinstructies	Laatste revisie
Risicobeoordeling	HMX-RA-SV-001
Productspecificatie	Harmonix_SmartGlasses_PRD_v1.1_juni_2025

## Bijlage D – Batterij- en Transportnaleving

### Batterijspecificatie

De SonaVue HWA-serie bevat een oplaadbare lithium-ionbatterij geleverd door Zhongshan Jingyu Electronics Co., Ltd.

Batterijmodel:	400835
Batterijtype:	Oplaadbare lithium-ionbatterij (1S1P)
Nominale spanning:	3,7V
Nominale capaciteit:	110mAh
Beoordeelde energie:	0,407Wh
Batterijgewicht:	2,244g
Batterijafmetingen:	36,69mm × 8,12mm × 4,14mm

Accufabrikant: Zhongshan Jingyu Electronics Co., Ltd.  
Adres: Qiaoguang Industriepark, Nanlang Town, Zhongshan City, Guangdong Provincie, China

### UN38.3 Transporttesten

De batterij is getest volgens de volgende vereisten:

VN-handleiding van toetsen en criteria  
ST/SG/AC.10/11/Rev.8  
Subsectie 38.3

**UN38.3 Testrapportnummer:** CTB25061100601D01

De batterij heeft alle toepasselijke transportveiligheidstests succesvol doorstaan:

- T.1 Hoogtesimulatie
- T.2 Thermische Test
- T.3 Trilling
- T.4 Shock
- T.5 Externe kortsluiting
- T.6 Verpletteringstest
- T.7 Overcharge
- T.8 Afgedwongen ontlading

## Transportclassificatie

UN-nummer: UN3480 / UN3481

Juiste verzendnaam: Lithium-ionbatterijen  
Lithium-ionbatterijen gevuld met apparatuur  
Lithium-ionbatterijen in apparatuur

De batterij kan worden vervoerd volgens de geldende ICAO-, IATA-, IMDG-, ADR- en DOT-transportbepalingen voor lithium-ionbatterijen.

## Maritiem Transport

De batterij komt in aanmerking voor transport onder IMDG Code Special Provision 188 en wordt niet geclassificeerd als beperkt gevaarlijk goed wanneer deze wordt verpakt volgens de toepasselijke transportvoorschriften.

## Ondersteunende documentatie

- UN38.3 Testrapport CTB25061100601D01
- Materiaalveiligheidsgegevensblad (MSDS) CTB25061100601D02

## Technisch Bestand Referentie

De volledige documentatie over batterijveiligheid, transport en chemische veiligheid wordt bewaard binnen het Harmonix Technical Documentation File en is op verzoek beschikbaar door regelgevende instanties, markttoezichtinstanties en aangemelde instanties.

Einde van de Verklaring