

## ASB-40

### EU Declaration of Conformity

Prohlášení o shodě pro EU  
EU-overensstemmelseserklæring  
EU-conformiteitsverklaring  
ELi vastavusdeklaratsioon  
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus  
Déclaration de conformité UE  
EU-Konformitätserklärung  
Európai uniós megfelelőségi  
nyilatkozat  
Dichiarazione di conformità UE  
ES atbilstības deklarācija  
ES atitikties deklaracija  
EU-samsvarserklæring  
Deklaracji zgodności UE  
Declaração de Conformidade UE  
Declaración de conformidad de la UE

EU-försäkran om överensstämmelse

# EU Declaration of Conformity



---

Brand:	Promethean
Product Name:	ActivSoundBar
Sales Part Number:	ASB-40-2
Model Number:	ASB-40

---

We, Promethean Ltd, declare under our sole responsibility that the above products conform to the essential requirements of European Union Directives:

- 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility Directive)
- 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
- 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)

## Electromagnetic Compatibility

EN 55020:2007+A11:2012	Sound and television broadcast receivers and associated equipment. Immunity characteristics Limits and Test methods of measurement.
EN 55032:2012/AC:2013	Electromagnetic compatibility of Multimedia Equipment. Emission requirements.
EN 61000-3-2:2014	Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase).
EN 61000-3-3:2013	Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection.

## Health and Safety

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio/Video, information and communication technology equipment.
EN 62311:2008	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz).

---

**Year of affixing CE mark:** 2014

**Name:** John Harrison

**Date:** 3 December 2018

**Place:** Blackburn, UK

**Position:** Head of Product Compliance and Certification

---

Značka:	Promethean
Název produktu:	ActivSoundBar
Číslo prodejních dílů:	ASB-40-2
Číslo modelu:	ASB-40

---

Společnost Promethean Ltd na vlastní odpovědnost prohlašuje, že výše uvedené produkty vyhovují základním požadavkům směrnic Evropské unie:

- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
- 2014/35/EU (Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí)
- 2011/65/EU (Omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních)

## Elektromagnetická kompatibilita

EN 55020:2007+A11:2012	Rozhlasové a televizní přijímače a přidružená zařízení. Charakteristiky odolnosti – Meze a metody měření.
EN 55032:2012/AC:2013	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení. Emisní požadavky.
EN 61000-3-2:2014	Meze pro emise proudu harmonických (zařízení se vstupním fázovým proudem $\leq 16$ A)
EN 61000-3-3:2013	Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem $\leq 16$ A, které není předmětem podmíněného připojení

## Ochrana zdraví a bezpečnost

EN 62368-1:2014+A11:2017	Zvuk/video, zařízení informační a komunikační techniky.
EN 62311:2008	Hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz–300 GHz).

---

Rok připojení označení ES: 2014

Jméno: John Harrison

Datum: 3. prosince 2018

Místo: Blackburn, Velká Británie



Pozice: Vedoucí oblasti dodržování předpisů a certifikace produktů

---

Mærke:	Promethean
Produktnavn:	ActivSoundBar
Delnummer:	ASB-40-2
Modelnummer:	ASB-40

---

Vi (Promethean Ltd) erklærer hermed, at ovenstående produkter opfylder kravene i følgende af Den Europæiske Unions direktiver:

- 2014/30/EU (direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2014/35/EU (lavspændingsdirektivet)
- 2011/65/EU (direktivet om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr)

## Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 55020:2007+A11:2012	Tv- og lydmodtagere og relateret udstyr. Angivelse af modstandsdygtighed og testmetoder brugt til måling.
EN 55032:2012/AC:2013	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr. Emissionskrav.
EN 61000-3-2:2014	Grænser for harmonisk strømudledning (udstyrets indgangsstrøm er $\leq 16$ A pr. fase).
EN 61000-3-3:2013	Begrænsninger af spændingsændringer, spændingsudsving og flimmer i offentlige forsyningsystemer med lavspænding for udstyr med en nominal strømstyrke $\leq 16$ A pr. fase; ikke underlagt en betingelsesforbindelse.

## Helbred og sikkerhed

EN 62368-1:2014+A11:2017	Udstyr til lyd, video, IT- og kommunikationsteknologi.
EN 62311:2008	Vurdering af elektronisk og elektrisk udstyr i relation til begrænsninger med hensyn til menneskers eksponering for elektromagnetiske felter (0 Hz til 300 GHz).

---

År for anbringelse af CE-mærkning: 2014

Navn: John Harrison

Dato: 3. december 2018

Sted: Blackburn, UK

Position: Head of Product Compliance and Certification

---

Merk:	Promethean
Productnaam:	ActivSoundBar
Onderdeelnummer:	ASB-40-2
Modelnummer:	ASB-40

---

Wij, Promethean Ltd, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de bovenstaande producten voldoen aan de essentiële vereisten van EU-richtlijnen:

- 2014/30/EU (richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit)
- 2014/35/EU (richtlijn Laagspanning)
- 2011/65/EU (Beperking van gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur)

## Elektromagnetische compatibiliteit

EN 55020:2007+A11:2012	Geluids- en televisieontvangers en bijbehorende apparatuur. Immuniteitskenmerken: grenzen en testmethoden voor metingen.
EN 55032:2012/AC:2013	Elektromagnetische compatibiliteit van Multimedia-apparatuur. Emissievereisten.
EN 61000-3-2:2014	Grenswaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van apparatuur kleiner dan of gelijk aan 16 A per fase).
EN 61000-3-3:2013	Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangsstroom $\leq 16$ A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting.

## Gezondheid en veiligheid

EN 62368-1:2014+A11:2017	Apparatuur voor audio/video-, informatie- en communicatietechnologie.
EN 62311:2008	Beoordeling van elektr(on)ische apparatuur betreffende de beperkingen op de blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (0 Hz tot 300 GHz).

---

Jaar van aanbrengen CE-markering: 2014

Naam: John Harrison

Datum: 3 december 2018

Plaats: Blackburn, VK

Positie: Head of Product Compliance and Certification



---

Kaubamärk:	Promethean
Toote nimi:	ActivSoundBar
Müüdava osa number:	ASB-40-2
Mudeli number:	ASB-40

---

Meie, Promethean Ltd, kinnitame oma ainuvastutusel, et ülalnimetatud tooted vastavad järgmistele Euroopa Liidu direktiivide olulistele nõuetele:

- 2014/30/EL (Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv)
- 2014/35/EL (Madalpingedirektiiv)
- 2011/65/EL (Ohtlike ainete kasutamise piiramine elektri- ja elektroonikaseadmetes)

## Elektromagnetiline ühilduvus

EN 55020:2007+A11:2012	Heli ja televisiooni edastuse vastuvõtjad ja seonduv varustus. Häiringukindluse karakteristikute piirid ja mõõtmise meetodid.
EN 55032:2012/AC:2013	Multimeediaseadmete elektromagnetiline ühilduvus. Emissiooni piiramise nõuded.
EN 61000-3-2:2014	Harmoniliste voolukomponentide kiirguse piirnormid (seadmete sisendvool $\leq 16$ A faasi kohta).
EN 61000-3-3:2013	Pinge muutumise piirid, pinge kõikumine ja värelus avalikes madalpinge elektrivarustussüsteemides – elektriseadmetele nimivooluga $\leq 16$ A faasi kohta (tinglikud elektriühendused ei ole arvestatud).

## Tervishoid ja ohutus

EN 62368-1:2014 + A11:2017	Audio-, video-, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia seadmed.
EN 62311:2008	Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0 Hz kuni 300 GHz) piirangute kohaselt.

---

CE-märgise kinnitamise aasta: 2014

Nimi: John Harrison

Kuupäev: 3. detsember 2018

Koht: Blackburn, Ühendkuningriik



Ametikoht: Toodete vastavus- ja sertifitseerimisosakonna juht

Tuotemerkki:	Promethean
Tuotteen nimi:	ActivSoundBar
Myytävän osan numero:	ASB-40-2
Mallinumero:	ASB-40

Promethean Ltd vakuuttaa, että edellä mainitut tuotteet ovat olennaisilta osiltaan seuraavien Euroopan unionin direktiivien keskeisten vaatimusten mukaisia:

- 2014/30/EU (Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi)
- 2014/35/EU (Pienjännitedirektiivi)
- 2011/65/EU (Vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen (RoHS) sähkö- ja elektroniikkalaitteissa)

## Sähkömagneettinen yhteensopivuus

EN 55020:2007+A11:2012	Ääni- ja televisiolähetysten vastaanottimet ja niihin liittyvä laitteisto. Häiriösieto-ominaisuudet Mittausrajat ja -testimenetelmät.
EN 55032:2012/AC:2013	Multimedialaitteiden sähkömagneettinen yhteensopivuus. Päästövaatimukset.
EN 61000-3-2:2014	Harmonisten virtojen päästöjen raja-arvot (laitteiden syöttövirta $\leq 16$ A per vaihe).
EN 61000-3-3:2013	Jännitemuutosten, jännitevaihteluiden ja välkkymisen rajoitukset julkisissa pienjännitejärjestelmissä laitteille, joiden nimellivirta on $\leq 16$ A per vaihe, ja jotka eivät edellytä ehdollista yhteyttä.

## Terveys ja turvallisuus

EN 62368-1:2014+A11:2017	Ääni/video, informaatio- ja viestintätekniinen laite.
EN 62311:2008	Sähkömagneettisille kentille (0 Hz - 300 GHz) ja ihmisen altistumisrajoituksiin liittyvien elektroniikka- ja sähkölaitteiden arviointi.

CE-merkinnän kiinnittämivuosi: 2014

Nimi: John Harrison

Päivämäärä: 3. joulukuuta 2018

Paikka: Blackburn, Yhdistynyt kuningaskunta

Asema: Tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta ja sertifiointista vastaava johtaja

# Déclaration de conformité UE



---

Marque :	Promethean
Nom du produit :	ActivSoundBar
Numéro de pièce de vente :	ASB-40-2
Numéro du modèle :	ASB-40

---

Nous soussignés, Promethean Ltd, déclarons sous notre entière responsabilité que les produits ci-dessus sont conformes aux exigences essentielles des directives de l'Union européenne :

- 2014/30/EU (Directive CEM)
- 2014/35/EU (Directive basse tension)
- 2011/65/EU (Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques)

## Compatibilité électromagnétique

EN 55020 :2007 + A11 :2012	Récepteurs de radiodiffusion et de télévision, et équipements associés. Caractéristiques d'immunité Limites et méthodes d'essai de mesure.
EN 55032 :2012/AC :2013	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia. Exigences d'émission.
EN 61000-3-2 :2014	Limites pour les émissions de courant harmonique (courant entrant de l'équipement $\leq 16$ A par phase).
EN 61000-3-3 :2013	Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du scintillement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les équipements à courant nominal $\leq 16$ A par phase et non soumis à une connexion conditionnelle.

## Sécurité et santé

EN 62368-1 :2014+A11 :2017	Équipement audio/vidéo, technologies de l'information et de la communication.
EN 62311 :2008	Évaluation des équipements électroniques et électriques liée aux restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz à 300 GHz).

---

Année de l'apposition du marquage CE : 2014

Nom : John Harrison

Date : 3 décembre 2018

Lieu : Blackburn, Royaume-Uni

Poste : Chef de la conformité et de la certification des produits



---

Marken:	Promethean
Produktname:	ActivSoundBar
Verkaufsteilenummer:	ASB-40-2
Modellnummer:	ASB-40

---

Wir, Promethean Ltd, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die oben aufgeführten Produkte den grundlegenden Anforderungen der Richtlinien der Europäischen Union entsprechen:

- 2014/30/EU (Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit)
- 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
- 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

## Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 55020:2007+A11:2012	Ton- und Fernsehübertragungsempfänger und zugehöriges Gerät. Immunitätsmerkmale Grenzwerte und Prüfverfahren.
EN 55032:2012/AC:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten. Emissionsanforderungen.
EN 61000-3-2:2014	Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter).
EN 61000-3-3:2013	Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen.

## Arbeitsschutz

EN 62368-1:2014+A11:2017	Ausrüstungen der Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnologie.
EN 62311:2008	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz).

---

Jahr der Anbringung des CE-Kennzeichens: 2014

Name: John Harrison

Datum: 3. Dezember 2018

Ort: Blackburn, Großbritannien

Position: Leiter Produkt-Compliance und Zertifizierung



Márka:	Promethean
Termék neve:	ActivSoundBar
Cikkszám:	ASB-40-2
Modellszám:	ASB-40

A(z) Promethean Ltd kijelenti, hogy kizárólagos felelősséget vállal arra vonatkozóan, hogy a fenti termékek eleget tesznek az alábbi európai uniós irányelveknek:

- 2014/30/EU (elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv)
- 2014/35/EU (alacsony feszültségi irányelv)
- 2011/65/EU (egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról)

## Elektromágneses összeférhetőség

EN 55020:2007+A11:2012	Hang- és televíziós közvetítésre alkalmas vevők és kapcsolódó berendezések. Mentességi jellemzők – Mérés korlátai és tesztelési módszerei.
EN 55032:2012/AC:2013	Multimédiás berendezések elektromágneses összeférhetősége. Károsanyag-kibocsátásra vonatkozó követelmények.
EN 61000-3-2:2014	A felharmonikus áramok kibocsátási határértékei (fázisonként legfeljebb 16 A bemenőáramú berendezésekre).
EN 61000-3-3:2013	A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a villogás (flicker) határértékei a közcélú, kisfeszültségű táphálózatokon, a fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségű és különleges feltételek nélkül csatlakozó berendezések esetén.

## Egészség és biztonság

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio/video, információ és kommunikációs technológiai berendezések.
EN 62311:2008	Elektronikus és villamos berendezések értékelése az elektromágneses terek (0 Hz – 300 GHz) emberi expozíciójának korlátozása szempontjából.

A CE-jelölés elhelyezésének éve: 2014

Név: John Harrison

Dátum: 2018. december 3.

Hely: Blackburn, Egyesült Királyság

Helyzet: Termék megfelelőségi és tanúsítási vezető



---

Marca:	Promethean
Nome del prodotto:	ActivSoundBar
Numero parte vendita:	ASB-40-2
Numero modello:	ASB-40

---

Promethean Ltd dichiara a propria esclusiva responsabilità che i prodotti summenzionati sono conformi ai requisiti essenziali delle Direttive dell'Unione Europea:

- 2014/30/UE (Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica)
- 2014/35/UE (Direttiva sulla Bassa Tensione)
- 2011/65/UE (Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche)

## Compatibilità elettromagnetica

EN 55020:2007+A11:2012	Apparecchi ricevitori di radiodiffusione sonora e televisiva e apparecchiature associate. Limiti e metodi di prova di misurazione delle caratteristiche di immunità.
EN 55032:2012/AC:2013	Compatibilità elettromagnetica di apparecchiature multimediali. Requisiti di emissione.
EN 61000-3-2:2014	Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase).
EN 61000-3-3:2013	Limitazione delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione pubblici, per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette a connessione condizionale.

## Salute e sicurezza

EN 62368-1:2014+A11:2017	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione e della comunicazione audio/video.
EN 62311:2008	Valutazione degli apparecchi elettrici ed elettronici in relazione ai limiti di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz).

---

Anno di apposizione del marchio CE: 2014

Nome: John Harrison

Data: 3 dicembre 2018

Luogo: Blackburn, Regno Unito

Posizione: Responsabile della conformità e della certificazione del prodotto



---

Zīmols:	Promethean
Izstrādājuma nosaukums:	ActivSoundBar
Pārdošanas daļas numurs:	ASB-40-2
Modeļa numurs:	ASB-40

---

Mēs, Promethean Ltd, vienpersoniski uzņemoties atbildību, paziņojam, ka iepriekš minētie izstrādājumi atbilst šādu Eiropas Savienības direktīvu prasībām:

- 2014/30/ES (Elektromagnētiskās saderības direktīva)
- 2014/35/ES (Zema sprieguma direktīva)
- 2011/65/ES (Bīstamo vielu ierobežošana elektriskās un elektroniskās iekārtās)

## Elektromagnētiskā saderība

EN 55020:2007+A11:2012	Skaņas un televīzijas apraides uztvērēji un ar tiem saistītais aprīkojums. Noturības raksturlielumi. Robežvērtības un mērīšanas testa metodes.
EN 55032:2012/AC:2013	Multimediju iekārtu elektromagnētiskā atbilstība. Emisiju prasības.
EN 61000-3-2:2014	Harmoniskas strāvas emisijas ierobežojumi (aprīkojuma ieejas strāva $\leq 16$ A uz fāzi).
EN 61000-3-3:2013	Sprieguma izmaiņu ierobežojumi, sprieguma svārstības un uzplaisnījumi publiskajās zemsprieguma padeves sistēmās, aprīkojumam ar nominālo strāvu $\leq 16$ A uz fāzi un kas nav pakļauts nosacītajam savienojumam.

## Veselība un drošība

EN 62368-1:2014+A11:2017	Audio/video, informācijas un komunikāciju tehnoloģiju aprīkojums.
EN 62311:2008	Elektronisko un elektrisko iekārtu, kas saistītas ar ekspozīcijas ierobežojumiem attiecībā uz cilvēkiem, elektromagnētisko lauku (no 0 Hz līdz 300 GHz) novērtējums.

---

CE marķējuma piestiprināšanas gads: 2014

Vārds/Nosaukums: Džons Herisons (John Harrison)

Datums: 2018. gada 3. decembris

Vieta: Blackburn, AK



Amats: Izstrādājumu atbilstības un sertifikācijas nodaļas vadītājs

Gamintojas:	Promethean
Gaminio pavadinimas:	ActivSoundBar
Dalies numeris:	ASB-40-2
Modelio numeris:	ASB-40

Mes, Promethean Ltd, prisiimdami visą atsakomybę pareiškiame, kad aukščiau išvardyti produktai atitinka esminius Europos Sąjungos direktyvų reikalavimus:

- 2014/30/ES (Elektromagnetinio suderinamumo direktyva)
- 2014/35/ES (Žemos įtampos direktyva)
- 2011/65/ES (Pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimas)

## Elektromagnetinis suderinamumas

EN 55020:2007+A11:2012	Garso ir televizijos signalo imtuvai bei jiems giminiški įrenginiai. Atsparumo savybių ribos ir bandymo matavimo metodai.
EN 55032:2012/AC:2013	Multimedijos įrangos elektromagnetinis suderinamumas. Emisijos reikalavimai.
EN 61000-3-2:2014	Ribinės harmoninių srovių spinduliuojamos energijos vertės (įrenginių maitinimo vienos fazės srovė ne stipresnė kaip $\leq 16$ A).
EN 61000-3-3:2013	Įrangos, kuriai netaikomas sąlyginis sujungimas ir kurios vardinė vienos fazės srovė $\leq 16$ A, viešųjų žemosios įtampos maitinimo sistemų įtampos kitimų ir svyravimų bei mirgėjimo ribojimas.

## Sveikata ir sauga

EN 62368-1:2014+A11:2017	Garso / vaizdo, informacinių ir ryšių technologijų įranga.
EN 62311:2008	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (0 Hz – 300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, įvertinimas.

CE žymos suteikimo metai: 2014

Pavadinimas: John Harrison

Data: 2018 m. gruodžio 3 d.

Vieta: Blackburn, JK

Padėtis: Produkto atitikties ir sertifikavimo vadovas

---

Merke:	Promethean
Produktnavn:	ActivSoundBar
Salgsdelenummer:	ASB-40-2
Modellnr:	ASB-40

---

Vi, Promethean Ltd, erklærer herved at vi er eneansvarlige for at produktet over samsvarer med de viktigste kravene som stilles i EU-direktivene:

- 2014/30/EU (direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2014/35/EU (direktiv for lavspenning)
- 2011/65/EU (Begrensning av farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr)

## Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 55020:2007+A11:2012	Utstyr knyttet til lyd- og kringkastingsmottakere. Immunitetskarakteristikker for Grenser og testmetoder angående måling.
EN 55032:2012/AC:2013	Elektromagnetisk kompatibilitet for multimedieutstyr. Emisjonskrav.
EN 61000-3-2:2014	Grenser for harmoniske strømutslipp (utstyrsinngangsstrøm $\leq 16$ A per fase).
EN 61000-3-3:2013	Begrensning av spenningsendringer, spenningsvingninger og flimmer i offentlige forsyningssystemer for lavspenning, for utstyr med merkestrøm $\leq 16$ A per fase og ikke underlagt betinget tilkobling.

## Helse og sikkerhet

EN 62368-1:2014+A11:2017	Utstyr for lyd- og videoteknologi samt informasjons- og kommunikasjonsteknologi.
EN 62311:2008	Vurdering av elektronisk og elektrisk utstyr relatert til menneskelige eksponeringsrestriksjoner for elektromagnetiske felt (0 Hz til 300 Ghz).

---

År for påføring av CE-merket: 2014

Navn: John Harrison

Dato: 3. desember 2018

Sted: Blackburn, Storbritannia

Plassering: Leder for samsvar og sertifisering av produkter

---

Marka:	Promethean
Nazwa produktu:	ActivSoundBar
Numer części sprzedażowej:	ASB-40-2
Numer modelu:	ASB-40

---

Firma Promethean Ltd oświadcza, ponosząc wyłączną odpowiedzialność, że powyższy produkt jest zgodny z koniecznymi wymogami Dyrektyw Parlamentu Europejskiego:

- 2014/30/EU (Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej)
- 2014/35/EU (Dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia)
- 2011/65/EU (Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym)

## Kompatybilność elektromagnetyczna

EN 55020:2007+A11:2012	Odbiorniki radiofoniczne i telewizyjne oraz związane z nimi wyposażenie. Charakterystyka odporności Granice i metody pomiaru.
EN 55032:2012/AC:2013	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych. Wymagania dotyczące emisji.
EN 61000-3-2:2014	Ograniczenia emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika mniejszy lub równy 16 A).
EN 61000-3-3:2013	Ograniczenia wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia w odbiornikach o prądzie znamionowym $\leq 16$ A nie podlegających przyłączeniu warunkowemu.

## Zdrowie i bezpieczeństwo

PN-EN 62368-1:2014+A11:2017	Sprzęt do technologii audio/video, informatycznej i komunikacyjnej.
EN 62311:2008	Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz – 300 GHz).

---

Rok oznakowania znakiem CE: 2014

Nazwa: John Harrison

Data: 3 grudnia 2018 r

Miejsce: Blackburn, Wielka Brytania



Stanowisko: Dyrektor działu zgodności i certyfikacji produktów

# Declaração de conformidade UE



---

Marca:	Promethean
Nome do produto:	ActivSoundBar
Número de peça de venda:	ASB-40-2
Número do modelo:	ASB-40

---

Nós, a Promethean Ltd, declaramos, sob nossa responsabilidade exclusiva, que os produtos acima estão em conformidade com os requisitos essenciais das Directivas da União Europeia:

- 2014/30/EU (Directiva de Compatibilidade Electromagnética)
- 2014/35/UE (Directiva de Equipamentos de Baixa Tensão)
- 2011/65/UE (Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos)

## Compatibilidade Electromagnética

EN 55020:2007+A11:2012	Receptores de áudio e televisão e equipamento associado. Limites e métodos de teste de medição das características de imunidade.
EN 55032:2012/AC:2013	Compatibilidade electromagnética de equipamento multimédia. Requisitos de emissões.
EN 61000-3-2:2014	Limites de emissões de correntes harmónicas (tensão de entrada do equipamento de $\leq 16$ A por fase).
EN 61000-3-3:2013	Limitação de alterações de tensão, flutuações de tensão e intermitência em sistemas públicos de baixa tensão, para equipamentos com tensão nominal de $\leq 16$ A por fase e não sujeitos a ligações condicionais.

## Saúde e segurança

EN 62368-1:2014+A11:2017	Equipamento de Áudio/Vídeo e de tecnologia de informação e comunicação.
EN 62311:2008	Avaliação de equipamento electrónico e eléctrico relacionado com restrições de exposição humana a campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz).

---

Ano de afixação da marca CE: 2014

Nome: John Harrison

Data: 3 de Dezembro de 2018

Local: Blackburn, RU

Cargo: Director de Conformidade e Certificação de Produtos



# Declaración de conformidad de la UE



---

Marca:	Promethean
Nombre del producto:	ActivSoundBar
Referencia de venta:	ASB-40-2
Número de modelo:	ASB-40

---

Nosotros, Promethean Ltd, declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que los productos arriba mencionados cumplen los requisitos esenciales de las directivas de la Unión Europea:

- 2014/30/UE (Directiva de compatibilidad electromagnética)
- 2014/35/UE (Directiva de bajo voltaje)
- 2011/65/UE (Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos)

## Compatibilidad electromagnética

EN 55020:2007+A11:2012	Receptores de radiodifusión y de televisión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida.
EN 55032:2012/AC:2013	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión.
EN 61000-3-2:2014	Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada $\leq 16$ A por fase).
EN 61000-3-3:2013	Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada $\leq 16$ A por fase y no sujetos a una conexión condicional.

## Salud y seguridad laboral

EN 62368-1:2014 + A11:2017	Equipos de tecnología de audio/vídeo, información y comunicación.
EN 62311:2008	Evaluación de los equipos eléctricos y electrónicos respecto de las restricciones relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz).

---

Año de asignación de Marca CE: 2014

Nombre: John Harrison

Fecha: 3 de diciembre de 2018

Lugar: Blackburn, Reino Unido

Posición: Responsable de cumplimiento normativo y certificación de productos

---

Märke:	Promethean
Produktnamn:	ActivSoundBar
Delnummer:	ASB-40-2
Modellnummer:	ASB-40

---

Vi, Promethean Ltd, försäkrar enligt vårt enskilda ansvar att ovanstående produkter följer de väsentliga kraven i EU-direktiven:

- 2014/30/EU (Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet)
- 2014/35/EU (Lågspänningsdirektivet)
- 2011/65/EU (Begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning)

## Elektromagnetisk kompatibilitet

EN 55020:2007+A11:2012	Mottagare för ljud- och TV-sändningar och tillhörande utrustning. Immunitetsegenskaper Gränser och Testmetoder för mätning.
EN 55032:2012/AC:2013	Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning. Emissionskrav.
EN 61000-3-2:2014	Gränser för harmoniska strömemissioner (utrustning med ingående ström på $\leq 16$ A per fas).
EN 61000-3-3:2013	Gräns för spänningsändringar, spänningsfluktuationer och flimmer i offentliga strömtillförselsystem med lågspänning, för utrustning med märkström på $\leq 16$ A per fas och som inte förutsätter villkorlig anslutning.

## Hälsa och säkerhet

EN 62368-1:2014+A11:2017	Ljud/video, informations- och kommunikationsteknikutrustning.
EN 62311:2008	Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning som hör samman med mänskliga exponeringsrestriktioner för elektromagnetiska fält (0 Hz till 300 GHz).

---

År för anbringande av CE-märkning: 2014

Namn: John Harrison

Datum: 3 December 2018

Plats: Blackburn, Storbritannien

Position: Chef för produktöverensstämmelse och -certifiering