

# Technische specificaties

## AMBEO Soundbar | Plus Model SB02M, SB02MC

|                                                     |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aantal kanalen                                      | 7.1.4                                                                                                                                           |
| Versterker                                          | Class D                                                                                                                                         |
| Totaal uitgangsvermogen                             | 400 W (effectief)                                                                                                                               |
| Totaal aantal luidsprekers                          | 9                                                                                                                                               |
| Woofers                                             | Aantal 2 (boven: rechts en links)<br>ø 10 cm/4 inch<br>Conische invers-drivers met hoge capaciteit, met celstof-membranen                       |
| Breedband drivers                                   | Aantal 7 (zijkanalen: rechts en links, boven: rechts en links, front: rechts, midden en links)<br>ø 5 cm/2 inch<br>conische aluminium-membranen |
| Frequentiebereik                                    | 38 Hz tot 20 kHz (-3 dB)                                                                                                                        |
| Audioprocessor                                      | Quad-core SOC-processor, 1,8 GHz                                                                                                                |
| Microfoons voor ruimtekalibratie en spraakassistent | 4 ingebouwde, uiterst nauwkeurige far-field-microfoons                                                                                          |
| Aanduidingen                                        | Ledstatusbalk<br>Aanduiding AMBEO<br>Aanduiding actieve codec<br>Aanduiding Microfoons uit/Wifistatus                                           |
| Stekker                                             | Landspecifiek                                                                                                                                   |
| Voedingsspanningsbereik                             | 100 - 240 V~ 50/60 Hz                                                                                                                           |
| Stroomverbruik                                      | max. 2 A                                                                                                                                        |
| Stroomverbruik tijdens de stand-by modus            | Stand-by: 1,9 W<br>Stand-by zonder netwerkverbinding: < 0,5 W                                                                                   |
| Temperatuurbereik                                   | Gebruik: 0°C tot +40°C<br>Opslag: -20°C tot +70°C                                                                                               |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)      | Bedrijf/opslag: 10% tot 90%                                                                                                                     |
| Afmetingen (bxhxd)                                  | ca. 105,1 x 7,7 x 12,1 cm incl. voetjes<br>ca. 105,1 x 7,5 x 12,1 cm excl. voetjes                                                              |
| Gewicht                                             | ca. 6,3 kg                                                                                                                                      |
| Sterkte magnetisch veld                             | 23,5 mT                                                                                                                                         |

## AMBEO Soundbar | Mini Model SB02S, SB02SC

|                |       |
|----------------|-------|
| Aantal kanalen | 7.1.4 |
|----------------|-------|

|                                                     |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versterker                                          | Class D                                                                                                          |
| Totaal uitgangsvermogen                             | 250 W (effectief)                                                                                                |
| Totaal aantal luidsprekers                          | 6                                                                                                                |
| Woofers                                             | Aantal 2 (voorkant: rechts en links)<br>ø 10 cm/4 inch<br>conische celstof-membranen                             |
| Breedband drivers                                   | Aantal 4 (zijanten: rechts en links, voorkant: rechts en links)<br>ø 4 cm/1,6 inch<br>conische celstof-membranen |
| Frequentiebereik                                    | 43 Hz tot 20 kHz (-3 dB)                                                                                         |
| Audioprocessor                                      | Quad-core SOC-processor, 1,8 GHz                                                                                 |
| Microfoons voor ruimtekalibratie en spraakassistent | 4 ingebouwde, uiterst nauwkeurige far-field-microfoons                                                           |
| Aanduidingen                                        | Ledstatusbalk<br>Aanduiding AMBEO<br>Aanduiding actieve codec<br>Aanduiding Microfoons uit/Wifistatus            |
| Stekker                                             | Landspecifiek                                                                                                    |
| Voedingsspanningsbereik                             | 100 - 240 V~ 50/60 Hz                                                                                            |
| Stroomverbruik                                      | max. 2,5 A                                                                                                       |
| Stroomverbruik tijdens de stand-by modus            | Stand-by: 1,9 W<br>Stand-by zonder netwerkverbinding: < 0,5 W                                                    |
| Temperatuurbereik                                   | Gebruik: 0°C tot +40°C<br>Opslag: -20°C tot +70°C                                                                |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)      | Bedrijf/opslag: 10% tot 90%                                                                                      |
| Afmetingen (bxhxd)                                  | ca. 70 x 6,7 x 10,1 cm incl. voetjes<br>ca. 70 x 6,9 x 10,1 cm excl. voetjes                                     |
| Gewicht                                             | ca. 3,56 kg                                                                                                      |
| Sterkte magnetisch veld                             | 36,5 mT                                                                                                          |

## Ingangen/Uitgangen AMBEO Soundbar | Plus

|                |                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI TV (e)ARC | Standard: HDMI eARC 2.1<br>Aansturing: CEC<br>Codering: HDCP 1,4<br>Voedingsspanning voor accessoires (externe apparaten): 5 V =, 1 A |
| HDMI 1 IN      | Standard: HDMI 2.0a                                                                                                                   |
| HDMI 2 IN      | Codering: HDCP 2,2<br>Aansturing: CEC<br>Videoformaten: tot 4K (60 Hz), Full HD, MHL 2.1                                              |

HDR-formaten: Dolby Vision Pass-Through

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPTICAL IN           | S/PDIF<br>Ondersteunde samplefrequenties: tot 192 kHz                                                               |
| AUX IN L en R        | Cinchstereopoort                                                                                                    |
| USB                  | USB-poort type A, voedingsspanning voor accessoires (externe apparaten): 5 V $\pm$ , 1 A; servicepoort voor updates |
| ETHERNET             | RJ45-poort, 10/100 MBit                                                                                             |
| Subwoofer SW Pre-OUT | Monocinch, max. 2 V                                                                                                 |

### Ingangen/Uitgangen AMBEO Soundbar | Mini

|                |                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI TV (e)ARC | Standard: HDMI eARC 2.1<br>Aansturing: CEC<br>Codering: HDCP 1,4<br>Voedingsspanning voor accessoires (externe apparaten): 5 V $\pm$ , 1 A |
| USB            | USB-poort type A, voedingsspanning voor accessoires (externe apparaten): 5 V $\pm$ , 1 A; servicepoort voor updates                        |

### Wifi AMBEO Soundbar SB02

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Standaard                      | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax                                        |
| Overdrachtssysteem             | 2 x 2 MIMO                                                       |
| Zendfrequentie (landspecifiek) | 2400 MHz tot 2483,5 MHz<br>5170 MHz tot 5835 MHz                 |
| Modulatie 2,4 GHz-band         | CCK, DQPSK, DBPSK voor DSSS<br>64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK for OFDM |
| Modulatie 5 GHz-band           | 1024-QAM, 256-QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK                      |
| Uitgangsvermogen               | 100 mW (max)                                                     |

### Bluetooth AMBEO Soundbar SB02

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Versie           | 5.0 Klassik, BLE<br>voor AMBEO sub-verbinding, 5.2, Bluetooth Low Energy |
| Zendfrequentie   | 2400 MHz tot 2483,5 MHz                                                  |
| Modulatie        | GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK                                               |
| Profielen        | A2DP, AVRCP, GATT                                                        |
| Uitgangsvermogen | 10 mW (max)                                                              |
| Codec            | AAC, SBC<br>voor AMBEO sub-verbinding, LC3                               |

## Netwerk streaming, diensten en bediening AMBEO Soundbar SB02

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netwerk                                    | Ethernet (alleen AMBEO Soundbar   Plus)<br>Wifi                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Diensten                                   | Chromecast built-in<br>AirPlay 2<br>Spotify Connect<br>Tidal Connect<br>uPnP                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spraakassistent (afhankelijk van de regio) | Alexa (built-in)<br>OK Google (works with)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bediening/setup                            | Sennheiser Smart Control-app (beschikbaar via iOS en Android)<br>Webbrowser (toegankelijk via hotspot ('AMBEO Soundbar [serienummer]') en adres:<br><a href="http://192.168.255.249/">http://192.168.255.249/</a><br>of (wanneer de Wifiverbinding tot stand is gebracht): <a href="http://amdeo">http://amdeo</a> ) |

## Afspeelbare audioformaten voor netwerk-streaming AMBEO Soundbar SB02

| Audioformat/Codec      | Bestandsextensie |
|------------------------|------------------|
| DSD                    | ja               |
| MP3                    | ja               |
| AAC/HE-AAC             | ja               |
| LPCM                   | ja               |
| FLAC                   | ja               |
| AIFF                   | ja               |
| ALAC                   | ja               |
| Vorbis                 | ja               |
| Dolby Atmos Music      | ja               |
| Sony 360 Reality Audio | ja               |

## Ondersteunde audio-/surroundformaten AMBEO Soundbar SB02

| Audioformat/Codec          | HDMI (eARC) | OPTICAL * |
|----------------------------|-------------|-----------|
| LPCM 2 Channel             | ja          | ja        |
| LPCM 5.1 Channel           | ja          | ja        |
| LPCM 7.1 Channel           | ja          | ja        |
| Dolby Digital              | ja          | ja        |
| Dolby Digital Plus         | ja          | ja        |
| Dolby True HD              | ja          | nee       |
| Dolby Atmos - Dolby TrueHD | ja          | nee       |

|                                  |    |     |
|----------------------------------|----|-----|
| Dolby Atmos - Dolby Digital Plus | ja | ja  |
| DTS                              | ja | ja  |
| DTS-ES Discrete 6.1              | ja | ja  |
| DTS-ES Matrix 6.1                | ja | nee |
| DTS 96/24                        | ja | ja  |
| DTS-HD High Resolution Audio     | ja | nee |
| DTS-HD Master Audion             | ja | nee |
| DTS-HD LBR                       | ja | nee |
| DTS:X                            | ja | nee |
| MPEG-H (Fraunhofer)              | ja | ja  |
| Dolby Atmos Music                | ja | nee |
| Sony 360 Reality Audio           | ja | ja  |

\*alleen bij AMBEO Soundbar | Plus

### Afstandsbediening Model SB02-RC

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Overdracht       | infrarood                  |
| Reikwijdte       | ca. 8 m                    |
| Voedingsspanning | Knoopcel, type CR2032, 3 V |

### AMBEO Sub Model SW02

|                                                |                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Versterker                                     | Class D                                                     |
| Totaal uitgangsvermogen                        | 350 W (effectief)                                           |
| Totaal aantal luidsprekers                     | 1                                                           |
| Woofers                                        | ∅ 20 cm/8 inch<br>conische long-throw-celstof-<br>membranen |
| Frequentiebereik                               | 27 Hz tot 80 Hz (-3 dB)                                     |
| Stekker                                        | Landspecifiek                                               |
| Voedingsspanningsbereik                        | 100 - 240 V~ 50/60 Hz                                       |
| Stroomverbruik                                 | max. 2,5 A                                                  |
| Stroomverbruik tijdens de stand-by modus       | Draadloze werking: < 1,9 W<br>Bekabelde werking: < 0,4 W    |
| Temperatuurbereik                              | Gebruik: 0°C tot +40°C<br>Opslag: -20°C tot +70°C           |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | Bedrijf/opslag: 10 tot 90%                                  |
| Afmetingen (bxhxd)                             | ca. 27,7 x 36,9 x 27,4 cm                                   |
| Gewicht                                        | ca. 8,2 kg                                                  |
| Sterkte magnetisch veld                        | 2 mT                                                        |
| Bluetooth Version                              | 5.2, Bluetooth Low Energy                                   |

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Zendfrequentie   | 2400 MHz tot 2483,5 MHz |
| Modulatie        | GFSK                    |
| Uitgangsvermogen | 10 mW (max)             |
| Codec            | LC3                     |
| Reikwijdte       | max. 10 m               |