

PHILIPS

HearLink

Specificatiegids

HearLink 9030 | 7030 | 5030 MNR T R

HearLink miniRITE T R is een oplaadbaar luidspreker-in-het-oor hoortoestel geschikt voor lichte tot zeer ernstige gehoorverliezen. De HearLink miniRITE T R wordt aangedreven door AI-geluidstechnologie en bevat onze meest geavanceerde audiologische functies in SoundMap 2. Dankzij het bijgewerkte Bluetooth® Low Energy (BLE) kan het apparaat rechtstreeks worden aangesloten op iOS- (iPhone®, iPad®, iPod®) en Android™-apparaten. De miniRITE T R is voorzien van het miniFit systeem, met 4 vermogensniveaus en een grote verscheidenheid aan domes en op maat gemaakte oorstukjes.

60-Luidspreker

85-Luidspreker

100-Luidspreker

105-Luidspreker



9030 | 7030 | 5030 MNR T R
(HER9032, HER7032, HER5032)

Made for

iPhone | iPad | iPod

Works with

android

Technische eigenschappen

- Direct audio streaming (compatibel met iOS- en Android™-apparaten)
- 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Dubbele druktoets
- Luisterspoel
- miniFit luidsprekers
- Waterafstotende coating
- IP68-classificatie
- LED-lampje

Accessoires

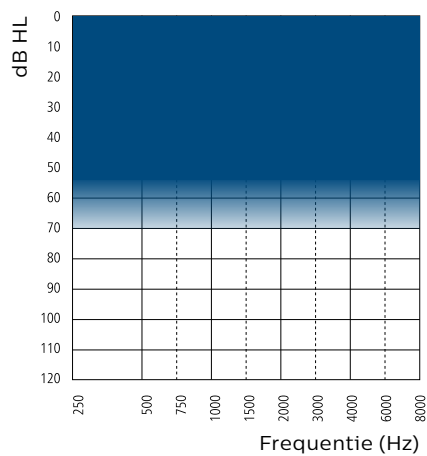
- Philips HearLink app (compatibel met iOS - en Android™-apparaten)
- Philips HearLink Connect app (compatibel met iOS- en Android™-apparaten)
- Philips Remote Control
- Philips TV Adapter
- Philips AudioClip
- Noahlink Wireless (draadloze programmeerinterface)

Zie hearingsolutions.philips.com voor aanvullende informatie en ondersteuning.

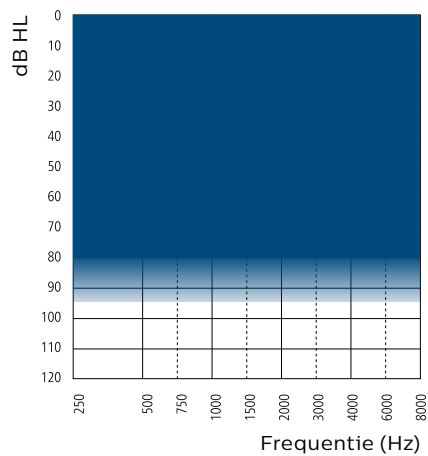
Philips HearLink is een Made for iPhone®, iPad®, iPod® hoortoestel, compatibel met iOS 13-apparaten of hoger. Direct Audio Streaming voor Android-apparaten vereist Android 10 of hoger, Bluetooth® 5.0 en een implementatie van Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) op het Android-apparaat. Ga voor informatie over compatibiliteit naar www.hearingsolutions.philips.com/compatibility.

HearLink miniRITE T R – Aanpasbereik

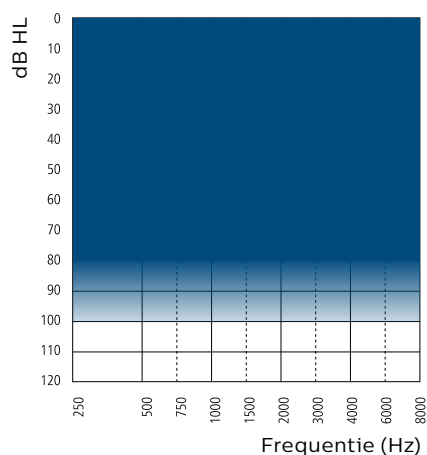
60-Luidspreker



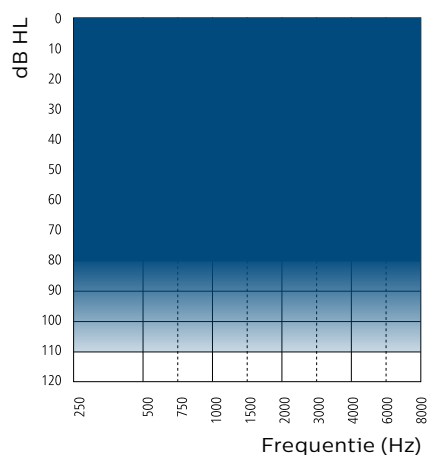
85-Luidspreker



100-Luidspreker



105-Luidspreker



Overzicht eigenschappen

HearLink 9030

HearLink 7030

HearLink 5030

SoundMap 2

Versterking

Frequentiebandbreedte	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Extended Dynamic Range	●	●	–
Low Frequency Enhancement	●	●	●
Frequency Lowering	●	●	●
Comfort Control	4 opties	2 opties	–

SoundMap Noise Control

Speech Clarifier	3 opties	2 opties	–
Transitie	4 opties	3 opties	2 opties

Directionaliteit

Pinna	2 opties	2 opties	●
Gefixeerd directioneel	●	●	●
Adaptive Directionality	●	●	●
Dynamic Directionality	3 opties	2 opties	●

Lawaai-reductie

Noise Reduction Mode	4 opties	4 opties	3 opties
----------------------	----------	----------	----------

Specific Noise Management

Soft Noise Management	●	●	●
Wind Noise Management	●	●	●
Transient Noise Reduction	4 opties	3 opties	3 opties
Binaural Noise Management	●	●	–

Feedback Canceller

Strength control	●	●	●
------------------	---	---	---

SoundTie 2

iOS en Android direct streamen	●	●	●
--------------------------------	---	---	---

Binaurale coördinatie

NFMI	●	●	●
Binaurale Volume- en Programmawijziging	●	●	●
Bediening niet-telefonerende oor	●	●	●

Programmaopties

Algemeen	●	●	●
Aanpasbanden	24	20	18
Omgevingen	14	13	13
Handmatige luisterprogramma's	4	4	4
Concert	●	●	●
Vliegtuigprogramma	●	–	–
Data logging	●	●	●
Adaptation Manager	●	●	●

HearLink 9030|7030|5030 MNR T R toestellen kunnen worden geprogrammeerd met HearSuite 2020.2 of hoger

Gebruiksomstandigheden

Temperatuur: +5°C tot +40°C
 Vochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend
 Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Opslag- en transportomstandigheden

De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de onderstaande limieten uitkomen tijdens transport en opslag

Transport:

Temperatuur: -20°C tot +60°C
 Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend
 Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Opslag:

Temperatuur: -20°C tot +30°C
 Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend
 Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Apple, het Apple-logo, iPhone, iPad, iPod touch en Apple Watch zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. App Store is een dienstenmerk van Apple Inc. Android, Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

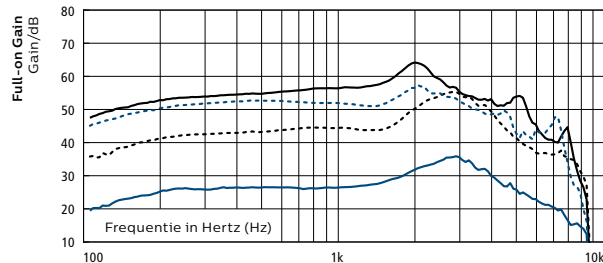
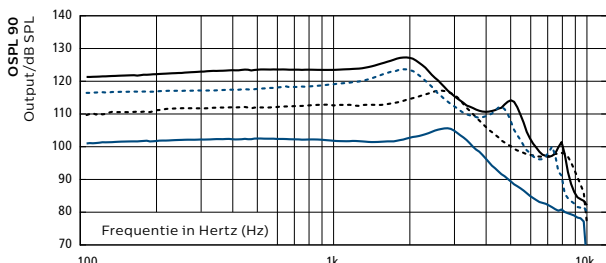
Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken die het eigendom zijn van Bluetooth SIG., Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Demant A/S vindt plaats onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen behoren tot hun respectievelijke eigenaren.

HearLink 9030

HER9032, MNR T R

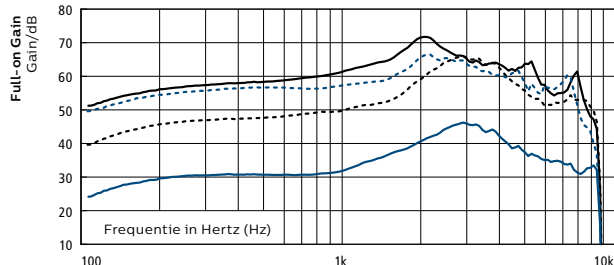
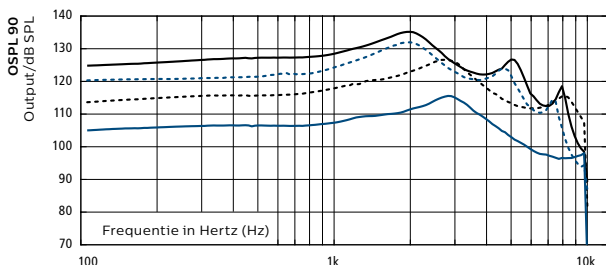
— 60-Luidspreker ··· 85-Luidspreker ··· 100-Luidspreker — 105-Luidspreker

2CC Coupler



	60-Luidspreker	85-Luidspreker	100-Luidspreker	105-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Full-on Gain, Piek (dB)	36	55	57	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Full-on Gain, HFA (dB)	30	48	53	58
Reference Test Gain (dB)	26	37	42	47
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹⁾	24			
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-9400	100-8900	100-7500	100-7900
Equivalentengangsruiis ²⁾ dB(SPL)	17	18	16	16
Luisterspoel 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	59	76	86	89
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	105

Ear Simulator



	60-Luidspreker	85-Luidspreker	100-Luidspreker	105-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Full-on Gain, Piek (dB)	46	66	66	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Full-on Gain, HFA (dB)	38	56	61	65
Reference Test Gain (dB)	31	46	53	58
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹⁾	24			
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frequentiebereik (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Equivalentengangsruiis ²⁾ dB(SPL)	18	21	17	16
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ De verwachte gebruikstijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve featureset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

²⁾ Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig de instellingen voor de testboxmetingen.

"2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-4:2010. Toegepaste versies: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

De full-on gain wordt gemeten met de versterking van de hoortoestellen op de hoogste positie minus 20 dB en een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterkingsbereik te krijgen dat gelijk is aan het maximale versterkingsbereik van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

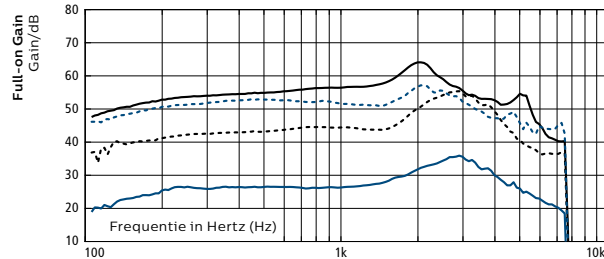
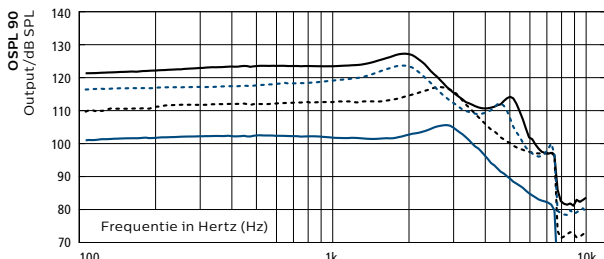
* **Waarschuwing:** Bijzondere aandacht is geboden bij het aanpassen en gebruiken van een hoortoestel met een maximale geluidsdruk hoger dan 132 dB SPL (IEC 60318-4), omdat er een risico bestaat op aantasting van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

HearLink 7030 | 5030

HER7032, HER5032, MNR T R

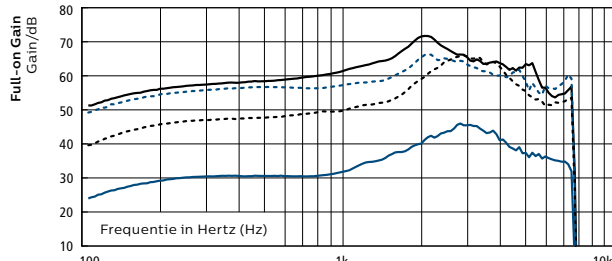
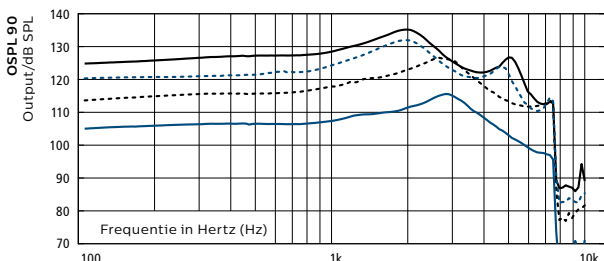
— 60-Luidspreker ... 85-Luidspreker ... 100-Luidspreker — 105-Luidspreker

2CC Coupler



	60-Luidspreker	85-Luidspreker	100-Luidspreker	105-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Full-on Gain, Piek (dB)	36	55	57	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Full-on Gain, HFA (dB)	30	48	53	58
Reference Test Gain (dB)	26	37	42	47
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹⁾	24			
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalentengangsruis ²⁾ dB(SPL)	17	18	17	16
Luisterspoel 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	86	89
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	104

Ear Simulator



	60-Luidspreker	85-Luidspreker	100-Luidspreker	105-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Full-on Gain, Piek (dB)	46	66	66	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Full-on Gain, HFA (dB)	38	56	61	65
Reference Test Gain (dB)	31	46	53	58
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹⁾	24			
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalentengangsruis ²⁾ dB(SPL)	19	22	17	16
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ De verwachte gebruikstijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve featureset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

²⁾ Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig de instellingen voor de testboxmetingen.

"2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-4:2010.

Toegepaste versies: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

De full-on gain wordt gemeten met de versterking van de hoortoestellen op de hoogste positie minus 20 dB en een input SPL van 70 dB.

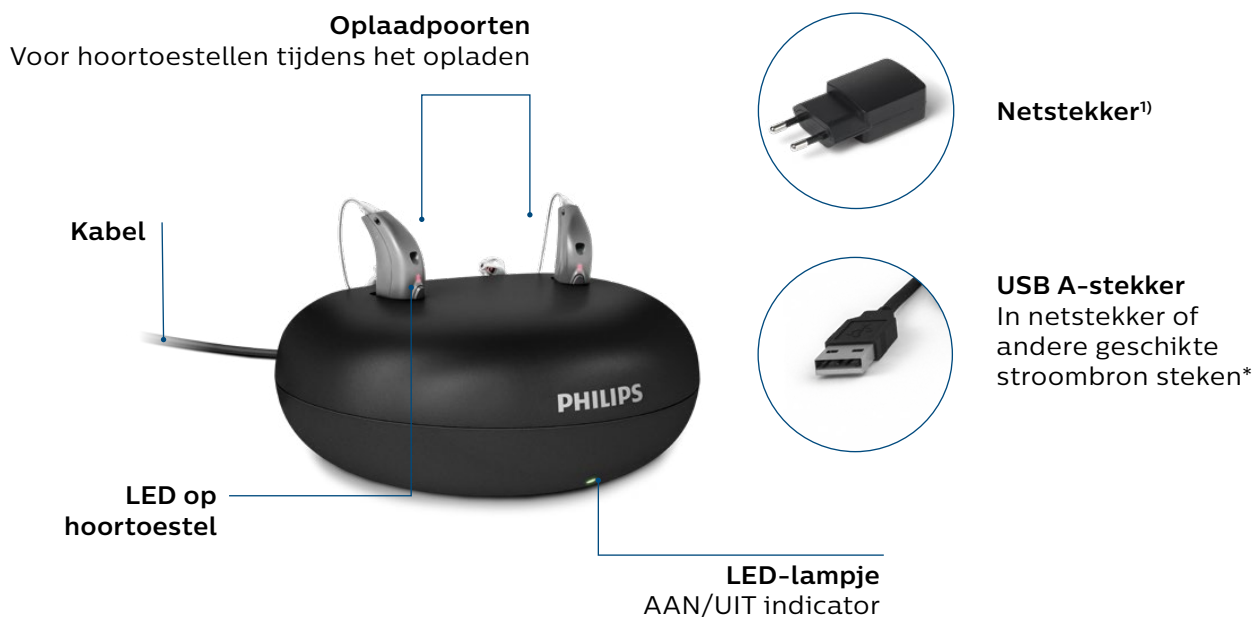
Dit is om een versterkingsbereik te krijgen dat gelijk is aan het maximale versterkingsbereik van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

* **Waarschuwing:** Bijzondere aandacht is geboden bij het aanpassen en gebruiken van een hoortoestel met een maximale geluidsdruk hoger dan 132 dB SPL (IEC 60318-4), omdat er een risico bestaat op aantasting van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

Oplader, miniRITE T R – Overzicht

Oplader, miniRITE T R

De oplader voor de HearLink miniRITE T R maakt gebruik van inductietechnologie die contactloos opladen van twee hoortoestellen via een inductiespoel mogelijk maakt. De magnetische koppeling van de oplader voorkomt daarnaast dat de hoortoestellen eruit vallen. Wanneer de hoortoestellen in de oplader worden geplaatst, begint deze automatisch met opladen. De hoortoestellen worden ingeschakeld wanneer ze uit de oplader worden genomen.



Verpakkingset

- Reisetui
- Gebruiksaanwijzing
- Netstekker

Oplaadtijd van de lithium-ionbatterij

- 3 uur = Volledig opgeladen
- 1 uur = 50% opgeladen
- 30 min. = 25% opgeladen

¹⁾ Netstekker verschilt per land

* USB 2.0 met hoog vermogen (500 mA output) vereist.

Oplader, miniRITE T R – Technische gegevens

Oplader, miniRITE T R

Ontworpen voor/ compatibiliteit	HearLink miniRITE T R
Afmetingen	Ø 95 mm /totale hoogte 39 mm
Gewicht	135 gram
Kleur	Zwart
Netstekker	USB A
Statusindicaties	De LED op de oplader geeft de Oplader AAN/UIT status aan De LED op het hoortoestel geeft de oplaadstatus aan
Oplaadtijd van hoortoestellen	Max. 3 uur afhankelijk van de oorspronkelijke staat van de batterij (temperatuur: +10°C tot +35°C) Max. 4 uur afhankelijk van de oorspronkelijke staat van de batterij (temperatuur: +5°C tot +10°C / +35°C tot +40°C)
Stroombron	Meegeleverde stroomvoorziening
Inputspanning	5 V DC
Inputstroom	< 0,2 A (opladen van twee hoortoestellen) < 10 mA stand-by (geen hoortoestellen geplaatst)
Kabel	Vaste kabel / 150 cm
Verbonden op externe apparatuur	Bij aansluiting op externe apparatuur die is aangesloten op een stopcontact, moet dit apparaat voldoen aan IEC-62368 (of IEC-60065, IEC-60950 tot 20 juni 2019) of gelijkwaardige veiligheidsnormen.

Gebruiksvoorwaarden

Gebruiksomstandigheden	Temperatuur: +5°C tot +40°C Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend
Opslag- en transportomstandigheden	Temperatuur: -25°C tot +70°C Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend
Atmosferische druk	700 hPa tot 1060 hPa

Technische gegevens: Voeding

Voeding	AN05x – 050A
Inputspanning	100-240 V AC
Inputstroom	0,2 A
Inputfrequentie	50-60 Hz
Outputspanning	5 V DC
Outputstroom	1 A



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denemarken
hearingsolutions.philips.com

IP68

Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en worden onder licentie gebruikt. Dit product is vervaardigd door of voor en wordt verkocht onder verantwoordelijkheid van SBO Hearing A/S, en SBO Hearing A/S is de garantiegiver met betrekking tot dit product.