



Resultaten onderzoek NVWA naar geluidveiligheid muziekspelers








Muziekspelers Categorie 1

Deze muziekspelers kunnen niet harder dan 85 decibel en hebben een uitgangsspanning lager dan 27 millivolt op de koptelefoon. Hierdoor zijn ze niet verplicht om aanvullende maatregelen te treffen op het gebied van begrenzing en waarschuwingsinformatie.

Model	Heeft het apparaat een maximaal geluidsvolume van 85 decibel?	Voldoet het apparaat aan de EU-norm?
Sandisk sansa clip+ 8GB		

Muziekspelers Categorie 2

Deze muziekspelers kunnen harder dan 85 decibel en/of hebben een uitgangsspanning hoger dan 27 mV, en zijn daarom verplicht om aanvullende maatregelen te treffen op het gebied van begrenzing en waarschuwingsinformatie.

Model	Heeft het apparaat een maximaal geluidsvolume van 85 decibel en uitgangsspanning lager dan 27mV?	Zijn alle verplichte aanvullende maatregelen genomen?	Voldoet het apparaat aan de EU-norm?
Apple iPhone 4 iOS7			
Apple iPod nano 7Gen 16GB			
Apple iPod touch 16GB Black iOS6			
Apple iPod classic 160GB			
Apple iPod touch 5g 32GB iOS6			
Lenco XEMIO-200			

Lenco XEMIO-858	×	✓	👍
Philips GoGear Azure 4GB	×	✓	👍
Philips GoGear Raga 2GB	×	✓	👍
Philips GoGear Vibe 8GB	×	✓	👍
Samsung Galaxy SIII 16GB	×	✓	👍
Samsung Galaxy S4	×	✓	👍
Sony NWZ-B173 4GB	×	✓	👍
Sony Xperia E C1505 Black	×	✓	👍
Sony E384L 8 GB	×	✓	👍

Muziekspelers categorie 3 🗨️

Deze muziekspelers kunnen harder dan 85 decibel en/of hebben een uitgangsspanning hoger dan 27 mV, en voldoen niet aan alle verplichte extra maatregelen die hierdoor zijn vereist.

Model	Heeft het apparaat een maximaal geluidsvolume van 85 decibel en uitgangsspanning lager dan 27mV?	Zijn alle verplichte aanvullende maatregelen genomen?	Voldoet het apparaat aan de EU-norm?
Archos 20Dvision 4GB	✗	✗	
Creative ZEN style M100 8Gb	✗	✗	
Grundig MPAXX 920	✗	✗	
Intenso MP3 Video Player	✗	✗	
Intenso Music twister 4GB	✗	✗	
Lenco XEMIO-253	✗	✗	
Nokia Lumia 620	✗	✗	
Samsung F3 2GB	✗	✗	
Samsung S Pebble 4 GB	✗	✗	
Sandisk sansa clip zip 4gb	✗	✗	
Yarvik MP3 4Gb	✗	✗	
Archos 20Dvision 4GB	✗	✗	

Creative ZEN style M100 8Gb	×	×	
Grundig MPAXX 920	×	×	
Intenso MP3 Video Player	×	×	
Intenso Music twister 4GB	×	×	
Lenco XEMIO-253	×	×	
Nokia Lumia 620	×	×	
Samsung F3 2GB	×	×	
Samsung S Pebble 4 GB	×	×	
Sandisk sansa clip zip 4gb	×	×	
Yarvik MP3 4Gb	×	×	

Muziekspelers categorie 4

Deze muziekspelers kunnen harder dan 85 decibel en/of hebben een uitgangsspanning hoger dan 27 mV, en voldoen niet aan alle verplichte extra maatregelen die hierdoor zijn vereist. Het verschil met categorie 3 is dat deze spelers zelfs, in combinatie met een andere dan bijgeleverde koptelefoon, een volume harder dan 100 decibel kunnen produceren.

Model	Heeft het apparaat een maximaal geluidsvolume van 85 decibel én uitgangsspanning lager dan 27mV?	Zijn alle verplichte aanvullende maatregelen genomen?	Voldoet het apparaat aan de EU-norm?
COWON iAUDIO i10 16GB	✗	✗	
Diffrnce MP755 MP3 Player 4GB	✗	✗	
Roadstar MPS-020	✗	✗	
Transcend MP300 4GB	✗	✗	