

### **Europese Norm voor Personal Music Players (PMP's)**

De NEN-EN-IEC 60065:2002/A12:2011 eist voor PMP's die met koptelefoon als set worden verkocht dat ze niet meer dan 85 dB(A) geluidsdrukniveau geven én niet meer dan 27 mV spanning op de uitgang voor de koptelefoon.

Als dat wel het geval is dan stelt de norm dat er in "Aanvullende Gebruikers Bescherming" (AGB) is voorzien, zoals:

- a) een voorziening tegen onbedoeld hoog volume, en
- b) een standaard volumeniveau lager dan 85 dB(A)/27 mV na uit en inschakelen, en
- c) een actieve waarschuwing aan de gebruiker bij hoog volume, en
- d) een waarschuwingstekst en symbool, en
- e) geluidsdrukniveau lager dan 100 dB(A) en spanning op de uitgang voor koptelefoon lager dan 150 mV.