

# SAR Value: EU - RTTE

DIT TELEFOONTOESTEL VOLDOET AAN DE EU-EISEN INZAKE BLOOTSTELLING AAN RADIOGOLVEN.

Uw mobiele telefoon is een radiozender en ?ontvanger. Het toestel is zo ontworpen en gefabriceerd dat de door de Raad van de Europese Unie aanbevolen grenzen voor blootstelling aan radiofrequentie-energie (RF-energie) niet worden overschreden. Deze grenzen maken deel uit van uitgebreide richtlijnen, en zij stellen de RF-energieniveaus vast die voor de algemene bevolking worden toegestaan. De richtlijnen zijn op grond van periodieke en uitvoerige evaluatie van wetenschappelijke studies ontwikkeld door onafhankelijke onderzoeksorganisaties. De grenzen hebben een aanzienlijke veiligheidsmarge, die bedoeld is om de veiligheid van alle personen, ongeacht leeftijd en gezondheid, te waarborgen.

Voor de stralingsnorm voor mobiele telefoons wordt een meeteenheid gebruikt die bekend staat als 'Specific Absorption Rate' (specifiek absorptietempo) of SAR. De door de Raad van de Europese Unie aanbevolen SAR-grens bedraagt 2,0 W/kg. Voor SAR zijn tests uitgevoerd in standaard-bedrijfsposities, waarbij het toestel in alle geteste frequentiebanden, op het hoogste gecertificeerde vermogensniveau uitzendt. Hoewel SAR bepaald wordt bij het hoogste gecertificeerde vermogensniveau, kan het daadwerkelijke SAR-niveau van de telefoon tijdens het gebruik ruim onder de maximumwaarde liggen. Dit komt omdat de telefoon ontworpen is om op meerdere vermogensniveaus te werken, waarbij slechts dat vermogen gebruikt wordt dat nodig is om het netwerk te bereiken. In het algemeen geldt dat hoe dichter men zich bij de antenne van een basisstation bevindt, hoe lager het uitgangsvermogen.

Voordat een telefoontoestel aan het publiek kan worden verkocht, moet worden aangetoond dat het voldoet aan de richtlijn van het Europese R&TTE. Deze richtlijn bevat onder andere de essentiële vereiste dat de gezondheid en veiligheid van de gebruiker en elke andere persoon wordt beschermd. Bij de keuringstest bedroeg de hoogste SAR-waarde voor model Philips 535 / CT 5358, 0,310 W/kg. Hoewel er verschillen kunnen zijn tussen de SAR-niveaus van uiteenlopende telefoons in uiteenlopende posities, voldoen zij alle aan de EU-eisen inzake blootstelling aan RF.

**4311 255 55541**

---