

# SAR-værdi: EU - RTTE

## DENNE TELEFON OVERHOLDER EU-KRAVENE FOR EKSPONERING TIL RADIOBØLGER

Deres mobiltelefon er en radiosender og modtager. Den er konstrueret og produceret således, at den ikke overstiger grænserne for eksponering til radiofrekvensenergi (RF), der anbefales af Rådet for Den Europæiske Union. Disse grænser er en del af omfattende retningslinier og opstiller tilladelige RF-energiniveauer for den almindelige befolkning. Retningslinierne er blevet udarbejdet af uafhængige videnskabelige organisationer ved en periodisk og indgående evaluering af videnskabelige undersøgelser. Grænserne indeholder en væsentlig sikkerhedsmargin for at garantere sikkerheden for alle personer uafhængig deres alder og sundhedstilstand.

Eksponeringsstandarden for mobiltelefoner benytter en måleenhed, der er kendt som Specific Absorption Rate eller SAR. SAR-grænsen, der anbefales af Rådet for Den Europæiske Union er 2,0 W/kg. Tests for SAR er blevet udført ved at bruge telefonen i standardpositioner, hvor telefonen sender på sit højeste certificerede effektniveau i alle testede frekvensbånd. Selv om SAR bestemmes på det højeste certificerede effektniveau, kan telefonens aktuelle SAR-niveau under brugen ligge et godt stykke under den maksimale værdi. Dette skyldes, at telefonen er konstrueret således, at den fungerer på forskellige effekt niveauer, altså at den kun bruger den energi, som behøves til at få forbindelse med netværket. Generelt gælder at jo tættere De står til en basisstations antenne, desto lavere er den afgivne effekt.

Før en telefonmodel står til rådighed for offentligt salg, skal den vise, at den overholder det europæiske RTTE-direktiv. Dette direktiv indeholder som et væsentligt krav beskyttelsen af sundhed og sikkerhed både af brugeren og af en hvilken som helst anden person. Den højeste SAR-værdi for denne Philips-telefon model 535 / CT 5358, da den blev testet for at overholde standarden, var på 0,310 W/kg. Selv om der må være forskelle mellem forskellige telefoners og forskellige positioners SAR-niveauer, overholder de alle sammen EU-kravene for RF-eksponering.

**4311 255 59621**

---