

# SAR värde: EU - RTTE

## DENNA MODELLTELEFON UPPFYLLER EU:S FÖRESKRIFTER ANGÅENDE EXPOSITION FÖR RADIOVÅGOR

Din mobiltelefon är både en radiosändare och en mottagare. Den är konstruerad och tillverkad så att den ej överskrider de av Europarådet rekommenderade gränserna för exposition för radiofrekvensenergi (RF). Dessa gränser utgör en del av de omfattande riktlinjer som fastställer de för allmänheten tillåtna nivåerna för RF-energi. Riktlinjerna har tagits fram av oavhängiga vetenskapsorganisationer genom periodiska och omsorgsfulla utvärderingar av vetenskapliga studier. Gränserna innefattar en betydande säkerhetsmarginal, beräknad så att de tryggar alla människors säkerhet, oberoende av ålder och hälsa.

Expositionsstandarden för mobiltelefoner använder en måtenhet kallad Specific Absorption Rate, eller SAR (specifierad absorptionsgrad). Den av Europarådet rekommenderade SAR-gränsen ligger på 2.0 W/kg. SAR-tester har genomförts under användning av standarddriftspositioner med telefonisändning på dess högsta intygade effektnivå för alla testade frekvensband. Trots att SAR fastställs på högsta intygade effektnivå kan telefonens verkliga SAR-nivå vid användningen ligga långt under maximalvärdet. Detta på grund av att telefonen är konstruerad så att den arbetar på multipla effektnivåer och endast använder den effekt som är nödvändig för att nå nätet. I allmänhet gäller att ju närmare basstationens antenn ligger, desto lägre är effektförbrukningen.

Innan en telefonmodell ställs till förfogande för allmän försäljning måste det vara påvisat att den överensstämmer med de europeiska RTTE-bestämmelserna. Såsom ett viktigt krav innefattar dessa direktiv skydd för användarens eller andra personers hälsa och säkerhet. Det högsta SAR-värdet för denna Philips telefonmodell 355 / CT 3558 låg på 0,662 W/kg vid uppfyllelsekontrollen av standarden. Medan det kan förekomma skillnader mellan SAR-nivåerna för olika telefoner och för olika positioner, uppfyller samtliga EU:s fordringar för RF-exponering.

**4311 255 60382**

---