



INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO

Matriz: Av. José de Souza Campos, 753 14º andar - Cambuí - Campinas / SP CEP 13025-320
CNPJ 04.469.737/0001-09 Tel.: 55- 19- 3295-0012

Filial: SRTV/SUL, Quadra 701, Centro Empresarial Brasília, Bloco A Sala 701 Brasília / DF Cep: 70340-907
Tel.: 55-61- 3226-8220

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA DE PRODUTO PARA TELECOMUNICAÇÕES

Número do Certificado: 01360/07

Data de Certificação: 26/02/2007

Validade: 26/02/2008

Solicitante: LG Electronics de São Paulo Ltda

CNPJ: 01.166.372/0002-36

Endereço: Av. Chucri Zaidan 940, 3. andar – Torre II – Vila Cordeiro - Cep 04583-110 - São Paulo - SP

Fabricante: LG Electronics de São Paulo Ltda

CNPJ: 01.166.372/0001-55

Unidade Fabril: Vide Verso

Endereço: Av. Dom Pedro I, 7777 - Área Industrial do Piracangagua II Cep 12081-000 - Taubaté – SP

Modelo: MG280d

Tipo de Produto: Telefone Móvel Celular

Categoria: I

Tipo de Serviço: Serviço Móvel Pessoal – SMP

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:

- Norma 3GPP TS 51.010-1 V 6.1.0; Resolução nº 303; Resolução nº 442; Resolução nº 238.

Características Técnicas Básicas:

- Tecnologias: GSM, GPRS e Bluetooth (salto em frequência);
- Faixa de Frequência: 824-849 MHz (GSM/GPRS 850), 1710-1785 MHz (GSM/GPRS 1800), 2400-2483,5 MHz (Bluetooth);
- Potência Máxima de Transmissão: 1,849 W (GSM 850), 0,628 W (GSM 1800), 1,722 W (GPRS 850), 0,694 W (GPRS 1800), 0,0008414 W (Bluetooth);
- SAR (10g de tecido): 0,51 W/Kg (850 MHz), 0,24 W/Kg (1800 MHz);
- Designação de Emissões: 200KG7W (GSM/GPRS 850 e 1800), 903KF9D (Bluetooth);
- Modulação: GFSK (Bluetooth);
- Taxa de Transmissão: 1 Mbit/s (Bluetooth).

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao produto acima informado, baseado em ensaio de tipo e avaliações periódicas quando aplicáveis, sendo que, para sua comercialização, deverá ser obtida a homologação junto à ANATEL e estar devidamente identificado conforme regulamentação pertinente.


Cesar Crisanti Filho
Presidente

Local: Campinas, São Paulo

Data de Emissão: 27/02/2007

Dados Complementares da Certificação do Produto

Laboratório de Ensaio: IPE – Instituto de Pesquisa Eldorado

Número(s) de Relatório (s): LES-RE 907-031-01-C/2007-02.00 (16/02/2007), LRC-RE 907-031-01-C/2007-01.00 (29/01/2007)

Número(s) de Série das Amostras : NA

Responsável Técnico / Laboratório: Jamilson Ramos - jamilson.ramos@eldorado.org.br

Endereço do Laboratório: Rodovia SP340 (Campinas-Mogi Mirim), KM 118,5, Fazenda Pau D´alho, 13086-902, Campinas, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (19) 3757-3030; Fax(19) 3757-3131

Laboratório de Ensaio: LAD - Laboratório de Absorção e Dosimetria

Número(s) de Relatório (s): PD.33.11.07A.0399A/RE-01-AA (30/01/2007), PD.33.11.07A.0399A/RE-02-AA (30/01/2007)

Número(s) de Série das Amostras : 359104005001877, 359104005001893

Responsável Técnico / Laboratório: Genival Fiori - genival@cpqd.com.br

Endereço do Laboratório: Rodovia Campinas-Mogi-Mirim, Km 118,5, SP340, Caixa postal: 6070, 13086-902, Campinas, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (19) 3705-6714; Fax(19) 3705-6067

Observação:

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantêm as características originalmente certificadas.

Comentários Adicionais:

- Fornecido com fonte de alimentação modelo: STA-P51BS; Fabricação: LG; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 0,2 A; Saída: 4,8 VDC / 0,9 A;
- O equipamento só poderá operar com potência e.i.r.p. superior a 400 mW, em localidades com população inferior a 500.000 habitantes.
- Caso o equipamento utilize antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos incisos V, VI e VII do art. 40 e no inciso II do art. 41 (da resolução nº 365) , pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.
- Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

2ª Unidade Fabril:

LG Electronics Inc. Telecommunication Equipment & Handset Company

73, Hyangjeong-Dong, Hungduk-Gu, Cheongju , Korea

459-9, Kasan-Dong, Kumchon-Gu, Seoul, Korea