



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Critérios de Classificação 2008:

Televisores

Rendimento ( % )

|                    |             |   |
|--------------------|-------------|---|
| ► Mais Eficiente ► | ≤ 1         | A |
|                    | ≥ 1 ≤ 3,2   | B |
|                    | ≥ 3,2 ≤ 5,4 | C |
| Menos Eficiente    | ≥ 7,8       | D |



Para consultar os modelos contemplados com o Selo PROCEL de Economia de Energia, clique [aqui](#) para acessar a página eletrônica do PROCEL:

**Consumo em Stand By**

| Classes | Consumo Stand By |    |     |          |        |          |        |              |        |        |        |
|---------|------------------|----|-----|----------|--------|----------|--------|--------------|--------|--------|--------|
|         | CRT              |    |     | LCD CCFL |        | LCD Edge |        | LCD Full Led |        | PLASMA |        |
| A       | 1,00             | 77 | 77% | 113      | 100,0% | 38       | 100,0% | 5            | 100,0% | 35     | 100,0% |
| B       | 3,20             | 20 | 20% | 0        | 0,0%   | 0        | 0,0%   | 0            | 0,0%   | 0      | 0,0%   |
| C       | 5,40             | 2  | 2%  | 0        | 0,0%   | 0        | 0,0%   | 0            | 0,0%   | 0      | 0,0%   |
| D       | 7,80             | 1  | 1%  | 0        | 0,0%   | 0        | 0,0%   | 0            | 0,0%   | 0      | 0,0%   |
|         | 100 un           |    |     | 113 un   |        | 38 un    |        | 5 un         |        | 35 un  |        |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 07 de 19/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES CINESCÓPIO - MODELOS FORA DE LINHA

| FABRICANTE  | MARCA        | MODELO       | CHASSIS    | POTÊNCIA STAND BY |           |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|-------------|--------------|--------------|------------|-------------------|-----------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|             |              |              |            | MÉDIA (W)         | kWh/mês   | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| AULIK       | LENOXX SOUND | TV-617       | TH11105DW  | 1,670             | 1,20      | B      | 90 - 240       | 60          | 50 / 60        | 14           | 33,4cm            |
|             |              | TV-618       | R2J10190HA | 2,260             | 1,63      | B      | 90 - 240       | 65          | 50 / 60        | 14           | 33,7cm            |
|             |              | TV-626       | TH11105EW  | 2,100             | 1,51      | B      | 90 - 240       | 75          | 50 / 60        | 21           | 50,9 cm           |
| CCE         | CCE          | HPS-1471     | UOC2-71    | 0,685             | 0,49      | A      | 100 - 240      | 37          | 50 / 60        | 14           | 33cm              |
|             |              | HPS-1473     | UOC2-71    | 0,685             | 0,49      | A      | 100 - 240      | 37          | 50 / 60        | 14           | 33cm              |
|             |              | 'HPS-2071    | UOC2-71    | 0,695             | 0,50      | A      | 100 - 240      | 42          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
|             |              | HPS - 2073   | UOC2-71    | 0,695             | 0,50      | A      | 100 - 240      | 42          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
|             |              | HPS - 2073P  | UOC2-71    | 0,695             | 0,50      | A      | 100 - 240      | 42          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
|             |              | 'HPS-2044    | UOC2-71    | 0,695             | 0,50      | A      | 100 - 240      | 42          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
|             |              | HPS-2097     | UOC2-71    | 0,695             | 0,50      | A      | 100 - 240      | 42          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
|             |              | HPS-2097C    | UOC2-71    | 0,695             | 0,50      | A      | 100 - 240      | 42          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
|             |              | HPS-21STP    | HERCULES   | 2,300             | 1,66      | B      | 100 - 240      | 105         | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|             |              | HPS - 2118US | UOC2-21    | 0,830             | 0,60      | A      | 100 - 240      | 105         | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|             |              | HPS - 2171FS | UOC2-21    | 0,830             | 0,60      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|             |              | HPS - 2185FS | UOC2-21    | 0,830             | 0,60      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|             |              | HPS - 2197FS | UOC2-21    | 0,830             | 0,60      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|             |              | HPS - 2198AV | UOC2-21AV  | 0,830             | 0,60      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|             |              | HPS - 2199FS | UOC2-21AV  | 0,830             | 0,60      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|             |              | TV-21US      | UOC21SL    | 0,830             | 0,60      | A      | 100 - 240      | 105         | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|             |              | HPS-2907FS   | UOCFLAT2   | 0,905             | 0,65      | A      | 95 - 245       | 150         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|             |              | TVS-2910FS   | UOC29SL    | 0,905             | 0,65      | A      | 95 - 245       | 170         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
| HPS - 21AVP | UOC2-21      | 0,83         | 0,60       | A                 | 100 - 240 | 105    | 50 / 60        | 21          | 51cm           |              |                   |
| HPS-2991P   | UOC-FLAT     | 0,83         | 0,60       | A                 | 100 - 240 | 150    | 50 / 60        | 29          | 68cm           |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 07 de 19/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES CINESCÓPIO - MODELOS FORA DE LINHA

| FABRICANTE | MARCA    | MODELO         | CHASSIS         | POTÊNCIA STAND BY |         |           | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|----------|----------------|-----------------|-------------------|---------|-----------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |          |                |                 | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE    | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| CCE        | CCE      | TVS-29USP      | UOC29SL         | 0,905             | 0,65    | A         | 95 - 245       | 170         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |          | HPS-2971       | UOC-VHP         | 0,905             | 0,65    | A         | 95 - 245       | 95          | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |          | HPS-2971N      | UOC-VHP         | 0,905             | 0,65    | A         | 100 - 240      | 135         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |          | HPS-2991 FS    | UOCFLAT2        | 0,905             | 0,65    | A         | 95 - 245       | 150         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |          | TVS-2995       | UOC29SL         | 0,905             | 0,65    | A         | 95 - 245       | 150         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |          | HPS - 2997FS   | UOCFLAT         | 0,905             | 0,65    | A         | 95 - 245       | 150         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            | HPS-3407 | UOCFLAT        | 0,905           | 0,65              | A       | 100 - 240 | 180            | 50 / 60     | 34             | 80cm         |                   |
|            | DISNEY   | HDP-141        | UOC2-71         | 0,685             | 0,49    | A         | 100 - 240      | 37          | 50 / 60        | 14           | 33cm              |
|            | HDC-142  | UOC2-71        | 0,685           | 0,49              | A       | 100 - 240 | 37             | 50 / 60     | 14             | 33cm         |                   |
| HYATS      | VICINI   | VC-9000        | 100223040271869 | 3,000             | 0,60    | B         | 90 - 260       | 60          | 50 / 60        | 14           | 35cm              |
| IBT        | CINERAL  | 14N CIN - 0401 | M123SP          | 2,760             | 1,99    | B         | 100 - 240      | 39,48       | 50 / 60        | 14           | 33cm              |
|            |          | 21P CIN - 0405 | M123SP          | 3,050             | 2,20    | B         | 100 - 240      | 80,43       | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|            |          | 29P CIN - 0507 | M134            | 5,600             | 4,03    | D         | 100 - 240      | 104,1       | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
| LG         | LG       | 20CD2R         | MC-059A         | 0,753             | 0,54    | A         | 100-240        | 70          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
|            |          | 21FS4RLG       | MC-059C         | 0,703             | 0,51    | A         | 100-240        | 95          | 50 / 60        | 21           | 50,8cm            |
|            |          | 21FS4RLG       | MC-059C         | 0,703             | 0,51    | A         | 100-240        | 95          | 50 / 60        | 21           | 50,8cm            |
|            |          | 21FU1RLG       | MC-059C         | 0,536             | 0,39    | A         | 100-240        | 100         | 50 / 60        | 21           | 50,8cm            |
|            |          | 21FU4RLG       | MC-059C         | 0,633             | 0,46    | A         | 100-240        | 100         | 50 / 60        | 21           | 50,8cm            |
|            |          | 29CC2RL        | CW62C           | 0,553             | 0,40    | A         | 100-240        | 125         | 50 / 60        | 29           | 67,6cm            |
|            |          | 29CC9RL        | CW62C           | 0,53              | 0,38    | A         | 100-240        | 125         | 50 / 60        | 29           | 67,6cm            |
|            |          | 29FS4RLG       | CW62C           | 0,543             | 0,39    | A         | 100-240        | 135         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |          | 29FU1RS        | CW62C           | 0,703             | 0,51    | A         | 100-240        | 135         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |          | 29FX5CL        | CW62C           | 0,55              | 0,40    | A         | 100-240        | 135         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |          | RP-14CB25A     | MC-059A         | 0,79              | 0,57    | A         | 100-240        | 60          | 50 / 60        | 14           | 33cm              |
|            |          | RP-20CC25      | MC-059A         | 0,766             | 0,55    | A         | 100-240        | 70          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
| RP-20CC97  | MC-059A  | 0,833          | 0,60            | A                 | 100-240 | 90        | 50 / 60        | 20          | 48cm           |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 07 de 19/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES CINESCÓPIO - MODELOS FORA DE LINHA

| FABRICANTE | MARCA     | MODELO       | CHASSIS | POTÊNCIA STAND BY |           |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|-----------|--------------|---------|-------------------|-----------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |           |              |         | MÉDIA (W)         | kWh/mês   | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| LG         | LG        | 21FJ6RB      | MC-059A | 0,76              | 0,55      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 50,8cm            |
|            |           | 21FU6TL      | CW81B   | 0,51              | 0,37      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 50,8 cm           |
|            |           | 29FU6TL      | CW62D   | 0,703             | 0,51      | A      | 100 - 240      | 135         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |           | 14SR1AB      | MC059D  | 2,94              | 2,12      | B      | 100 - 240      | 65          | 50 / 60        | 14           | 33,5cm            |
|            |           | 14FK3RB      | MC059D  | 3,88              | 2,79      | C      | 100 - 240      | 64          | 50 / 60        | 14           | 33,5cm            |
|            |           | 14SB1RB      | MC059D  | 2,76              | 1,99      | B      | 100 - 240      | 65          | 50 / 60        | 14           | 33,5cm            |
|            |           | 21SA1RL      | CW81B   | 0,55              | 0,40      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 50,8cm            |
|            |           | 21FU4RL      | CW81A   | 0,53              | 0,38      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 50,8cm            |
|            |           | 21FJ8RL      | CW81B   | 0,43              | 0,31      | A      | 100 - 240      | 85          | 50 / 60        | 21           | 50,8cm            |
| PANASONIC  | PANASONIC | 29FS4RL      | CW62C   | 0,75              | 0,54      | A      | 100 - 240      | 135         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |           | TC-14RM15L   | GL1     | 2,100             | 0,58      | B      | 110 - 220      | 45          | 50 / 60        | 14           | 33 cm             |
|            |           | TC-21FX32L   | GL1     | 2,200             | 0,62      | B      | 110 - 220      | 58          | 50 / 60        | 21           | 51 cm             |
| PHILCO     | PHILCO    | TC-29FX32    | GP41N   | 0,830             | 0,54      | A      | 110 - 220      | 95          | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |           | TV 14B       | PH 03   | 3,711             | 2,67      | C      | 110 - 240      | 60          | 50 / 60        | 14           | 34cm              |
|            |           | TV 21A       | PH 03   | 2,966             | 2,14      | B      | 110 - 240      | 75          | 50 / 60        | 21           | 50,5cm            |
|            |           | TV PH 14     | M123SP  | 2,17              | 1,56      | B      | 110 - 240      | 70          | 50 / 60        | 14           | 34cm              |
|            |           | TV PH21B     | PH 08   | 2,77              | 1,99      | B      | 110 - 240      | 75          | 50 / 60        | 21           | 50,5cm            |
|            |           | TV PH21C     | PH08AK  | 1,54              | 1,11      | B      | 110 - 240      | 70          | 50 / 60        | 21           | 50,5cm            |
|            |           | TV PH21D     | PH 08   | 1,54              | 1,11      | B      | 100 - 240      | 70          | 50 / 60        | 21           | 50,5cm            |
|            |           | TV PH21E     | PH 08   | 1,54              | 1,11      | B      | 100 - 240      | 70          | 50 / 60        | 21           | 50,5cm            |
|            |           | TV PH29      | PH 08   | 2,59              | 1,87      | B      | 110 - 240      | 150         | 50 / 60        | 29           | 66,9cm            |
| TV PH 29C  | NX56E     | 1,82         | 1,31    | B                 | 100 - 240 | 75     | 50 / 60        | 29          | 67,5cm         |              |                   |
| PHILIPS    | PHILIPS   | 21PT9467C/78 | 3P62S+  | 0,556             | 0,40      | A      | 100 - 240      | 62          | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|            |           | 21PT6458S/78 | 3P62+   | 0,42              | 0,30      | A      | 100-240        | 72          | 50 / 60        | 21           | 51cm              |
|            |           | 29PT8568S/78 | 5P20+   | 0,890             | 0,64      | A      | 100 - 240      | 105         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |
|            |           | 29PT9467C/78 | 5P20S+  | 0,666             | 0,48      | A      | 100 - 240      | 105         | 50 / 60        | 29           | 68cm              |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



**PROCEL**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE CONSERVAÇÃO DE  
ENERGIA ELÉTRICA

Edição 07 de 19/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES CINESCÓPIO - MODELOS FORA DE LINHA

| FABRICANTE   | MARCA   | MODELO           | CHASSIS | POTÊNCIA STAND BY |           |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|--------------|---------|------------------|---------|-------------------|-----------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|              |         |                  |         | MÉDIA (W)         | kWh/mês   | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| SAMSUNG      | SAMSUNG | CL14B501KJMXZD   | KSCB    | 0,635             | 0,46      | A      | BI-VOLT        | 50          | 50 / 60        | 13           | 34cm              |
|              |         | CL29A551GQ9XZD   | KSDA    | 0,810             | 0,58      | A      | BI-VOLT        | 140         | 50 / 60        | 27           | 67,59cm           |
|              |         | CL21A551MLMXZD   | KSCB    | 0,861             | 0,62      | A      | BI-VOLT        | 95          | 50 / 60        | 20           | 50,8cm            |
|              |         | CL14C600KJMXZD   | KSCB    | 0,750             | 0,54      | A      | BI-VOLT        | 50          | 50 / 60        | 13           | 34,0cm            |
|              |         | CL21C650MLMXZD   | KSCB    | 0,861             | 0,62      | A      | BI-VOLT        | 95          | 50 / 60        | 20           | 50,8cm            |
|              |         | CL29C650GQ9XZD   | KSDA    | 0,86              | 0,62      | A      | BI-VOLT        | 140         | 50 / 60        | 27           | 67,9cm            |
| SATBRAS      | CENTURY | C-1440           | CH-01   | 2,729             | 1,96      | B      | 90 - 240       | 62          | 50 / 60        | 14           | 33cm              |
|              |         | C-2040           | CH-01   | 2,657             | 1,91      | B      | 90 - 240       | 62          | 50 / 60        | 20           | 48cm              |
|              |         | C-2161US         | ETA-5   | 3,19              | 2,30      | B      | 90 - 240       | 100         | 50 / 60        | 21           | 50,9cm            |
|              |         | C-2961SS         | ETA-5   | 3,20              | 2,30      | B      | 90 - 240       | 135         | 50 / 60        | 29           | 67,4cm            |
| SEMP TOSHIBA | SEMP    | TV1030(N)ACDC FM | U18     | 0,955             | 0,69      | A      | 110 - 220      | 35          | 50/60          | 10"          | 22,3cm            |
|              |         | TV1432(O)ACDCFM  | U19     | 0,921             | 0,66      | A      | 110 - 220      | 39          | 50/60          | 14"          | 33,5cm            |
|              |         | TV1452(O)AV      | U19     | 0,921             | 0,66      | A      | 110 - 220      | 39          | 50/60          | 14"          | 33,5cm            |
|              |         | TV1451(N)AV      | U18     | 0,921             | 0,66      | A      | 110 - 220      | 39          | 50/60          | 14"          | 33,5cm            |
|              |         | TV1453(O)AV      | U19     | 0,921             | 0,66      | A      | 110 - 220      | 39          | 50/60          | 14"          | 33,5cm            |
|              |         | TV2051(N)AV      | U18     | 0,921             | 0,66      | A      | 110 - 220      | 48          | 50/60          | 20"          | 48,0cm            |
|              |         | TV2052(O)AV      | U19     | 0,921             | 0,66      | A      | 110 - 220      | 48          | 50/60          | 20"          | 48,0cm            |
|              |         | TV20E50(O)AV     | U19     | 0,921             | 0,66      | A      | 110 - 220      | 70          | 50/60          | 20"          | 48,0cm            |
|              |         | TV2121(N)FS      | U18     | 0,949             | 0,68      | A      | 110 - 220      | 55          | 50/60          | 21"          | 50,8cm            |
|              |         | TV2122(O)FS      | U19     | 0,949             | 0,68      | A      | 110 - 220      | 55          | 50/60          | 21"          | 50,8cm            |
|              | TOSHIBA | TV2123(O)FS      | U19     | 0,949             | 0,68      | A      | 110 - 220      | 55          | 50/60          | 21"          | 50,8cm            |
|              |         | TV2922(J)FS      | FS8     | 0,711             | 0,51      | A      | 110 - 220      | 80          | 50/60          | 29"          | 67,5cm            |
|              |         | TV2923(J)FS      | FS8     | 0,711             | 0,51      | A      | 110 - 220      | 80          | 50/60          | 29"          | 67,5cm            |
|              |         | TV2982(M)AVS     | LEM9    | 0,711             | 0,51      | A      | 110 - 220      | 80          | 50/60          | 29"          | 67,5cm            |
|              |         | TV2982(N)AVS     | LEM10   | 0,711             | 0,51      | A      | 110 - 220      | 80          | 50/60          | 29"          | 67,5cm            |
|              |         | TV2159(N)FS      | U18     | 0,949             | 0,68      | A      | 110 - 220      | 55          | 50/60          | 21"          | 50,8cm            |
|              |         | TV2159(O)FS      | U19     | 0,949             | 0,68      | A      | 110 - 220      | 55          | 50/60          | 21"          | 50,8cm            |
|              |         | TV2177(A)SL      | SL11    | 0,949             | 0,68      | A      | 110 - 220      | 65          | 50/60          | 21"          | 50,8cm            |
| TV2916(N)MS  | LEM10   | 0,711            | 0,51    | A                 | 110 - 220 | 80     | 50/60          | 29"         | 67,5cm         |              |                   |
| TV2959(J)FS  | FS8     | 0,711            | 0,51    | A                 | 110 - 220 | 80     | 50/60          | 29"         | 67,5cm         |              |                   |
| TV2977(A)SL  | SL91    | 0,711            | 0,51    | A                 | 110 - 220 | 85     | 50/60          | 29"         | 67,5cm         |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 07 de 19/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES CINESCÓPIO - MODELOS FORA DE LINHA

| FABRICANTE  | MARCA   | MODELO   | CHASSIS        | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|-------------|---------|----------|----------------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|             |         |          |                | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| TEC TOY S/A | TEC TOY | TVS-1410 | 3P68-R/S       | 0,760             | 0,55    | A      | 110 - 220      | 60          | 50 / 60        | 14           | 33cm              |
| UNIHOPE     | HF      | CFJ-21A5 |                | 8,18              | 5,89    | D      | 110 - 220      | 102         | 50 / 60        | 21           | 50,9cm            |
| ENVISION    | AOC     | D42H931  | E429MNNS4WB16N | 0,550             | 0,40    | A      | 100-240        | 179         | 50 / 60        | 42           | 106cm             |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 06 de 19/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE      | MARCA    | MODELO      | CHASSIS   | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|-----------------|----------|-------------|-----------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|                 |          |             |           | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| H-BUSTER        | H-BUSTER | HBTV-2203HD | MST721    | 0,81              | 0,58    | A      | 100-240        | 50          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|                 |          | HBTV-2204HD | MST6M36   | 0,81              | 0,58    | A      | 100-240        | 50          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|                 |          | HBTV-3203HD | MST6M36   | 0,65              | 0,47    | A      | 100-240        | 130         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                 |          | HBTV-3204HD | MST6M16   | 0,68              | 0,49    | A      | 100-240        | 130         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                 |          | HBTV-4203FD | MST6M36   | 0,66              | 0,48    | A      | 100-240        | 180         | 50 / 60        | 42           | 106cm             |
| JABIL DO BRASIL | SHARP    | LC-32R24B   | SH0340690 | 0,55              | 0,40    | A      | 110-240        | 140         | 50 / 60        | 32           | 82,6cm            |
|                 |          | LC-46R54B   | SH0262820 | 0,16              | 0,12    | A      | 110-220        | 265         | 50 / 60        | 46           | 116,6cm           |
|                 |          | LC-52R64B1  | SH0341659 | 0,16              | 0,12    | A      | 110-240        | 290         | 50 / 60        | 52           | 132,2cm           |
| LG              | LG       | 32LH20R-MA  | LP91A     | 0,24              | 0,18    | A      | 100-240        | 180         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                 |          | 32LH30FR-MA | LP91A     | 0,25              | 0,18    | A      | 100-240        | 180         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                 |          | 37LH20R-MA  | LP91A     | 0,25              | 0,18    | A      | 100-240        | 180         | 50 / 60        | 37           | 94cm              |
|                 |          | 26LH20R-MA  | LP91A     | 0,26              | 0,18    | A      | 100-240        | 120         | 50 / 60        | 26           | 66cm              |
|                 |          | 42LH20R-MA  | LP91A     | 0,257             | 0,19    | A      | 100-240        | 200         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|                 |          | 42LH30FR-MA | LP91A     | 0,261             | 0,19    | A      | 100-240        | 229         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|                 |          | 22LU50FR-MB | LP91A     | 0,264             | 0,19    | A      | 100-240        | 65          | 50 / 60        | 22           | 55,8cm            |
|                 |          | 26LU50FR-MB | LP91A     | 0,262             | 0,19    | A      | 100-240        | 120         | 50 / 60        | 26           | 66cm              |
|                 |          | 42LH40ED-AS | LP92J     | 0,270             | 0,19    | A      | 100-240        | 229         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|                 |          | 47LH40ED-AS | LP92J     | 0,279             | 0,20    | A      | 100-240        | 307         | 50 / 60        | 47           | 119,2cm           |
|                 |          | 22LH20R-MA  | LP91A     | 0,292             | 0,21    | A      | 100-240        | 65          | 50 / 60        | 22           | 55,8cm            |
|                 |          | 32LH70YD-SH | LP92J     | 0,353             | 0,25    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
| 47LH70YD-SE     | LP92J    | 0,365       | 0,26      | A                 | 100-240 | 330    | 50 / 60        | 47          | 119,2cm        |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE | MARCA | MODELO      | CHASSIS | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|-------|-------------|---------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |       |             |         | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| LG         | LG    | 42LH70YD-SE | LP92J   | 0,367             | 0,26    | A      | 100-240        | 270         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 42LH50YD-AS | LJ91C   | 0,240             | 0,17    | A      | 100-240        | 232         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 47LH50YD-AS | LJ91C   | 0,400             | 0,29    | A      | 100-240        | 310         | 50 / 60        | 47           | 119,2cm           |
|            |       | 55LH50YD-AS | LJ91C   | 0,230             | 0,17    | A      | 100-240        | 373         | 50 / 60        | 55           | 138,8cm           |
|            |       | 22LD330     | LP91H   | 0,292             | 0,21    | A      | 100-240        | 65          | 50 / 60        | 22           | 54,7cm            |
|            |       | 26LD330     | LP91H   | 0,244             | 0,18    | A      | 100-240        | 100         | 50 / 60        | 26           | 66,1cm            |
|            |       | 32LD350     | LJ01B   | 0,145             | 0,10    | A      | 100-240        | 170         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 32LD420     | LJ01B   | 0,147             | 0,11    | A      | 100-240        | 140         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 32LD420C    | LJ01B   | 0,147             | 0,11    | A      | 100-240        | 140         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 32LD460     | LJ01B   | 0,116             | 0,08    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 32LD650     | LJ03B   | 0,140             | 0,10    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 32LD840     | LJ03B   | 0,140             | 0,10    | A      | 100-240        | 150         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 37LD460     | LJ01B   | 0,112             | 0,08    | A      | 100-240        | 160         | 50 / 60        | 37           | 94,1cm            |
|            |       | 37LD840     | LJ03B   | 0,135             | 0,10    | A      | 100-240        | 170         | 50 / 60        | 37           | 94,1cm            |
|            |       | 42LD420     | LJ01B   | 0,160             | 0,12    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 42           | 106,9cm           |
|            |       | 42LD420C    | LJ01B   | 0,160             | 0,12    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 42           | 106,9cm           |
|            |       | 42LD460     | LJ01B   | 0,113             | 0,08    | A      | 100-240        | 360         | 50 / 60        | 42           | 106,9cm           |
|            |       | 42LD650     | LJ03B   | 0,142             | 0,10    | A      | 100-240        | 360         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 42LD840     | LJ03B   | 0,143             | 0,10    | A      | 100-240        | 210         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 47LD460     | LJ01B   | 0,186             | 0,13    | A      | 100-240        | 260         | 50 / 60        | 47           | 119,6cm           |
| 47LD650    | LJ03B | 0,096       | 0,07    | A                 | 100-240 | 174    | 50 / 60        | 47          | 119,6cm        |              |                   |
| 55LD650    | LJ03B | 0,200       | 0,14    | A                 | 100-240 | 340    | 50 / 60        | 55          | 138,7cm        |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 06 de 19/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE                      | MARCA     | MODELO        | CHASSIS        | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|---------------------------------|-----------|---------------|----------------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|                                 |           |               |                | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| PANASONIC<br>DO BRASIL LIMITADA | PANASONIC | TC-L32X10B    | KM02           | 0,260             | 0,19    | A      | 110-220        | 113         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                                 |           | TC-L37X10B    | KM02           | 0,385             | 0,28    | A      | 110-220        | 158         | 50 / 60        | 37           | 94cm              |
|                                 |           | TC-L32C10B    | KM02           | 0,391             | 0,28    | A      | 110-220        | 121         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                                 |           | TC-L32G11B    | LH88           | 0,200             | 0,14    | A      | 110-220        | 122         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                                 |           | TC-L37G11B    | LH88           | 0,200             | 0,14    | A      | 110-220        | 149         | 50 / 60        | 37           | 94cm              |
|                                 |           | TC-L42G11B    | LH88           | 0,280             | 0,20    | A      | 110-220        | 207         | 50 / 60        | 42           | 106cm             |
|                                 |           | TC-L42S10B    | KM03           | 0,407             | 0,29    | A      | 110-220        | 199         | 50 / 60        | 42           | 106cm             |
|                                 |           | TC-42LZ80LB   | LH81           | 0,880             | 0,63    | A      | 110-220        | 206         | 50 / 60        | 42           | 106cm             |
|                                 |           | TC-L32C20B    | LA01           | 0,190             | 0,00    | A      | 110-220        | 92          | 50 / 60        | 32           | 80 cm             |
|                                 |           | TC-L32S20B    | KM09           | 0,190             | 0,00    | A      | 110-220        | 97          | 50 / 60        | 32           | 80 cm             |
|                                 |           | TC-L32X20B    | KM08           | 0,190             | 0,00    | A      | 110-220        | 97          | 50 / 60        | 32           | 80 cm             |
|                                 |           | TC-L42S20B    | KM09           | 0,190             | 0,00    | A      | 110-220        | 193         | 50 / 60        | 42           | 106 cm            |
|                                 |           | TV PH 32B     | CH-MS6M16JS-S1 | 0,388             | 0,28    | A      | 100-240        | 150         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                                 |           | TV PH32C      | MT62B          | 0,400             | 0,29    | A      | 110-240        | 150         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
| PHILIPS                         | PHILIPS   | 32PFL3403/78  | LC08E          | 0,107             | 0,08    | A      | 100-240        | 130         | 50 / 60        | 32           | 81cm              |
|                                 |           | 32PFL5403/78  | LC08E          | 0,107             | 0,08    | A      | 100-240        | 130         | 50 / 60        | 32           | 81cm              |
|                                 |           | 42PFL3403/78  | LC08E          | 0,080             | 0,06    | A      | 100-240        | 200         | 50 / 60        | 42           | 107cm             |
|                                 |           | 42PFL5403/78  | LC08E          | 0,080             | 0,06    | A      | 100-240        | 200         | 50 / 60        | 42           | 107cm             |
|                                 |           | 42PFL7403/78  | LC08R          | 0,079             | 0,06    | A      | 100-240        | 200         | 50 / 60        | 42           | 107cm             |
|                                 |           | 42PFL7803D/78 | LC08R          | 0,087             | 0,06    | A      | 100-240        | 230         | 50 / 60        | 42           | 107cm             |
|                                 |           | 47PFL7403/78  | LC08R          | 0,082             | 0,06    | A      | 100-240        | 260         | 50 / 60        | 47           | 119cm             |
|                                 |           | 52PFL7803D/78 | LC08R          | 0,101             | 0,07    | A      | 100-240        | 340         | 50 / 60        | 52           | 131cm             |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE    | MARCA   | MODELO        | CHASSIS   | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|---------------|---------|---------------|-----------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|               |         |               |           | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| PHILIPS       | PHILIPS | 26PFL3404/78  | TPV       | 0,125             | 0,09    | A      | 110-240        | 90          | 50 / 60        | 26           | 66cm              |
|               |         | 32PFL3404/78  | TCL       | 0,112             | 0,08    | A      | 110-240        | 120         | 50 / 60        | 32           | 81cm              |
|               |         | 32PFL5604/78  | TCL       | 0,106             | 0,08    | A      | 110-240        | 148         | 50 / 60        | 32           | 81cm              |
|               |         | 32PFL5604D/78 | LC09M     | 0,141             | 0,10    | A      | 110-240        | 155         | 50 / 60        | 32           | 81cm              |
|               |         | 42PFL3604/78  | TCL       | 0,112             | 0,08    | A      | 110-240        | 198         | 50 / 60        | 42           | 107cm             |
|               |         | 42PFL5604/78  | TCL       | 0,105             | 0,08    | A      | 110-240        | 198         | 50 / 60        | 42           | 107cm             |
|               |         | 42PFL5604D/78 | LC09M     | 0,142             | 0,10    | A      | 110-240        | 205         | 50 / 60        | 42           | 107cm             |
|               |         | 42PFL7404D/78 | LC09M     | 0,133             | 0,10    | A      | 110-240        | 220         | 50 / 60        | 42           | 107cm             |
|               |         | 47PFL5604D/78 | LC09M     | 0,134             | 0,10    | A      | 110-240        | 270         | 50 / 60        | 47           | 119cm             |
|               |         | 52PFL7404D/78 | LC09M     | 0,117             | 0,08    | A      | 110-240        | 280         | 50 / 60        | 52           | 132cm             |
|               |         | 32PFL3605D/78 | MTK5363   | 0,102             | 0,07    | A      | 110-240        | 150         | 50 / 60        | 32           | 81 cm             |
|               |         | 40PFL3605D/78 | MTK5363   | 0,126             | 0,09    | A      | 110-240        | 200         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|               |         | 40PFL3805D/78 | MTK5392   | 0,126             | 0,09    | A      | 110-240        | 200         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|               |         | 40PFL5605D/78 | MTK5392   | 0,112             | 0,08    | A      | 110-240        | 110         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|               |         | 46PFL5605D/78 | MTK5392   | 0,134             | 0,10    | A      | 110-240        | 140         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|               |         | 32PFL6605D/78 | MTK5392   | 0,102             | 0,07    | A      | 110-240        | 110         | 50 / 60        | 32           | 81cm              |
|               |         | 40PFL6605D/78 | MTK5392   | 0,112             | 0,08    | A      | 110-240        | 120         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|               |         | 32PFL3805D/78 | MTK5392   | 0,102             | 0,07    | A      | 110-240        | 150         | 50 / 60        | 32           | 81cm              |
| 46PFL6605D/78 | MTK5392 | 0,134         | 0,10      | A                 | 110-240 | 150    | 50 / 60        | 46          | 117cm          |              |                   |
| SAMSUNG       | SAMSUNG | LS20CFSKFMZD  | (UVB4)    | 0,611             | 0,44    | A      | 100-240        | 42          | 50 / 60        | 20           | 51 cm             |
|               |         | LS22EMSKUMZD  | (LEM22SS) | 0,635             | 0,46    | A      | 100-240        | 48          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|               |         | LS24EMSKUMZD  | (LEM24SS) | 0,546             | 0,39    | A      | 100-240        | 50          | 50 / 60        | 24           | 61cm              |
|               |         | LN22C350D1XZD | SX1       | 0,625             | 0,45    | A      | 100-240        | 55          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|               |         | LN26C350D1XZD | SX1       | 0,625             | 0,45    | A      | 100-240        | 80          | 50 / 60        | 26           | 65cm              |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 06 de 19/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE     | MARCA   | MODELO         | CHASSIS | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|----------------|---------|----------------|---------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|                |         |                |         | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| SAMSUNG        | SAMSUNG | LN22C450E1MXZD | SX1     | 0,278             | 0,20    | A      | 100-240        | 55          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|                |         | LN26C450E1MXZD | SX1     | 0,278             | 0,20    | A      | 100-240        | 90          | 50 / 60        | 26           | 65cm              |
|                |         | LN32C450E1MXZD | SX1     | 0,278             | 0,20    | A      | 100-240        | 120         | 50 / 60        | 31           | 80cm              |
|                |         | LN32C530F1MXZD | SX1     | 0,319             | 0,23    | A      | 100-240        | 120         | 50 / 60        | 31           | 80cm              |
|                |         | LN40C530F1MXZD | SX1     | 0,375             | 0,27    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|                |         | LN46C530F1MXZD | SX1     | 0,375             | 0,27    | A      | 100-240        | 210         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|                |         | LN40C550J1MXZD | SX1     | 0,375             | 0,27    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|                |         | LN40B550K1M    | (N71A)  | 0,220             | 0,16    | A      | 100-240        | 200         | 50 / 60        | 40           | 101,6cm           |
|                |         | LN32B550K1M    | (N71A)  | 0,220             | 0,16    | A      | 100-240        | 130         | 50 / 60        | 32           | 80,2cm            |
|                |         | LN46B530P2M    | (N70A)  | 0,161             | 0,12    | A      | 100-240        | 255         | 50 / 60        | 46           | 116,9cm           |
|                |         | LN40B530P2M    | (N70A)  | 0,161             | 0,12    | A      | 100-240        | 200         | 50 / 60        | 40           | 101,6cm           |
|                |         | LN32B530P2M    | (N70A)  | 0,161             | 0,12    | A      | 100-240        | 130         | 50 / 60        | 32           | 80,2cm            |
|                |         | LN32B460B2M    | (N70A)  | 0,161             | 0,12    | A      | 100-240        | 130         | 50 / 60        | 32           | 80,2cm            |
|                |         | LN40B450C4M    | (N70A)  | 0,161             | 0,12    | A      | 100-240        | 180         | 50 / 60        | 40           | 101,6cm           |
|                |         | LN37B450C4M    | (N70A)  | 0,157             | 0,11    | A      | 100-240        | 140         | 50 / 60        | 37           | 94,1cm            |
|                |         | LN37B530P2M    | (N70A)  | 0,161             | 0,12    | A      | 100-240        | 140         | 50 / 60        | 37           | 94,1cm            |
|                |         | LN32B450C4M    | (N70A)  | 0,157             | 0,11    | A      | 100-240        | 130         | 50 / 60        | 32           | 80,2cm            |
|                |         | LN26B450C4M    | (N70A)  | 0,113             | 0,08    | A      | 100-240        | 90          | 50 / 60        | 26           | 65,4cm            |
|                |         | LN22B450C4     | (N66C)  | 0,676             | 0,49    | A      | 100-240        | 60          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|                |         | LN22B650T6     | (N66C)  | 0,606             | 0,44    | A      | 100-240        | 60          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
| LN26B350F1     | (N66E)  | 0,851          | 0,61    | A                 | 100-240 | 90     | 50 / 60        | 26          | 65,4cm         |              |                   |
| LN32B350F1     | (N66E)  | 0,851          | 0,61    | A                 | 100-240 | 130    | 50 / 60        | 32          | 80,2cm         |              |                   |
| LN37C530F1MXZD | SX1     | 0,350          | 0,25    | A                 | 100-240 | 140    | 50 / 60        | 37          | 94,1cm         |              |                   |
| LN46C550J1MXZD | SX1     | 0,375          | 0,27    | A                 | 100-240 | 210    | 50 / 60        | 46          | 117cm          |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE | MARCA   | MODELO         | CHASSIS  | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|---------|----------------|----------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |         |                |          | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| SAMSUNG    | SAMSUNG | LN32C350D1MXZD | SX1      | 0,230             | 0,17    | A      | 100-240        | 95          | 50 / 60        | 31           | 80cm              |
|            |         | LN32C400E4MXZD | SX1      | 0,230             | 0,17    | A      | 100-240        | 120         | 50 / 60        | 31           | 80cm              |
|            |         | LN26C450E1HXZD | SX1      | 0,230             | 0,17    | A      | 100-240        | 90          | 50 / 60        | 26           | 65cm              |
|            |         | LN32C450E1HXZD | SX1      | 0,230             | 0,17    | A      | 100-240        | 120         | 50 / 60        | 31           | 80cm              |
|            |         | LN32C480H1MXZD | SX1      | 0,210             | 0,15    | A      | 100-240        | 120         | 50 / 60        | 31           | 80cm              |
|            |         | LN37C530F1HXZD | SX1      | 0,280             | 0,20    | A      | 100-240        | 160         | 50 / 60        | 37           | 94cm              |
|            |         | LN40C530F1HXZD | SX1      | 0,280             | 0,20    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | LN37C530F1MXZD | SX1      | 0,350             | 0,25    | A      | 100-240        | 160         | 50 / 60        | 37           | 94cm              |
|            |         | LN52C530F1MXZD | SX1      | 0,375             | 0,27    | A      | 100-240        | 230         | 50 / 60        | 52           | 132cm             |
|            |         | LN32C550J1MXZD | SX1      | 0,296             | 0,21    | A      | 100-240        | 120         | 50 / 60        | 31           | 80cm              |
|            |         | LN40C630K1MXZD | Valencia | 0,108             | 0,08    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | LN40C650L1MXZD | Valencia | 0,089             | 0,06    | A      | 100-240        | 190         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | LN46C650L1MXZD | Valencia | 0,108             | 0,08    | A      | 100-240        | 210         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|            |         | LN40C6200UMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100-240        | 140         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | LS24F9BSMEMZD  | X4       | 0,625             | 0,45    | A      | 100-240        | 35          | 50 / 60        | 24           | 61                |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 06 de 19/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE   | MARCA     | MODELO       | CHASSIS  | POTÊNCIA STAND BY |         |           | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |        |
|--------------|-----------|--------------|----------|-------------------|---------|-----------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|--------|
|              |           |              |          | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE    | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |        |
| SEMP TOSHIBA | SEMP      | LC1510Z      | GT10U    | 0,775             | 0,56    | A         | 110 - 220      | 35          | 50/60          | 15"          | 38 cm             |        |
|              |           | LC1943W      | RENESAS  | 0,333             | 0,24    | A         | 110 - 220      | 24          | 50/60          | 19"          | 47 cm             |        |
|              |           | LC1945W      | KS62     | 0,711             | 0,51    | A         | 110 - 220      | 28          | 50/60          | 19"          | 47 cm             |        |
|              |           | 20DL74       | GT10U    | 0,570             | 0,41    | A         | 110 - 220      | 48          | 50/60          | 20"          | 51 cm             |        |
|              |           | LC2245W      | KS62     | 0,725             | 0,52    | A         | 110 - 220      | 47          | 50/60          | 22"          | 54 cm             |        |
|              |           | LC2610W      | GT10U    | 0,799             | 0,58    | A         | 110 - 220      | 125         | 50/60          | 26"          | 66 cm             |        |
|              |           | LC2643W      | RENESAS  | 0,148             | 0,11    | A         | 110 - 220      | 80          | 50/60          | 26"          | 66 cm             |        |
|              |           | LC2645W      | KS62     | 0,799             | 0,58    | A         | 110 - 220      | 50          | 50/60          | 26"          | 66 cm             |        |
|              |           | LC3243W      | RENESAS  | 0,588             | 0,42    | A         | 110 - 220      | 83          | 50/60          | 32"          | 80 cm             |        |
|              |           | LC3245W      | KS62     | 0,996             | 0,72    | A         | 110 - 220      | 95          | 50/60          | 32"          | 80 cm             |        |
|              |           | LC3247F(A)DA | SEINE 4L | 0,588             | 0,42    | A         | 110 - 220      | 70          | 50/60          | 32"          | 80 cm             |        |
|              |           | LC3248WDA    | SEINE 4L | 0,100             | 0,07    | A         | 110 - 220      | 75          | 50/60          | 32"          | 80 cm             |        |
|              |           | LC3743W      | RENESAS  | 0,582             | 0,42    | A         | 110 - 220      | 105         | 50/60          | 37"          | 94 cm             |        |
|              |           | LC4045F      | KIS68U   | 0,834             | 0,60    | A         | 110 - 220      | 80          | 50/60          | 40"          | 101 cm            |        |
|              |           | LC4046FDA    | KJS68U   | 0,834             | 0,60    | A         | 110 - 220      | 120         | 50/60          | 40"          | 101 cm            |        |
|              |           | LC4242WDA    | SEQUOIA  | 0,633             | 0,46    | A         | 110 - 220      | 190         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |        |
|              |           | LC4243W      | RENESAS  | 0,633             | 0,46    | A         | 110 - 220      | 137         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |        |
|              | LC4244WDA | SEINE 3A     | 0,633    | 0,46              | A       | 110 - 220 | 185            | 50/60       | 42"            | 106 cm       |                   |        |
|              |           | TOSHIBA      | LC4245F  | KIS62U            | 0,997   | 0,72      | A              | 110 - 220   | 120            | 50/60        | 42"               | 106 cm |
|              |           |              | LC4245W  | KS62              | 0,997   | 0,72      | A              | 110 - 220   | 160            | 50/60        | 42"               | 106 cm |
|              | LC4246FDA |              | KJS62U   | 0,633             | 0,46    | A         | 110 - 220      | 125         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |        |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 06 de 19/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE   | MARCA    | MODELO       | CHASSIS  | POTÊNCIA STAND BY |           |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|--------------|----------|--------------|----------|-------------------|-----------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|              |          |              |          | MÉDIA (W)         | kWh/mês   | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| SEMP TOSHIBA | TOSHIBA  | LC4246WDA    | SEINE 4L | 0,633             | 0,46      | A      | 110 - 220      | 104         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |
|              |          | LC4247F(A)DA | SEINE 4L | 0,633             | 0,46      | A      | 110 - 220      | 100         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |
|              |          | 32LV700WDA   | SEINE 4L | 0,100             | 0,07      | A      | 110 - 220      | 75          | 50/60          | 32"          | 80 cm             |
|              |          | 32XV600DA    | SEINE 3A | 0,588             | 0,42      | A      | 110 - 220      | 160         | 50/60          | 32"          | 80 cm             |
|              |          | 32XV600(A)DA | SEINE 4L | 0,588             | 0,42      | A      | 110 - 220      | 70          | 50/60          | 32"          | 80 cm             |
|              |          | 37XV550DA    | SEQUOIA  | 0,582             | 0,42      | A      | 110 - 220      | 152         | 50/60          | 37"          | 94 cm             |
|              |          | 37XV600DA    | SEINE 3A | 0,582             | 0,42      | A      | 110 - 220      | 165         | 50/60          | 37"          | 94 cm             |
|              |          | 37XV650DA    | SEINE 4L | 0,582             | 0,42      | A      | 110 - 220      | 92          | 50/60          | 37"          | 94 cm             |
|              |          | 40RV700FDA   | SEINE 4L | 0,100             | 0,07      | A      | 110 - 220      | 125         | 50/60          | 40"          | 101 cm            |
|              |          | 40XV700FDA   | SEINE 4L | 0,100             | 0,07      | A      | 110 - 220      | 100         | 50/60          | 40"          | 101 cm            |
|              |          | 42XV550DA    | SEQUOIA  | 0,633             | 0,46      | A      | 110 - 220      | 190         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |
|              |          | 42XV600DA    | SEINE 3A | 0,633             | 0,46      | A      | 110 - 220      | 185         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |
|              |          | 42XV600(A)DA | SEINE 4L | 0,633             | 0,46      | A      | 110 - 220      | 100         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |
|              |          | 42XV650DA    | SEINE 4L | 0,633             | 0,46      | A      | 110 - 220      | 104         | 50/60          | 42"          | 106 cm            |
|              |          | 46XV550DA    | SEQUOIA  | 0,557             | 0,40      | A      | 110 - 220      | 252         | 50/60          | 46"          | 116 cm            |
|              |          | 46XV600DA    | SEINE 3A | 0,557             | 0,40      | A      | 110 - 220      | 238         | 50/60          | 46"          | 116 cm            |
|              |          | 47ZV650DA    | SEINE 4L | 0,227             | 0,16      | A      | 110 - 220      | 152         | 50/60          | 47"          | 119 cm            |
|              |          | 52XV550DA    | SEQUOIA  | 0,655             | 0,47      | A      | 110 - 220      | 252         | 50/60          | 52"          | 132 cm            |
|              |          | 52XV600DA    | SEINE 3A | 0,655             | 0,47      | A      | 110 - 220      | 278         | 50/60          | 52"          | 132 cm            |
|              |          | 52XV650DA    | SEINE 4L | 0,655             | 0,47      | A      | 110 - 220      | 237         | 50/60          | 52"          | 132 cm            |
| 55ZV650DA    | SEINE 4L | 0,226        | 0,16     | A                 | 110 - 220 | 200    | 50/60          | 55"         | 140 cm         |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 06 de 19/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo com lâmpada CCFL)

| FABRICANTE | MARCA    | MODELO      | CHASSIS         | POTÊNCIA STAND BY |         |         | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|----------|-------------|-----------------|-------------------|---------|---------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |          |             |                 | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE  | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| SONY       | SONY     | KDL-22BX325 | E22BG2NSX8S3NNX | 0,590             | 0,42    | A       | 110-220        | 50          | 60             | 22           | 54,8cm            |
|            |          | KDL-32BX325 | E32BA2NSX8S4NNX | 0,530             | 0,38    | A       | 110-220        | 122         | 60             | 32           | 80cm              |
|            |          | KDL-32BX425 | E32BA2NSX8S3NNX | 0,530             | 0,38    | A       | 110-220        | 122         | 60             | 32           | 80,1cm            |
|            |          | KDL-40BX425 | E40BA2NSX8S3NNX | 0,550             | 0,40    | A       | 110-220        | 177         | 60             | 40           | 101,6cm           |
|            |          | KDL-32BX305 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 113         | 60             | 32           | 80cm              |
|            |          | KDL-40BX405 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 155         | 60             | 40           | 102cm             |
|            |          | KDL-32EX305 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 113         | 60             | 32           | 80cm              |
|            |          | KDL-32EX405 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 114         | 60             | 32           | 80cm              |
|            |          | KDL-40EX405 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 155         | 60             | 40           | 102cm             |
|            |          | KDL-46EX405 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 203         | 60             | 46           | 117cm             |
|            |          | KDL-40EX505 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 170         | 60             | 40           | 102cm             |
|            |          | KDL-46EX505 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 197         | 60             | 46           | 117cm             |
| CCE        | CCE      | KDL-55EX505 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 263         | 60             | 55           | 139cm             |
|            |          | KDL-60EX505 | AZ1L            | 0,120             | 0,09    | A       | 110-220        | 362         | 60             | 60           | 153cm             |
|            |          | TL800       | TB-32           | 0,560             | 0,40    | A       | 100-240        | 125         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |          | TL32L       | PRD+            | 0,610             | 0,44    | A       | 100-240        | 125         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |          | LCD-3250    | PRD+            | 0,610             | 0,44    | A       | 100-240        | 125         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |          | TL340       | TB-14           | 0,640             | 0,46    | A       | 100-240        | 30          | 50 / 60        | 13           | 34cm              |
|            |          | TL360       | TB-14           | 0,640             | 0,46    | A       | 100-240        | 34          | 50 / 60        | 14           | 36cm              |
|            |          | TL390       | TB-14           | 0,640             | 0,46    | A       | 100-240        | 36          | 50 / 60        | 15           | 39cm              |
|            | TL470    | TB-185      | 0,670           | 0,48              | A       | 100-240 | 46             | 50 / 60     | 19             | 47cm         |                   |
|            | TL660    | TB-32       | 0,560           | 0,40              | A       | 100-240 | 95             | 50 / 60     | 26             | 66cm         |                   |
| DISNEY     | LCT134   | TB-14       | 0,640           | 0,46              | A       | 100-240 | 30             | 50 / 60     | 13             | 34cm         |                   |
|            | LCP-131  | TB-14       | 0,640           | 0,46              | A       | 100-240 | 30             | 50 / 60     | 13             | 34cm         |                   |
| AOC        | ENVISION | D42H931     | E429MNNS4WB16N  | 0,550             | 0,40    | A       | 100-240        | 179         | 50 / 60        | 42           |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 03 de 19/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD EDGE - MODELOS FORA DE LINHA  
(Iluminação de cantos de tela com LED)

| FABRICANTE | MARCA | MODELO      | CHASSIS | POTÊNCIA STAND BY |           |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|-------|-------------|---------|-------------------|-----------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |       |             |         | MÉDIA (W)         | kWh/mês   | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| LG         | LG    | 42PQ20R-MA  | PB91A   | 0,16              | 0,12      | A      | 100-240        | 350         | 50-60          | 42           | 105,8cm           |
|            |       | 42PQ30R-MA  | PP91A   | 0,17              | 0,12      | A      | 100-240        | 350         | 50-60          | 42           | 105,8cm           |
|            |       | 42PQ30TD-SB | PB92A   | 0,18              | 0,13      | A      | 100-240        | 380         | 50-60          | 42           | 105,8cm           |
|            |       | 42PQ60D-AS  | PB92A   | 0,18              | 0,13      | A      | 100-240        | 380         | 50-60          | 42           | 105,8cm           |
|            |       | 50PQ30R-MA  | PB91A   | 0,17              | 0,13      | A      | 100-240        | 459         | 50-60          | 50           | 126,9cm           |
|            |       | 22LE5300    | LJ01A   | 0,23              | 0,17      | A      | 100 - 240      | 82          | 50 / 60        | 22           | 54,7cm            |
|            |       | 22LE6500    | LJ01A   | 0,32              | 0,23      | A      | 100 - 240      | 37          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|            |       | 26LE5300    | LJ01A   | 0,25              | 0,18      | A      | 100 - 240      | 82          | 50 / 60        | 26           | 66,1cm            |
|            |       | 26LE6500    | LJ01A   | 0,32              | 0,23      | A      | 100 - 240      | 26          | 50 / 60        | 26           | 66cm              |
|            |       | 32LE4600    | LJ01D   | 0,12              | 0,09      | A      | 100 - 240      | 130         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 32LE5300    | LJ01B   | 0,08              | 0,06      | A      | 100 - 240      | 130         | 50 / 60        | 32           | 81,28cm           |
|            |       | 32LE5500    | LJ03D   | 0,09              | 0,07      | A      | 100 - 240      | 121         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 32LE7500    | LJ03D   | 0,17              | 0,12      | A      | 100 - 240      | 130         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |       | 37LE5300    | LJ01B   | 0,16              | 0,11      | A      | 100 - 240      | 140         | 50 / 60        | 37           | 94,1cm            |
|            |       | 42LE4300    | LJ01D   | 0,17              | 0,12      | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 42LE4600    | LJ01D   | 0,15              | 0,11      | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 42           | 106,5cm           |
|            |       | 42LE5300    | LJ01B   | 0,18              | 0,13      | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 42LE5500    | LJ03E   | 0,12              | 0,09      | A      | 100 - 240      | 160         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 42LE5600    | LJ91M   | 0,14              | 0,10      | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 42LE7500    | LJ03D   | 0,10              | 0,07      | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 42LE8500    | LJ03E   | 0,08              | 0,05      | A      | 100 - 240      | 160         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|            |       | 47LE4600    | LJ01D   | 0,17              | 0,12      | A      | 100 - 240      | 170         | 50 / 60        | 47           | 119,6cm           |
|            |       | 47LE5300    | LJ01B   | 0,17              | 0,12      | A      | 100 - 240      | 170         | 50 / 60        | 47           | 119,6cm           |
| 47LE5500   | LJ03E | 0,10        | 0,07    | A                 | 100 - 240 | 174    | 50 / 60        | 47          | 119,6cm        |              |                   |
| 47LE5600   | LJ91M | 0,16        | 0,12    | A                 | 100 - 240 | 170    | 50 / 60        | 47          | 119,6cm        |              |                   |
| 47LE7500   | LJ03D | 0,10        | 0,07    | A                 | 100 - 240 | 170    | 50 / 60        | 47          | 119,6cm        |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 03 de 19/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD EDGE - MODELOS FORA DE LINHA  
(Iluminação de cantos de tela com LED)

| FABRICANTE  | MARCA | MODELO      | CHASSIS | POTÊNCIA STAND BY |           |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|-------------|-------|-------------|---------|-------------------|-----------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|             |       |             |         | MÉDIA (W)         | kWh/mês   | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| LG          | LG    | 55LE5300    | LJ01B   | 0,10              | 0,07      | A      | 100 - 2 40     | 200         | 50 / 60        | 55           | 138,7cm           |
|             |       | 55LE7500    | LJ03D   | 0,21              | 0,15      | A      | 100 - 240      | 200         | 50 / 60        | 55           | 138,7cm           |
|             |       | 42LX6500    | LJ03R   | 0,16              | 0,12      | A      | 100 - 240      | 160         | 50 / 60        | 42           | 106,7cm           |
|             |       | 47LX6500    | LJ03R   | 0,12              | 0,09      | A      | 100 - 240      | 180         | 50 / 60        | 47           | 119,6cm           |
|             |       | 55LX6500    | LJ03R   | 0,09              | 0,07      | A      | 100 - 240      | 230         | 50 / 60        | 55           | 139,7cm           |
| SONY        | SONY  | KDL-32EX705 | AZ1L    | 0,130             | 0,09      | A      | 110-220        | 91          | 60             | 31,5         | 80cm              |
|             |       | KDL-40EX705 | AZ1L    | 0,130             | 0,09      | A      | 110-220        | 107         | 60             | 40           | 102cm             |
|             |       | KDL-46EX705 | AZ1L    | 0,170             | 0,12      | A      | 110-220        | 125         | 60             | 46           | 117cm             |
|             |       | KDL-52EX705 | AZ1L    | 0,170             | 0,12      | A      | 110-220        | 142         | 60             | 52           | 132cm             |
|             |       | KDL-60EX705 | AZ1L    | 0,170             | 0,12      | A      | 110-220        | 208         | 60             | 60           | 153cm             |
|             |       | KDL-40NX705 | AZ1HL   | 0,130             | 0,09      | A      | 110-220        | 109         | 60             | 40           | 102cm             |
|             |       | KDL-46NX705 | AZ1HL   | 0,170             | 0,12      | A      | 110-220        | 129         | 60             | 46           | 117cm             |
|             |       | KDL-32EX715 | AZ1L    | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 63          | 60             | 32           | 80cm              |
|             |       | KDL-40EX715 | AZ1L    | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 109         | 60             | 40           | 102cm             |
|             |       | KDL-46EX715 | AZ1L    | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 115         | 60             | 46           | 117cm             |
|             |       | KDL-40NX715 | AZ1HT   | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 137         | 60             | 40           | 102cm             |
|             |       | KDL-46NX715 | AZ1HT   | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 153         | 60             | 46           | 117cm             |
|             |       | KDL-32EX605 | AZ1L    | 0,130             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 80          | 60             | 32           | 80cm              |
|             |       | KDL-40EX605 | AZ1L    | 0,130             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 98          | 60             | 40           | 102cm             |
|             |       | KDL-46EX605 | AZ1L    | 0,170             | 0,12      | A      | 110 - 220      | 121         | 60             | 46           | 117cm             |
|             |       | KDL-40HX805 | AZ1HL   | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 132         | 60             | 40           | 102cm             |
|             |       | KDL-46HX805 | AZ1HL   | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 149         | 60             | 46           | 117cm             |
|             |       | XBR-52LX905 | AZ1HL   | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 185         | 60             | 52           | 132cm             |
|             |       | XBR-60LX905 | AZ1HL   | 0,120             | 0,09      | A      | 110 - 220      | 228         | 60             | 60           | 153cm             |
| XBR-52HX905 | AZ1HL | 0,120       | 0,09    | A                 | 110 - 220 | 201    | 60             | 52          | 132cm          |              |                   |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 03 de 19/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD EDGE - MODELOS FORA DE LINHA  
(Iluminação de cantos de tela com LED)**

| FABRICANTE | MARCA   | MODELO         | CHASSIS  | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|---------|----------------|----------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |         |                |          | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| SAMSUNG    | SAMSUNG | UN40C6900VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 140         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | UN46C6900VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|            |         | UN55C6900VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 190         | 50 / 60        | 55           | 140cm             |
|            |         | UN40C7000VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | UN46C7000VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 170         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|            |         | UN40C8000VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 180         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | UN46C8000VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 200         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|            |         | UN55C8000VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 250         | 50 / 60        | 55           | 140cm             |
|            |         | UN65C8000VMXZD | Valencia | 0,108             | 0,08    | A      | 100 - 240      | 370         | 50 / 60        | 65           | 165cm             |
|            |         | UN55C9000VMXZD | Valencia | 0,069             | 0,05    | A      | 100 - 240      | 230         | 50 / 60        | 55           | 140cm             |
|            |         | UN55C9000VMXZD | Valencia | 0,069             | 0,05    | A      | 100 - 240      | 230         | 50 / 60        | 55           | 140cm             |
| SAMSUNG    | SAMSUNG | UN22C4000PMXZD | SX1      | 0,207             | 0,15    | A      | 100 - 240      | 50          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|            |         | UN26C4000PMXZD | SX1      | 0,207             | 0,15    | A      | 100 - 240      | 65          | 50 / 60        | 26           | 65cm              |
|            |         | UN32C4000PMXZD | SX1      | 0,207             | 0,15    | A      | 100 - 240      | 100         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |         | UN32C5000QMXZD | SX1      | 0,190             | 0,14    | A      | 100 - 240      | 110         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |         | UN40C5000QMXZD | SX1      | 0,190             | 0,14    | A      | 100 - 240      | 130         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | UN46C5000QMXZD | SX1      | 0,190             | 0,14    | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|            |         | UN22C4000PMXZD | X4       | 0,103             | 0,07    | A      | 100 - 240      | 50          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|            |         | UN26C4000PMXZD | X4       | 0,103             | 0,07    | A      | 100 - 240      | 65          | 50 / 60        | 26           | 65cm              |
|            |         | UN32C4000PMXZD | X4       | 0,103             | 0,07    | A      | 100 - 240      | 100         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |         | UN32C5000QMXZD | X4       | 0,103             | 0,07    | A      | 100 - 240      | 110         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |         | UN40C5000QMXZD | X4       | 0,103             | 0,07    | A      | 100 - 240      | 130         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | UN46C5000QMXZD | X4       | 0,103             | 0,07    | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|            |         | UN40C6200VMXZD | Valência | 0,062             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 140         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | UN40C7000VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 150         | 50 / 60        | 40           | 102 cm            |
|            |         | UN46C7000VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 170         | 50 / 60        | 46           | 117 cm            |
|            |         | UN40C8000VMXZD | Valencia | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 180         | 50 / 60        | 40           | 102 cm            |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



Edição 03 de 19/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD EDGE - MODELOS FORA DE LINHA  
(Iluminação de cantos de tela com LED)**

| FABRICANTE                      | MARCA     | MODELO         | CHASSIS       | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|                                 |           |                |               | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| SAMSUNG                         | SAMSUNG   | UN46C8000MXZD  | Valencia      | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 200         | 50 / 60        | 46           | 117 cm            |
|                                 |           | UN55C8000MXZD  | Valencia      | 0,060             | 0,04    | A      | 100 - 240      | 250         | 50 / 60        | 55           | 140 cm            |
|                                 |           | UN65C8000MXZD  | Valencia      | 0,108             | 0,08    | A      | 100 - 240      | 370         | 50 / 60        | 65           | 165 cm            |
|                                 |           | UN55C9000SMXZD | Valencia      | 0,069             | 0,05    | A      | 100 - 240      | 230         | 50 / 60        | 55           | 140 cm            |
|                                 |           | UN55C9000ZMXZD | Valencia      | 0,069             | 0,05    | A      | 100 - 240      | 230         | 50 / 60        | 55           | 140 cm            |
| PANASONIC<br>DO BRASIL LIMITADA | PANASONIC | TC-L32D20B     | LA02          | 0,190             | 0,14    | A      | 110 - 220      | 125         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|                                 |           | TC-L37D20B     | LA02          | 0,190             | 0,14    | A      | 110 - 220      | 136         | 50 / 60        | 37           | 94cm              |
|                                 |           | TC-L42D20B     | LA02          | 0,190             | 0,14    | A      | 110 - 220      | 142         | 50 / 60        | 42           | 106cm             |
| ENVISION                        | AOC       | LE19W037       | E19AAANSWEB1N | 0,621             | 0,45    | A      | 100 - 240      | 24          | 50 / 60        | 19           | 47cm              |
|                                 |           | LE22H037       | E22AGANSWEB1N | 0,521             | 0,38    | A      | 100 - 240      | 33          | 50 / 60        | 22           | 55cm              |
|                                 |           | LE23H037       | E23ASANSWEB1N | 0,581             | 0,42    | A      | 100 - 240      | 33          | 50 / 60        | 23           | 58cm              |
| SEMP TOSHIBA                    | STi       | LC4651FDA      | KJS88U        | 0,557             | 0,40    | A      | 110 - 220      | 110         | 50/60          | 46"          | 116 cm            |
|                                 |           | LC5551FDA      | KJS88U        | 0,388             | 0,28    | A      | 110 - 220      | 120         | 50/60          | 55"          | 140 cm            |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



**PROCEL**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE CONSERVAÇÃO DE  
ENERGIA ELÉTRICA

Edição 05 de 04/09/2011

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES LCD FULL LED - MODELOS FORA DE LINHA**  
(Iluminação de fundo de tela com LED)

| FABRICANTE | MARCA   | MODELO        | CHASSIS | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|---------|---------------|---------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |         |               |         | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| PHILIPS    | PHILIPS | 40PFL5605D/78 | MTK5392 | 0,112             | 0,081   | A      | 110-240        | 110         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | 46PFL5605D/78 | MTK5392 | 0,134             | 0,096   | A      | 110-240        | 140         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|            |         | 32PFL6605D/78 | MTK5392 | 0,102             | 0,073   | A      | 110-240        | 110         | 50 / 60        | 32           | 81cm              |
|            |         | 40PFL6605D/78 | MTK5392 | 0,112             | 0,081   | A      | 110-240        | 120         | 50 / 60        | 40           | 102cm             |
|            |         | 46PFL6605D/78 | MTK5392 | 0,134             | 0,096   | A      | 110-240        | 150         | 50 / 60        | 46           | 117cm             |
|            |         | 32PFL5605D/78 | MTK5392 | 0,102             | 0,073   | A      | 110-240        | 100         | 50/60          | 32           | 81 cm             |
|            |         | 32PFL5615D/78 | TV550   | 0,102             | 0,073   | A      | 110-240        | 100         | 50/60          | 32"( 81 cm ) | 81 cm             |
|            |         | 32PFL5615D/WM | TV550   | 0,102             | 0,07    | A      | 110-240        | 100         | 50/60          | 32"( 81 cm ) | 81 cm             |
|            |         | 32PFL6615D/78 | TV550   | 0,102             | 0,07    | A      | 110 - 240      | 110         | 50/60          | 32           | 81 cm             |
|            |         | 46PFL5615D/78 | TV550   | 0,134             | 0,10    | A      | 110 - 240      | 140         | 50/60          | 46           | 117 cm            |
|            |         | 40PFL5615D/78 | TV550   | 0,112             | 0,08    | A      | 110 - 240      | 110         | 50/60          | 40           | 102 cm            |
|            |         | 40PFL6615D/78 | TV550   | 0,112             | 0,08    | A      | 110 - 240      | 120         | 50/60          | 40           | 102 cm            |
|            |         | 46PFL6615D/78 | TV550   | 0,134             | 0,096   | A      | 110-240        | 150         | 50/60          | 46           | 117 cm            |
| LG         | LG      | 42LE8500      | LJ03E   | 0,075             | 0,054   | A      | 100 - 240      | 160         | 50 / 60        | 42           | 106,7 cm          |
|            |         | 47LEX8        | LJ03S   | 0,048             | 0,035   | A      | 100 - 240      | 200         | 50 / 60        | 47           | 119,1 cm          |
|            |         | 55LEX8        | LE03S   | 0,082             | 0,06    | A      | 100 - 240      | 250         | 50 / 60        | 55           | 139 cm            |
|            |         | 47LX9500      | LJ03R   | 0,103             | 0,07    | A      | 100-240        | 210         | 50 / 60        | 47           | 119,6cm           |
|            |         | 55LX9500      | LJ03R   | 0,108             | 0,08    | A      | 100-240        | 260         | 50 / 60        | 55           | 139,7cm           |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



**PROCEL**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE CONSERVAÇÃO DE  
ENERGIA ELÉTRICA

Edição 04 de 04/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES PLASMA - MODELOS FORA DE LINHA

| FABRICANTE | MARCA     | MODELO       | CHASSIS | POTÊNCIA STAND BY |         |         | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|------------|-----------|--------------|---------|-------------------|---------|---------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|            |           |              |         | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE  | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| CCE        | CCE       | TL340        | TB-14   | 0,640             | 0,46    | A       | 100-240        | 30          | 50 / 60        | 13           | 34cm              |
|            |           | TL360        | TB-14   | 0,640             | 0,46    | A       | 100-240        | 34          | 50 / 60        | 14           | 36cm              |
|            |           | TL390        | TB-14   | 0,640             | 0,46    | A       | 100-240        | 36          | 50 / 60        | 15           | 39cm              |
|            |           | TL470        | TB-185  | 0,670             | 0,48    | A       | 100-240        | 46          | 50 / 60        | 19           | 47cm              |
|            |           | TL660        | TB-32   | 0,560             | 0,40    | A       | 100-240        | 95          | 50 / 60        | 26           | 66cm              |
|            |           | TL800        | TB-32   | 0,560             | 0,40    | A       | 100-240        | 125         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            |           | TL32L        | PRD+    | 0,610             | 0,44    | A       | 100-240        | 125         | 50 / 60        | 32           | 80cm              |
|            | LCD-3250  | PRD+         | 0,610   | 0,44              | A       | 100-240 | 125            | 50 / 60     | 32             | 80cm         |                   |
|            | DISNEY    | LCT134       | TB-14   | 0,640             | 0,46    | A       | 100-240        | 30          | 50 / 60        | 13           | 34cm              |
| LCP-131    |           | TB-14        | 0,640   | 0,46              | A       | 100-240 | 30             | 50 / 60     | 13             | 34cm         |                   |
| LG         | LG        | 50PQ30TD-SB  | PB92A   | 0,18              | 0,13    | A       | 100-240        | 470         | 50 / 60        | 50           | 126,9cm           |
|            |           | 50PQ60D-AS   | PP91A   | 0,18              | 0,13    | A       | 100-240        | 470         | 50 / 60        | 50           | 126,9cm           |
|            |           | 50PS80BD-AS  | PB92A   | 0,19              | 0,13    | A       | 100-240        | 555         | 50 / 60        | 50           | 126,9cm           |
|            |           | 60PS80BD-AS  | PP91A   | 0,21              | 0,15    | A       | 100-240        | 710         | 50 / 60        | 60           | 152cm             |
|            |           | 42PQ20R-MA   | PB91A   | 0,16              | 0,12    | A       | 100-240        | 350         | 50 / 60        | 42           | 105,8cm           |
|            |           | 42PQ30R-MA   | PP91A   | 0,17              | 0,12    | A       | 100-240        | 350         | 50 / 60        | 42           | 105,8cm           |
|            |           | 42PQ30TD-SB  | PB92A   | 0,18              | 0,13    | A       | 100-240        | 380         | 50 / 60        | 42           | 105,8cm           |
|            |           | 42PQ60D-AS   | PB92A   | 0,18              | 0,13    | A       | 100-240        | 380         | 50 / 60        | 42           | 105,8cm           |
| 50PQ30R-MA | PB91A     | 0,17         | 0,13    | A                 | 100-240 | 459     | 50 / 60        | 50          | 126,9cm        |              |                   |
| PANASONIC  | PANASONIC | TC-P58V11B   | GPF12DA | 0,207             | 0,15    | A       | 110-220        | 640         | 50 / 60        | 58           | 147cm             |
|            |           | TC-P42X10B   | GPH12DA | 0,189             | 0,14    | A       | 110-220        | 285         | 50 / 60        | 42           | 106cm             |
|            |           | TC-P50G11B   | GPF12DA | 0,165             | 0,12    | A       | 110-220        | 530         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|            |           | TC-P42S10B   | GPF12DA | 0,169             | 0,12    | A       | 110-220        | 360         | 50 / 60        | 42           | 106cm             |
|            |           | TC-P50S10B   | GPF12DA | 0,160             | 0,12    | A       | 110-220        | 430         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|            |           | TH-50PY85LB  | GPF11DA | 0,185             | 0,13    | A       | 110-220        | 555         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|            |           | TH-58PZ800LB | GPF11DA | 0,208             | 0,15    | A       | 110-220        | 670         | 50 / 60        | 58           | 147cm             |



INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO  
E QUALIDADE INDUSTRIAL

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM



**PROCEL**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE CONSERVAÇÃO DE  
ENERGIA ELÉTRICA

Edição 04 de 04/09/2011

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - MODO DE ESPERA - TELEVISORES PLASMA - MODELOS FORA DE LINHA

| FABRICANTE     | MARCA     | MODELO         | CHASSIS  | POTÊNCIA STAND BY |         |        | DADOS DE PLACA |             |                | DIAGONAL     |                   |
|----------------|-----------|----------------|----------|-------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
|                |           |                |          | MÉDIA (W)         | kWh/mês | CLASSE | TENSÃO (V)     | POTÊNCIA(W) | FREQUÊNCIA(Hz) | EM POLEGADAS | VISUAL (NBR 5258) |
| PANASONIC      | PANASONIC | TC-P50S20B     | GPF13    | 0,160             | 0,12    | A      | 110-220        | 330         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | TC-P50V20B     | GPF13    | 0,172             | 0,12    | A      | 110-220        | 425         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | TC-P50VT20B    | GPF13    | 0,180             | 0,13    | A      | 110-220        | 510         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | TC-P58VT20B    | GPF13    | 0,205             | 0,15    | A      | 110-220        | 605         | 50 / 60        | 58           | 147cm             |
| SAMSUNG        | SAMSUNG   | PL42C430A1MXZD | SX1      | 0,194             | 0,14    | A      | 100-240        | 200         | 50 / 60        | 43           | 108cm             |
|                |           | PL42C450B1MXZD | SX1      | 0,194             | 0,14    | A      | 100-240        | 200         | 50 / 60        | 43           | 108cm             |
|                |           | PL50C430A1MXZD | SX1      | 0,194             | 0,14    | A      | 100-240        | 280         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | PL50C450B1MXZD | SX1      | 0,194             | 0,14    | A      | 100-240        | 280         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | PL50C550G1MXZD | SX1      | 0,216             | 0,16    | A      | 100-240        | 340         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | PL50C430A1MXZD | SX1      | 0,194             | 0,14    | A      | 100-240        | 280         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | PL50C450B1MXZD | SX1      | 0,194             | 0,14    | A      | 100-240        | 280         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | PL50C550G1MXZD | SX1      | 0,216             | 0,16    | A      | 100-240        | 340         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | PL50C550G1MXZD | Valencia | 0,216             | 0,16    | A      | 100-240        | 340         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
|                |           | PL50C7000YMXZD | Valencia | 0,108             | 0,08    | A      | 100-240        | 420         | 50 / 60        | 50           | 127cm             |
| PL63C7000YMXZD | Valencia  | 0,108          | 0,08     | A                 | 100-240 | 500    | 50 / 60        | 63          | 160cm          |              |                   |