

# Yaesu FT-857

Stromverbrauch beim Empfang :

Bei 12,0V Versorgungsspannung zieht der FT857 ausgeschaltet immer noch 7,6mA. Eingeschaltet (ohne Antenne, Lautstärke bei 0) erkennt man nur Abhängigkeiten von Display-Farbe, Display-Helligkeit und dem Noiseblanker.

Den größten Anteil am „ändernbaren“ Stromverbrauch hat die Display-Farbe. Wer Strom sparen will stellt also auf Grün oder Rot. Weiss kostet uns 46mA mehr.

| Farbe | Strom [mA] | Delta [mA] | Kommentar |
|-------|------------|------------|-----------|
| 1     | 700        | 36         |           |
| 2     | 705        | 41         |           |
| 3     | 696        | 32         |           |
| 4     | 679        | 15         |           |
| 5     | 664        | 0          | GRÜN      |
| 6     | 670        | 6          |           |
| 7     | 678        | 14         |           |
| 8     | 688        | 24         |           |
| 9     | 696        | 32         |           |
| 10    | 702        | 38         |           |
| 11    | 695        | 31         |           |
| 12    | 688        | 24         |           |
| 13    | 681        | 17         |           |
| 14    | 674        | 10         |           |
| 15    | 672        | 8          |           |
| 16    | 675        | 11         |           |
| 17    | 681        | 17         |           |
| 18    | 689        | 25         |           |
| 19    | 695        | 31         |           |
| 20    | 701        | 37         |           |
| 21    | 695        | 31         |           |
| 22    | 687        | 23         |           |
| 23    | 678        | 14         |           |
| 24    | 669        | 5          |           |
| 25    | 664        | 0          | ROT       |
| 26    | 666        | 2          |           |
| 27    | 673        | 9          |           |
| 28    | 681        | 17         |           |
| 29    | 688        | 24         |           |
| 30    | 693        | 29         |           |
| 31    | 701        | 37         |           |
| 32    | 710        | 46         | WEISS     |

Die Helligkeit kommt natürlich dazu :

| Intensity | Strom [mA] | Delta [mA] |
|-----------|------------|------------|
| 1         | 640        | 0          |
| 2         | 652        | 12         |

3 663 23

Wer noch mehr sparen will macht die Displaybeleuchtung ganz aus :

| DispMode | Strom [mA] | Delta [mA] |
|----------|------------|------------|
|----------|------------|------------|

|        |    |  |
|--------|----|--|
| On 663 | 73 |  |
|--------|----|--|

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| Off | 590 | 0 |
|-----|-----|---|

Noiseblanker :

| Mode NB | Strom [mA] | Delta [mA] |
|---------|------------|------------|
|---------|------------|------------|

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| Off | 645 | 0 |
|-----|-----|---|

|        |    |  |
|--------|----|--|
| On 662 | 17 |  |
|--------|----|--|

Damit ergibt sich ein Stromverbrauch [bei Display off, Noiseblanker off, RX Mode, keine Antenne, Lautstärke 0] abhängig der Eingangsspannung folgender Verbrauch :

| Supply [V] | Strom [mA] | P [W] |
|------------|------------|-------|
|------------|------------|-------|

|        |      |  |
|--------|------|--|
| 15 602 | 9,03 |  |
|--------|------|--|

|          |      |  |
|----------|------|--|
| 14,5 595 | 8,63 |  |
|----------|------|--|

|        |      |  |
|--------|------|--|
| 14 590 | 8,26 |  |
|--------|------|--|

|          |     |  |
|----------|-----|--|
| 13,5 585 | 7,9 |  |
|----------|-----|--|

|        |      |  |
|--------|------|--|
| 13 580 | 7,54 |  |
|--------|------|--|

|          |     |  |
|----------|-----|--|
| 12,5 576 | 7,2 |  |
|----------|-----|--|

|        |      |  |
|--------|------|--|
| 12 571 | 6,85 |  |
|--------|------|--|

|          |      |  |
|----------|------|--|
| 11,5 567 | 6,52 |  |
|----------|------|--|

|        |      |  |
|--------|------|--|
| 11 563 | 6,19 |  |
|--------|------|--|

|          |      |  |
|----------|------|--|
| 10,5 558 | 5,86 |  |
|----------|------|--|

|        |      |  |
|--------|------|--|
| 10 553 | 5,53 |  |
|--------|------|--|

|         |      |  |
|---------|------|--|
| 9,5 545 | 5,18 |  |
|---------|------|--|

|       |      |  |
|-------|------|--|
| 9 527 | 4,74 |  |
|-------|------|--|

|         |      |  |
|---------|------|--|
| 8,5 512 | 4,35 |  |
|---------|------|--|

|       |      |  |
|-------|------|--|
| 8 497 | 3,98 |  |
|-------|------|--|

|         |   |  |
|---------|---|--|
| 7,5 aus | - |  |
|---------|---|--|

From:

<https://www.elektronikfriedhof.de/> - **dg1sfj.de**

Permanent link:

<https://www.elektronikfriedhof.de/doku.php?id=funk:geraete:yeasuft857>

Last update: **2025/01/19 15:58**

