

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.dg1sfj.de/> - **dg1sfj.de**

Permanent link:

<https://www.dg1sfj.de/doku.php?id=funk:geraete:yeasuft857>

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

