

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**