

Análisis Eléctrico					
Componentes a 3V3					
Nombre	Consumo (mA)	Quiescent current (mA)	Condiciones	Ubicación	Notas
Transceptor radio LoRa LAMBDA62-8D	118	-	A frecuencia 868 MHz	Página 7. Datasheet	Corresponde con el peor caso entre todos los que hay, es decir, cuando la potencia de salida son +22dBm.
Transceptor WiFi_BT_LE (Plan B)	350	-	a 25°C	Página 5. Datasheet	Corresponde con el peor caso, que será transmitiendo en 802.11b con modulación CCK a una tasa de 1Mbps. Si modulásemos con ODFM o MCS7 el consumo sería menor.
Transceptor LoRa LILYGO T-Higrow Shield	-	-	-	-	Carece de Datasheet de donde extraer la información

Consumo total	468				
---------------	-----	--	--	--	--

Análisis Térmico					
Nombre	Potencia (mW)=I * V	Resistencia térmica	Temperatura	Ubicación	Notas
Transceptor radio LoRa LAMBDA62-8D	389,4	-	-	Página 7. Datasheet	A frecuencia 868 MHz y potencia de salida +22dBm
Transceptor WiFi_BT_LE (Plan B)	1155	-	a 25°C	Página 5. Datasheet	En 802.11b con modulación CCK y tasa de 1Mbps.
Transceptor LoRa LILYGO T-Higrow Shield	-	-	-	-	Carece de Datasheet de donde extraer la información