CALCULO CONSUMO COMPONENTES de 24V

# COMPONENTES DE 24v DE UN BOX FÍSICO:

Cálculo de consumo estimado muy a la Alta para **1 BOX FÍSICO**:

| COMPONENTE | CONSUMO(mAh) | UNIDADES | CONSUMO ESTIMADO (mAh) |
| --- | --- | --- | --- |
| LED | 20 mAh | 3 | 60 mAh |
| Sensor Patineta | 400 mAh | 1 | 400 mAh |
| Sensor Puerta | 400 mAh | 1 | 400 mAh |
| Cerradura(solenoide) | 1000 mAh | 1 | 1000 mAh |
| TOTAL CONSUMO: | | | 1860 mAh |

# **CÁLCULO FUENTES 24V SEGÚN NÚMERO DE BOX**

**ESTO ES EN CASO DE TENER QUE FUNCIONAR CON CORRIENTE “DE LA RED”**

**AÚN ASÍ, NOS VALE PARA CALCULAR EL CONSUMO QUE TENDRÁ LA BATERÍA**

# CÁLCULO DE FUENTE DE 24V para **1 BOX**

Consumo de un **parking completo con 1 BOX Físico**:

| COMPONENTE | CONSUMO(mAh) | UNIDADES | CONSUMO ESTIMADO (mAh) |
| --- | --- | --- | --- |
| Fuente de 5V-5A  estimada para **1-BOX** | 1500 mAh | 1 | 1500 mAh |
| Componentes  BOX  Físico | 1860 mAh | 1 | 1860 mAh |
| TOTAL CONSUMO: | | | 3360 mAh |

Según el cálculo:

**Será necesaria una fuente de 24V-4A** (24 Voltios y 4 Amperios[= 4000mA]).