CÔNG TY TNHH MATTER VIỆT NAM
B2 Khu Kim Sơn, Nguyễn Hữu Thọ, P.Tân Hưng, Tp.HCM
Email: info@mattervn.com **Website:** *www.mattervn.com*
Hotline: 0982 2678 857

HƯỚNG DẪN AQARA LIGHT STRIP DRIVER

1. Dây LED:

- Lightstrip driver Aqara tương thích với 2 loại dây LED:
  - Turnable (CCT), còn gọi là led 3 màu: điều chỉnh tăng giảm độ sáng, điều chỉnh nhiệt độ màu từ trắng vàng đến trắng sáng (2700K-6500K). Loại dây Led này có 3 chân: +, C, W. Mỗi Lightstrip driver có thể điều khiển được 2 dây LED Turnable độc lập.
  - 16 triệu màu (RGB): điều chỉnh tăng giảm độ sáng, thay đổi màu sắc. Loại dây này có 3 chân: +, R, G, B. Mỗi Lightstrip driver chỉ điều khiển được 1 dây LED RGB. Tuy nhiên có thể nối dài dây LED RGB (tối đa 10m)
  - Loại dây LED 2 chân: không tương thích, chỉ có thể tăng / giảm sáng
- Cắt dây: chỉ cắt dây ở những chỗ có biểu tượng cây kéo.
- Nối dây: có thể nối dài dây Led, tuy nhiên tổng chiều dài dây không được vượt quá 10m
- Lắp đặt: LED dây cần được dán & cố định chắc chắn. Led dây khi còn trong cuộn chỉ nên đấu nối để kiểm tra sơ, không để quá 1 phút, Led toả nhiệt mạnh sẽ gây cháy.

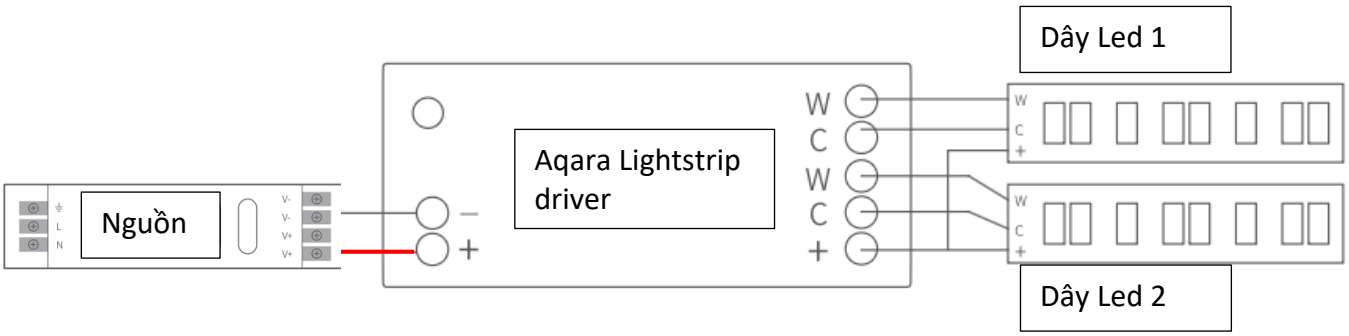
2. Nguồn cấp:

- Tuỳ thuộc vào loại dây LED cần chọn loại nguồn cấp có điện áp phù hợp (DC 12V hoặc DC 24V). Cẩn thận: Chọn sai điện áp sẽ làm hỏng led ngay lập tức
- Chọn loại công suất lớn công suất tối thiểu yêu cầu. **Chọn sai công suất khi lắp sẽ bị hiện tượng nhấp nháy hoặc tự tắt nguồn.**
- Kiểm tra kỹ phân cực âm / dương khi đấu nối. Đấu nối sai phân cực sẽ làm hỏng Driver và Led dây ngay lập tức
- Driver Aqara chỉ chịu được tải tối đa 240W
- Bảng công suất tham khảo:

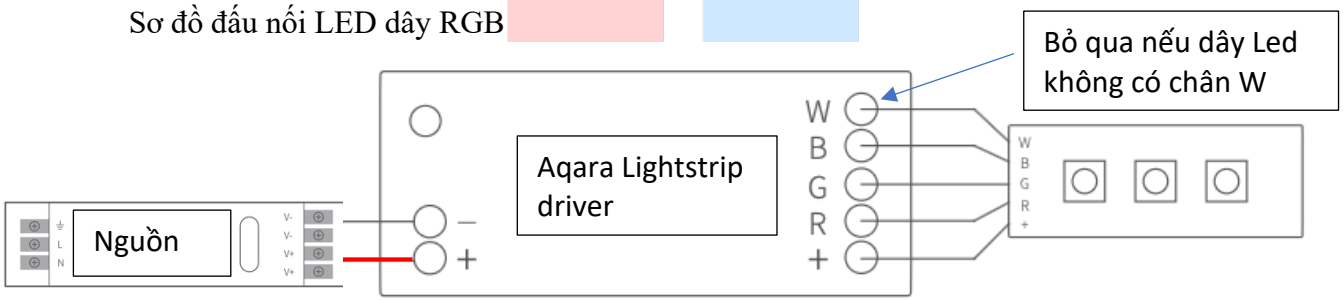
Loại dây LED	**Công suất (W/ m)**
Turnable 12V SMD OEM	12
Turnable 24V SMD OEM (siêu sáng)	20
RGB 12V SMD OEM	12
RGB 24V SMD OEM	14
Aqara T1 SMD	7
Aqara H1 SMD	10
Aqara T1 COB	8
Aqara H1 COB	8
Aqara H2 COB	10

- Cách tính công suất nguồn tối thiểu: (công suất / mét) x (độ dài) x 1.2. Vd: Led RGB 24V, dài 3 mét: 14 x 3 x 1.2 = 50.4W -> cần chọn nguồn 60W

3. Đấu nối Aqara Light Strip Driver
   Sơ đồ đấu nối Led dây Turnable:



Sơ đồ đấu nối LED dây RGB



Sau khi đấu nối nhớ vào App Aqara Home để chuyển chế độ phù hợp (chế độ mặc định sẽ là RGB)