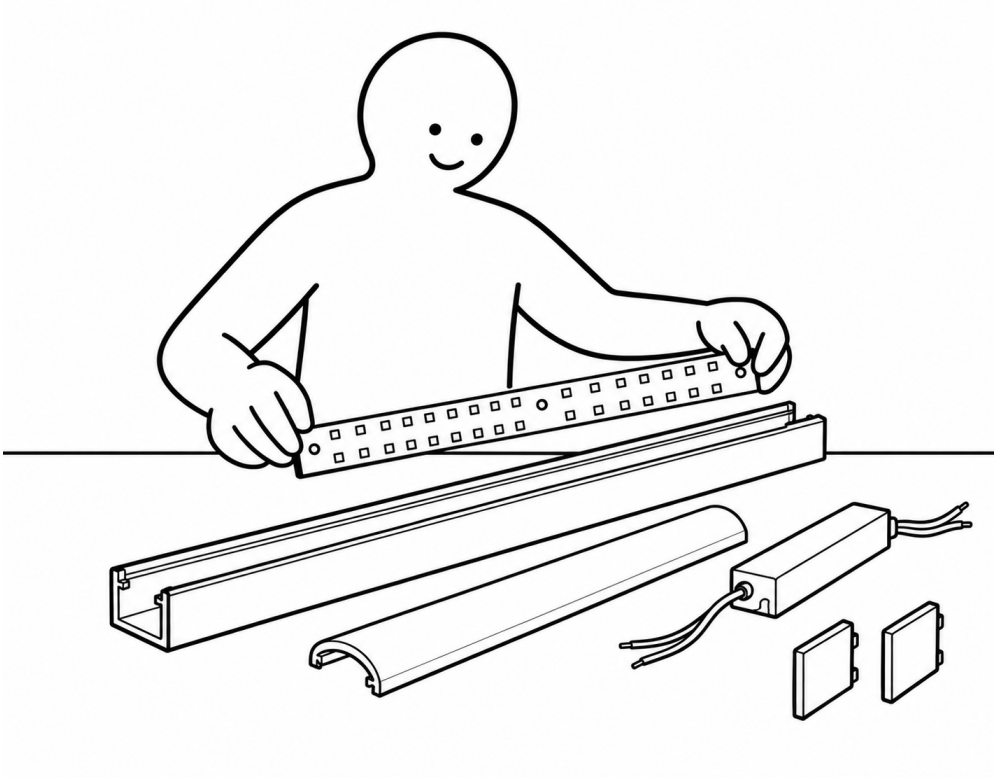
وحدة LED

جهد ثابت

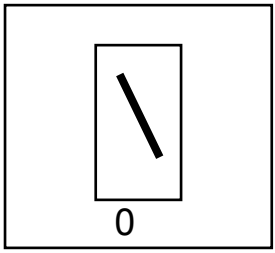
دليل التركيب



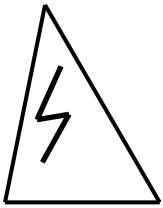
lmw.com.tr

افصل الطاقة أولا

يجب التوصيل واللحام بعد فصل الطاقة فقط.



OFF



220-240 V AC

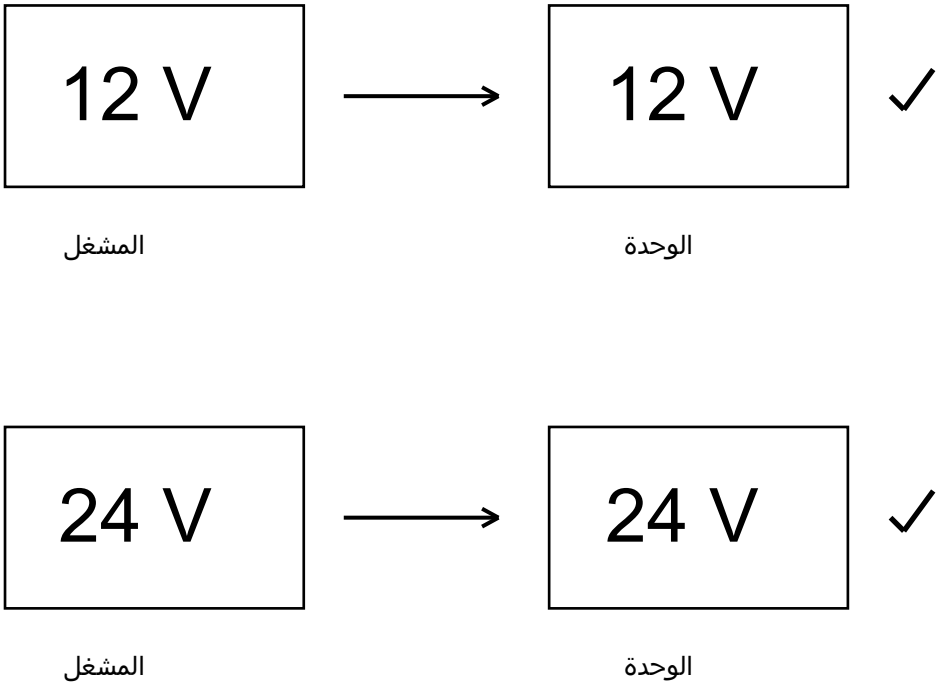
توصيل الشبكة بواسطة كهربائي مؤهل فقط.

لا تلمس اللوحة أو الأطراف أثناء توصيل الطاقة.

أكمل جميع التوصيلات قبل التشغيل.
لا توصل أو تفصل LED أثناء توصيل الطاقة.

طابق الجهد

اعتمد جهد DC المكتوب على ملصق الوحدة.

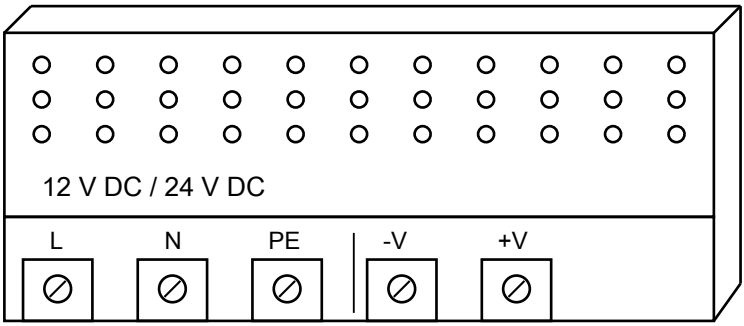


لا توصل 24 V بوحدة 12 V.

لا تستخدم مشغل تيار ثابت لوحدة جهد ثابت.

تعرف على الأطراف

مزود طاقة بغلاف معدني مثقب / مخطط عام



L	N	PE	-V	+V
الطور	المحايد	الأرضي	LED -	LED +

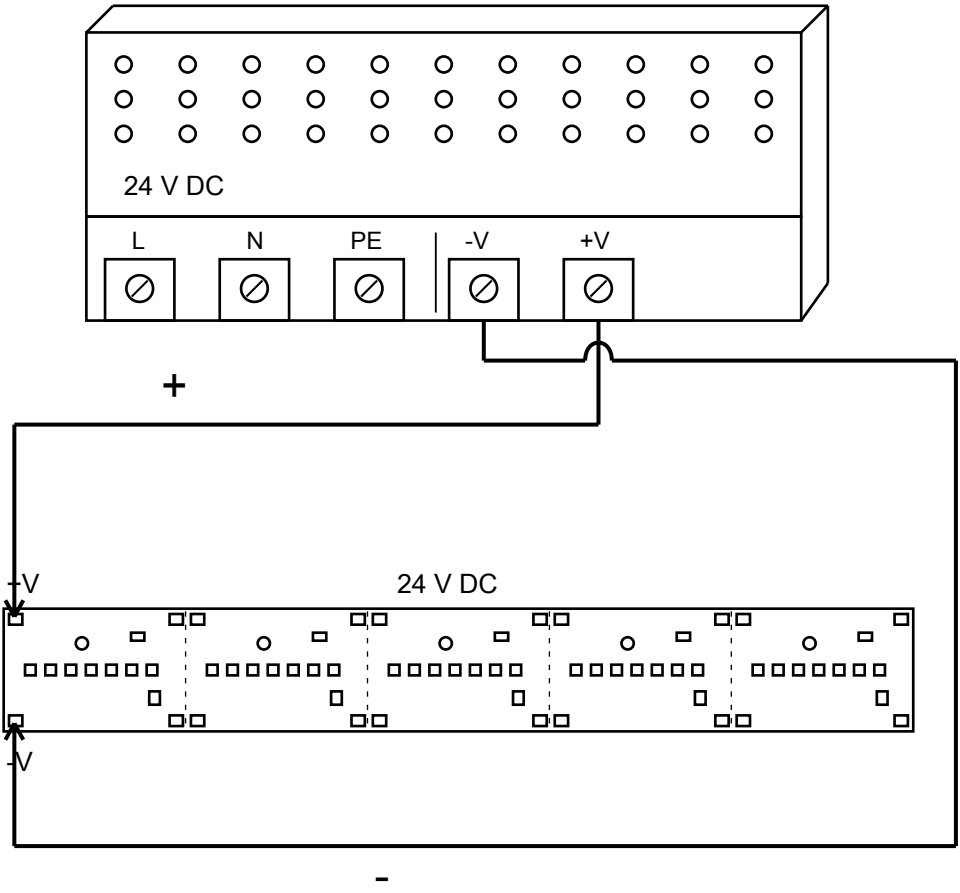
دخل AC

خرج DC

اتبع علامات الجهاز: L وN والأرضي و-V و+V.
قد يختلف عدد الأطراف وترتيبها حسب الطراز.
ضبط V ADJ لا يحول جهاز 12 V إلى جهاز 24 V.

وصل الوحدة

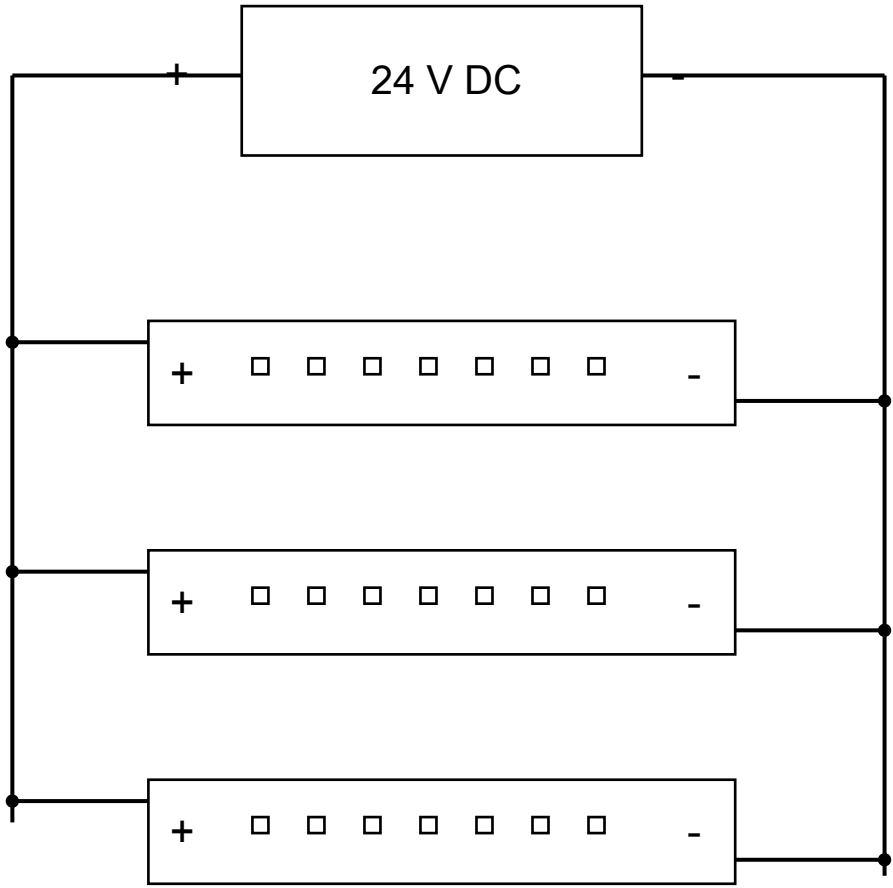
+V → + -V → -



الوحدة الموضحة: 24 V DC. استخدم مشغل 24 V مناسبا.
لا تطبق هنا جسر COM الخاص بلوحة التيار الثابت.

وحدات متعددة

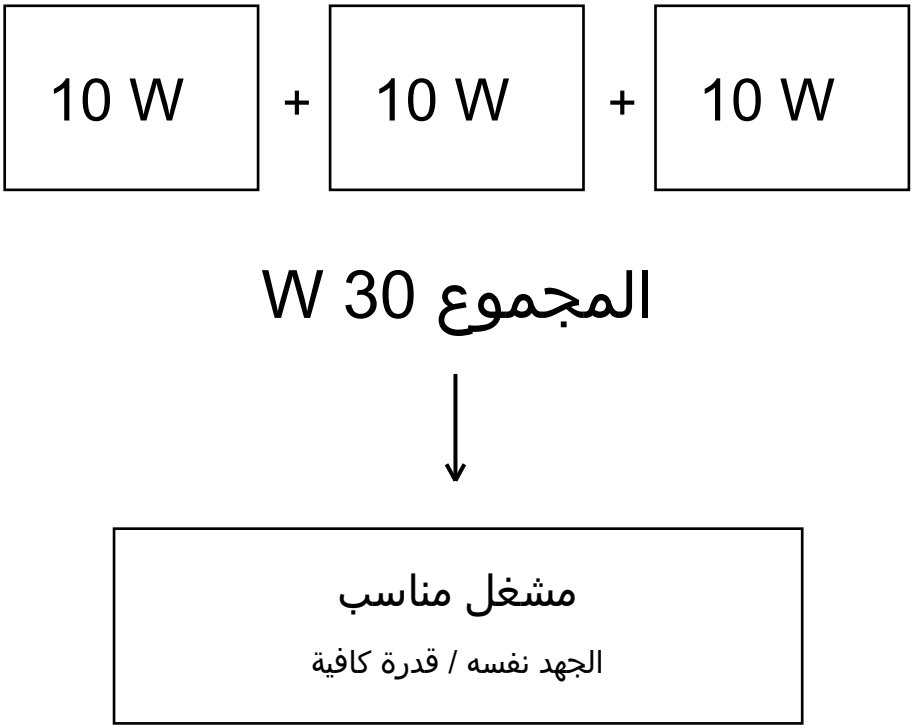
وصل الوحدات بالمشغل على التوازي.



جميع الأطراف + إلى +V وجميع الأطراف - إلى -V.
يجب أن يطابق جهد كل وحدة جهد المشغل.

تحقق من القدرة

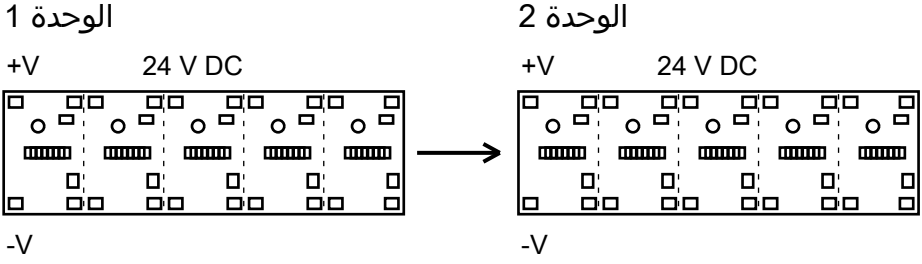
اجمع قدرات جميع الوحدات المتصلة.



هذا مثال حسابي؛ اعتمد القيم المكتوبة على منتجاتك.
يجب ألا يتجاوز الحمل الكلي قدرة المشغل المسموح بها.
راع الحرارة وشروط خفض الحمل التي يحددها المصنع.

وصل وحدتين

افصل الطاقة. حاذ اللوحتين في الاتجاه نفسه.



توصيل على التوازي

+ → + - → -

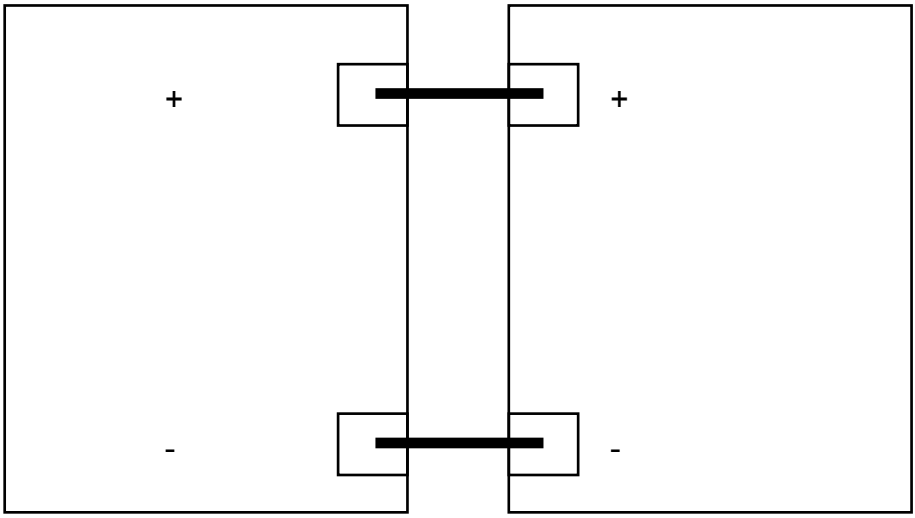
وحدتا 12 V و12 V: مشغل 12 V.
وحدتا 24 V و24 V: مشغل 24 V.
لا تصل وحدات ذات جهود مختلفة.

تحقق من حدود القدرة الكلية وتيار الخط.
يجب ألا يتجاوز طول السلسلة الحد المسموح للمنتج.

نقطة الوصل

رسم مكبر؛ اتبع علامات الوسادات الفعلية.

نهاية اللوحة 1 بداية اللوحة 2

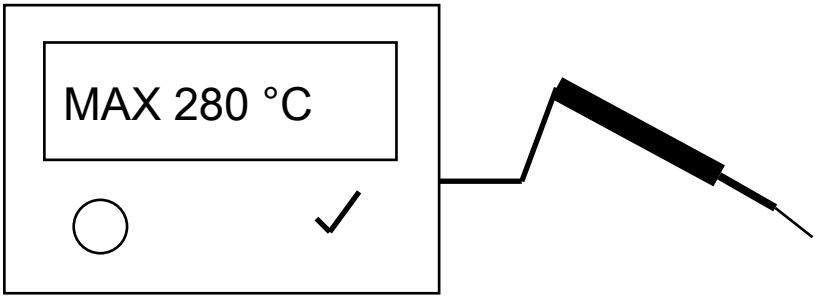


الحم وسادتي + المتقابلتين معا.
الحم وسادتي - المتقابلتين معا.

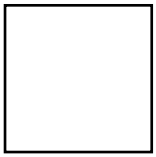
لا تجسر بين + و-

محطة بتحكم حراري

اللحام بعد فصل الطاقة فقط.



محطة لحام



3 × 3 mm

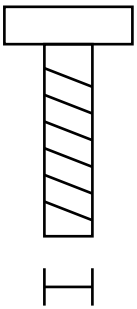
أبعاد الوسادة المعتادة

لا تستخدم كاوية دون تحكم في الحرارة.
لا تتجاوز 280 °C؛ ولا تلحم عند 400 °C.
لا تسخن الوسادة طويلا ولا تضغط عليها أو تسحبها.

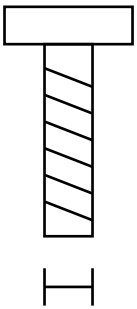
الحرارة الزائدة ترفع وسادات النحاس وتقشرها.

استخدم براغي مناسبة

قطر ساق البرغي: 3 mm كحد أقصى.



Ø ≤ 3 mm



Ø > 3 mm

استخدم فتحات التثبيت الموجودة فقط.
لا تضغط على الفتحة أو توسعها بالقوة.
يجب ألا يلامس رأس البرغي الوسادات أو المسارات النحاسية.
لا تشد البرغي لدرجة تشقق اللوحة.

الفحص النهائي

شغل الطاقة بعد إتمام جميع الفحوص فقط.

☐ 12 V / 24 V

جهد المشغل وجميع الوحدات متطابق.

☐ + / -

القطبية صحيحة؛ الوحدات موصولة على التوازي.

☐ القدرة

الحمل الكلي ضمن قدرة المشغل.

☐ التركيب

التأريض والعزل والتهوية مكتملة.

⟶ ON

إذا لم تضئ: افصل الطاقة وافحص التوصيلات.

lmw.com.tr

تعليمات السلامة

1

لا تعرض الوحدات أو المكونات لإجهاد ميكانيكي. تجنب القوة المفرطة عند ربط البراغي والتركيب. لا تضع أحمالا ثقيلة، واحم المسارات الموصلة على اللوحة.

2

أبق وحدات LED بعيدا عن المواد الكيميائية أثناء التركيب والتخزين.

تعليمات السلامة

3

لا تكدس الوحدات أثناء التخزين دون وضع فواصل واقية بينها.

4

اتخذ احتياطات الحماية من التفريغ الكهروستاتيكي (ESD) أثناء التركيب.

5

خزن وحدات LED وشغلها ضمن رطوبة نسبية تتراوح بين 10-60%.

تعليمات السلامة

6

اختر مصادر طاقة مزودة بحماية من قصر الدائرة والحمل الزائد وارتفاع الحرارة.

7

يوصى بأن يتولى توصيل الوحدات بمصدر الطاقة مختصون مؤهلون فقط.

الدعم الفني

تواصل معنا للحصول على الدعم الفني.

lmw.com.tr

info@lmw.com.tr

+90 850 308 34 06