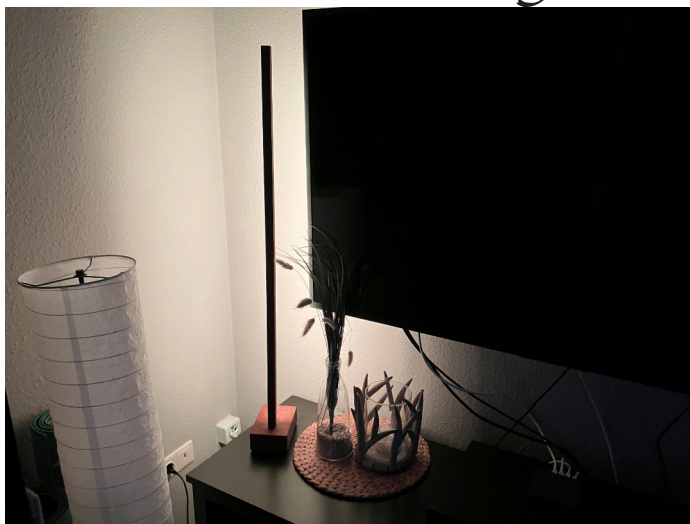


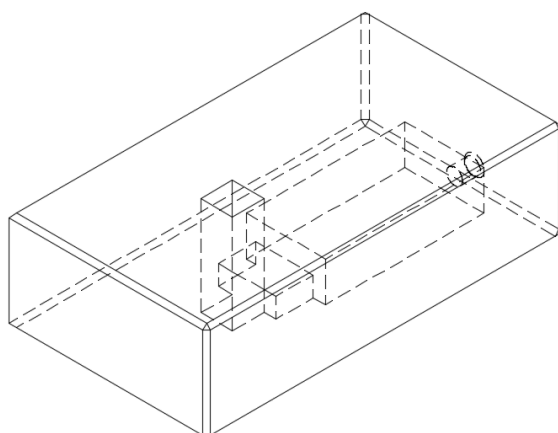


Led-Stablampe



Hallo Holzfreunde,

hier gibt es ein paar Einzelheiten zum Bau der Stablampe....



Der Fuss der Stablampe besteht aus Nussbaum und hat die Abmaße:

100mm x 180mm x 50mm

Diesen habe ich im Drechselbedarf gekauft.

Die Ausfräsungen müsst ihr an euren Led-Controller anpassen.



Der Led-Controller den ich verbaut habe hat eine passende Fernbedienung. Mit dieser könnt ihr die Lichtfarbe und Intensität steuern.

Mein Controller hat folgende Abmaße:

75mm x 35mm x17mm

Diese Controller gibt es auch mit Zigbee Steuerung. Dieser kann dann auch in eurer Homeautomation angebunden werden.

Das Anschliessen der Led-Leiste an den Controller ist sehr einfach.

Das weiße Kabel kommt an „W“
 Das blaue Kabel kommt an „B“
 Das grüne Kabel kommt an „G“
 Das rote Kabel kommt an „R“
 Das schwarze Kabel ist das stromführende Kabel und kommt an „V+“



Die Led-Leiste kauft ihr euch am besten gleich fertig verkabelt. So müsst ihr nicht mehr löten und vertauscht so auch nicht die Farben der Kabel.

Mein Controller wird mit 24 Volt betrieben. Dazu müsst ihr also noch ein passende Netzteil kaufen. Für die Länge von 1Meter Led-Streifen langt ein Netzteil mit 1,5A und 36 Watt

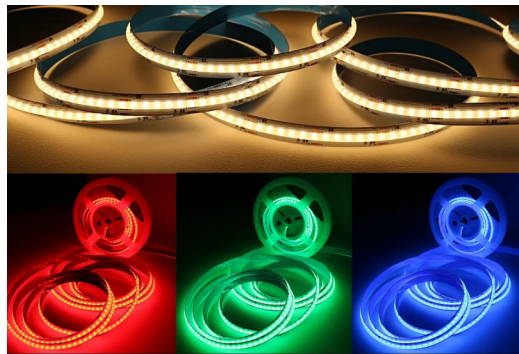




Der Led-Streifen sollte auch mit 24 Volt betrieben werden können.

Meiner ist wie ihr seht fertig verkabelt. Den könnt ihr im Handel in der richtigen Länge und fertig verkabelt bestellen.

Mein Led-Streifen hat eine Länge von 87 cm und ist ein RGBWW LED Streifen 120° 24V DC.



Zu guter letzt braucht ihr noch das Aluminiumprofil welches in den Nussbaumstab 20 x 20 eingelassen wird. Dieses Alu-Profil nimmt dann den LED-Streifen auf. Mein Profil hat die Maße 17.1mm x 8mm x 900mm.

Das Profil gibt den ganzen Stabilität und dient der Wärmeableitung. Des weiteren eine Kunststoff Abdeckung um das Licht schöner zu verteilen und zum Schutz der Led-Leiste,

Viel Spass beim nachbauen !!!

