

Bauablaufplan LED-Lampe 1.2

Lfd. Nr.

1) Vorbereitung / Bauplatzeinrichtung

1.1 → Materialien: MDF-Platte, ungehobelte Latte (ca 48/25), Schrauben, Holzleim od. Montagekleber, Flachdübel (selbst hergestellt aus Sperrholz)

1.2 → Werkzeug: Akkuschauber, Sägen, Lineal, Bleistift, Bohrer

2) Grundgerüst herstellen

2.1 → MDF-Platte evtl. zuschneiden (wegen Kanten)

2.2 → Bohrungen für LED-Kette herstellen (d= 6mm)

- 10mal f. Warmweiß

- 30mal für Kaltweiß

2.3 → Komplette Platte fein Nassschleifen

2.4.1 → auf der Rückseite Nuten einschneiden für die Flachdübel (siehe Skizze!)

2.4.2 → in die Holzlatten ebenfalls Nuten einschneiden

(BEACHTE: Stärke d. Sperrholz ist entscheidend!)

2.5 → Holzlamellen (Flachdübel) herstellen / Maße: ___mm x ___mm x ___mm

2.6 → Grundplatte mit den Latten (Träger) verkleben (siehe Punkte 2.4.1 bis 2.5!)

2.7 → Haken in die Träger einschrauben (4 Stück / Günstige Eck-Punkte wählen!)

3) Holzplatte folieren

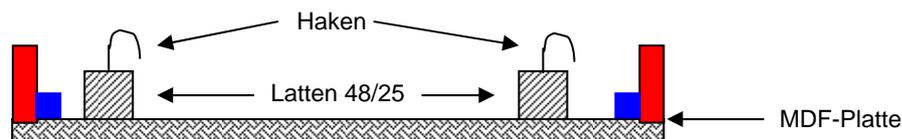
3.1 → Holzplatte mit Folie Matt-Schwarz überziehen

4) Seitenwände erstellen

4.1 → aus **Sperrholz passgenaue Seitenteile** herstellen

Maße beziehen sich auf die Abmessungen der Grundplatte (70cm x 90cm)

Höhe soll sich nach dem Aufbau richten – Siehe Skizze!



4.2 → Seitenteile mit kleinen **Reckteckleisten** als Winkel/ Stütze mit der Grundplatte verleimen

**Fertigstellung Grundgerüst
(geplanter Termin: Ende KW 17)**

5) Elektrik herstellen

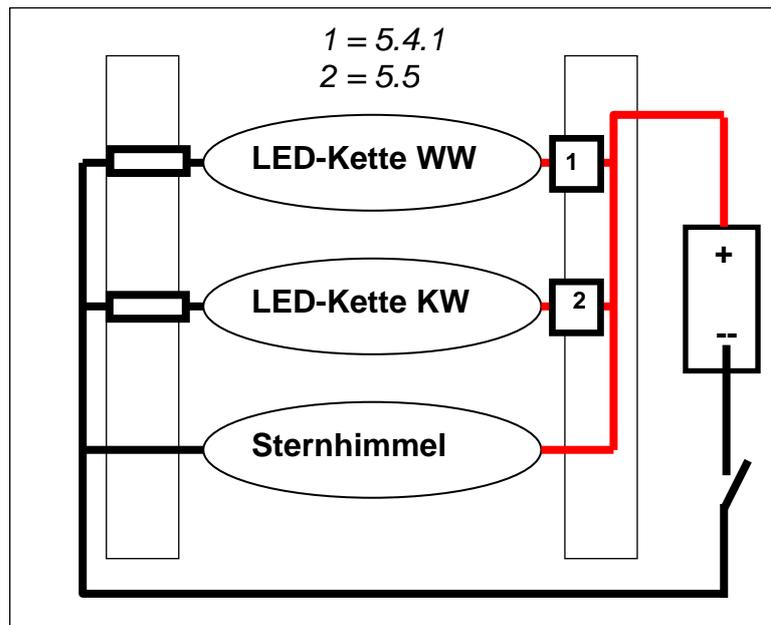
5.1 → Anschlusskabel an Akku erstellen

WICHTIG: An Batterie-Masse Kippschalter zwischenschalten und Tiefentladungsschutz einbauen

5.2 → Stromgrundgerüst erstellen (siehe Skizze)

hierzu wäre sehr praktisch, eine Art „Steckdosensystem“ zu erstellen evtl. mit Lüsterklemmen od. Steckverbinder lösen

Skizze Elektrik



5.3.1 → LED-Ketten Warmweiß Batteriebox abklemmen

5.3.2 → LED-Ketten Kaltweiß Batteriebox abklemmen

5.3.3 → **LED-Ketten Warmweiß Widerstand anlöten !**

WICHTIG

5.3.4 → **LED-Ketten Kaltweiß Widerstand anlöten !**

WICHTIG

5.4 → Klatschschalter zusammenbauen

5.4.1 → Klatschschalter vor System „LED-Warmweiß“ schalten

5.5 → Funkfernbedienung vor System „LED-Kaltweiß“ schalten

5.6 → LED-Module „Sternhimmel“ an Stromversorgung anschließen

Da bereits vorkonfektioniert, sollten hier keine weiteren Anpassungen nötig sein. **Vor Inbetriebnahme, alles überprüfen!**

6) LED-Ketten und Lichtfasern verbauen

6.1.1 → LED-Ketten in die 6mm Bohrungen einkleben (*Rückseite Montagekleber*)

6.1.2 → LED Lichtfasern in die 1-3mm Bohrungen einkleben
(*Rückseite Montagekleber oder Holzleim*)

7) Rückwärtige Bauteile auf der Grundplatte sauber verlegen und fixieren

8) Lampe aufhängen

8.1 → Bohrlöcher in Zimmerdecke herstellen

8.2 → Dübel einbringen und mit Hacken versehen (evtl. Schwerlastdübel/ Haken)

BEACHTEN: Maße sind auf die Hacken in der Grundplatte zu beziehen!

8.2 → Dübel einbringen und mit Hacken versehen

FERTIGSTELLUNG, geplant Ende KW 19

Platz für Bilder: