



DIE ADECO

LED

BELEUCHTUNG



Eine schöne Art Stil zu zeigen.

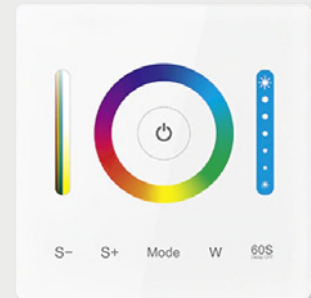




LED BELEUCHTUNGSPAKETE

Beleuchtungspaket 1

- Leuchtmittel: LED Strips RGBW warmweiß
- RGBW Wand Controller
- Netzteil



Beleuchtungspaket 2

- Leuchtmittel: LED Strips RGBW warmweiß
- RGBW WLAN/WiFi Controller
- Netzteil





LED MERKBLATT

Kennzeichnend für LEDs ist ihre lange Lebensdauer – solange sie unter ganz bestimmten Bedingungen betrieben werden. Im Gegensatz zur herkömmlichen Glühbirne fällt eine LED nicht plötzlich einfach aus, sondern sie verliert im Laufe ihrer Betriebszeit allmählich an Helligkeit.

Grundsätzlich können LEDs eine sehr hohe Lebensdauer erreichen, wenn sie vom Anwender ordnungsgemäß betrieben werden. Eine ordnungsgemäße Verwendung von LEDs bedeutet, dass die vom Hersteller angegebenen Werte beim Betriebsstrom und Temperatur eingehalten werden.

Tipps zur Erhöhung der LED-Lebensdauer

- Fassen Sie LEDs nicht an.
Bereits geringe Schmutzrückstände können die Effizienz und Wärmeleitfähigkeit senken.
- LEDs dürfen nicht zu heiß werden. Eine 10°C niedrigere Chiptemperatur oder eine 10% geringere Stromaufnahme (geringere Helligkeit) erhöht die Lebensdauer erheblich.
- Betreiben Sie LEDs und LED-Baugruppen möglichst innerhalb der typischen Spezifikationen und nicht am Maximum.
- LEDs nur dann anschalten, wenn Sie auch benötigt werden → bei Dunkelheit!
- LEDs an sehr warmen Tagen und/oder bei direkter Sonneneinstrahlung auf die Haustür nicht einschalten. Die Temperatur der LEDs erhöht sich mit der Temperatur der Haustür und führt somit zu einem schnelleren Alterungsprozess, bzw. zur merklichen Verkürzung der Lebensdauer.
- Verwenden Sie hierzu bei Beleuchtungspaket 2 die Timerfunktion in der App oder bei Beleuchtungspaket 1 eine optionale Zeitschaltuhr, bzw. einen Dämmerungssensor.
Die Einstellungen am Touch Controller bleiben auch nach der Stromabschaltung erhalten.
- Die Lebensdauer wird weiterhin durch das gleichzeitige Einschalten der warmweißen und farbigen LEDs erheblich verringert. Verwenden Sie bitte **entweder** die warmweißen oder die farbigen LEDs.
- Vermeiden Sie die Einstellung „kaltweiß“, da auch hierdurch ein hoher Stromverbrauch, in Verbindung mit einer Temperaturerhöhung resultiert und die Lebensdauer reduziert wird.



Grundsätzlich gilt:

- LEDs immer nur so hell einstellen wie eben nötig
 - LEDs nur dann einschalten, wenn es auch Sinn macht
→ bei Dämmerung / Dunkelheit!
- ✓ **Weniger Hitze = längere Lebensdauer**



LED MERKBLATT

