

LIGHTperMETER's Sensoren & Steuerungstechnik

DIMMBARKEIT

Es gibt einfache Steuerungsmöglichkeiten wie z. B. Regler, Taster, Dimmer oder Timer und es gibt intelligente, automatisierte Regelsysteme.

Durch den Einsatz von Bewegungsmeldern oder tageslichtabhängigen Steuerungen machen sich die eingesparten Energiekosten direkt auf der Stromrechnung bemerkbar. Die richtige Beleuchtungssteuerung kann auch zu geringeren Wartungskosten führen... oder auch zu mehr Komfort.

Es gibt zwei Arten der verdrahteten Beleuchtungsregelsysteme: analoge Beleuchtungssteuerung: 0–10 Volt, 1–10 Volt... und digitale Beleuchtungssteuerung: DSI-basierte Systeme, DALI®-basierte Systeme, KNX-basierte Systeme und DMX-basierte Systeme (DMX wird häufig auch als DMX 512 bezeichnet).

Es gibt mittlerweile auch schnurlose, funkbasierte Beleuchtungsregelsysteme, die auf Standardprotokollen wie ZigBee oder anderen basieren. Schon bald werden iPads, Smartphones und die verfügbaren Apps aus der Beleuchtungssteuerung nicht mehr wegzudenken sein.

Technisch versierte Eigenheimbesitzer erwarten von ihrem Zuhause einen vergleichbaren Komfort und Steuerungsmöglichkeiten, wie es ihnen auch von Smartphones und Tablets geboten wird, weshalb immer mehr Bauunternehmer Beleuchtungssteuerungen standardmäßig in ihre Bauprojekte integrieren. Die Kombination aus Form und Funktion verwandelt neue Gebäude in Traumhäuser.

Manche nutzen die Beleuchtungssteuerung, um Energie zu sparen, andere, um mehr Komfort zu genießen. Unser tiefgehendes Wissen rund um Beleuchtungssteuerungen ermöglicht es uns, diese Bedürfnisse zu befriedigen, indem wir innovative Komponenten und moderne Beleuchtungssysteme in die LIGHTperMETER-Leuchten integrieren.

