

LIGHTperMETER's Sensoren & Steuerungstechnik

TAGESLICHTABHÄNGIGE STEUERUNG

Um das Tageslicht optimal zu nutzen, sollten Gebäude mit automatischen Vorrichtungen versehen sein, die das künstliche Licht entweder ausschalten oder dimmen, abhängig davon, wie viel Tageslicht gerade in den Raum gelangt.

Dies wird als „tageslichtabhängige Steuerung“ bezeichnet. Tageslicht hat nachweislich einen positiven Einfluss auf die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Produktivität der Nutzer.

Tageslicht verfügt allgemein über eine hohe Farbtemperatur sowie eine hohe Farbwiedergabequalität und ist reich an blauer Strahlung. Diese Faktoren werden gemeinhin als Voraussetzung für eine gute Farbzuordnung als auch eine verbesserte Sicht gehandelt. Im Allgemeinen kann man bei Tageslicht besser sehen und Farben besser unterscheiden.

