

Astra LED

**VISIT**

# Licht der Zukunft

Ein Schulzimmer, eingerichtet mit dem Leuchtensystem „SmartLine“. Die Profil-Leuchte mit Microprismen-Abdeckung zur Entblendung sowie einer separaten asymmetrischen Wandtafel-leuchte ist in unabhängig gesteuerte Gruppen aufgeteilt.

**Die** Astra LED in Gossau SG entwickelt und produziert Sortimentsleuchten, massgefertigte Objektleuchten sowie passgenaue LED-Lichteinsätze für die Sanierung bestehender Beleuchtungsanlagen. Das Herzstück dieser Lösungen und des Unternehmens stellt die integrierte und selbst entwickelte Steuerung dar. Diese ermöglicht umfangreiche Funktionen zur Steuerung und Vernetzung, auch ohne aufwendige Programmierung und komplexe Gebäudeautomation. Individuell definierbare Schalt- und Dimmgruppen bieten zusammen mit den Sensoren die Sicherheit, dass Licht nur dort vorhanden ist, wo es gerade benötigt wird. So werden Leuchten in Zonen mit ausreichend Sonnenlicht, oder in solchen, wo sich niemand aufhält, automatisch gedimmt.

Dadurch können einerseits die Betriebskosten stark reduziert werden – eine intelligente Lichtsteuerung spart gegenüber einer LED-Beleuchtung ohne Steuerung 60 bis 80 Prozent Energie. Andererseits wird die Lebensdauer der Leuchten deutlich verlängert.

Ebenfalls sind Schwarmfunktionalität, automatische Anpassung der Lichttemperatur analog zum Sonnenlicht, frei einstellbare Werte für die Nachlaufzeit oder das Orientierungslicht standardmässig als Variablen hinterlegt und einstellbar.

## Gestalterische Freiheiten

Weil sich die Steuerung in unzähligen Projekten seit Jahren bewährt, können sich die Architekten und Gestalter auf formale Aspekte oder Materialisierungen fokussieren. Um die Technik sowie um die Koordination mit Fachplanern und Installateuren kümmern sich die Spezialisten der Astra LED.

## Mehr als nur perfektes Licht

Die Möglichkeiten beschränken sich aber nicht auf das Licht. Die Steuerung kann ebenfalls die Daten von Luftqualitätssensoren verarbeiten, und den Status mit farbigem Licht direkt an der Leuchte anzeigen oder an ein übergeordnetes System übergeben.

Lichtlösungen der Astra LED sind bereit für die Zukunft und das Internet of Things (IoT-ready). Neue Funktionen lassen sich über Software-Updates per Funk implementieren. Heute geplante und installierte Leuchten ohne Intelligenz werden die nächsten 15 Jahre in Betrieb sein und „dumm“ bleiben. Dass es auch anders geht, zeigt Astra LED.

[astra-led.ch](http://astra-led.ch)

