

INTELLIGENTE SPORTPLATZBELEUCHTUNG

**Nachhaltige Technologie
gepaart mit höchster
Effizienz**



Funktionsbeschreibung

Mit der intelligenten Sportplatzbeleuchtung ist es möglich, die Flutlichtanlage eines Sportplatzes individuell nach Nutzungsart zu steuern. Die Steuerung erfolgt über ein Dashboard im Internetbrowser mit Nutzerzugangsbeschränkung. Dabei wird unterschieden zwischen Dimmprofil und Feldsteuerung, welche individuell kombiniert werden können.

Dimmprofil

- **Spielmodus (100 % Beleuchtungsstärke)**
Für den Punktspielbetrieb
- **Trainingsmodus (50 % Beleuchtungsstärke)**
Ausreichend Helligkeit für den Trainingsbetrieb
- **ECO-Modus (10 % Beleuchtungsstärke)**
Abbau/Aufbau des Sportplatzes, Platzwarttätigkeiten

Feldsteuerung

- **Vollfeldmodus Ein/Aus**
Für den Spielbetrieb
- **Halbfeldmodus Ein/Aus**
Trainingsbetrieb auf nur einer Seitenhälfte



Technische Beschreibung

Jede Flutlichtanlage mit LED-Leuchten und DALI-Ansteuerung kann mit der intelligenten Sportplatzbeleuchtung nachgerüstet werden oder im Austausch der Flutlichtanlage vorgesehen werden. Die Kommunikation der einzelnen Leuchten erfolgt dabei über ein LoRaWAN-Netzwerk, welches entweder in der Gemeinde bereits vorhanden ist oder kostengünstig mit einem Gateway aufgebaut werden kann. Das Dashboard lässt sich problemlos per Web-App über ein Smartphone, Notebook oder Tablet bedienen. Die Nutzerzugänge sind mit Passwörtern geschützt.

