



**HELIOS**  
Hallenleuchte



# Helios

## LED Hallenleuchte

**Höchst effizient mit  
bis zu 190 Lumen pro Watt**

## Helios VS HQL

|                                  |             |             |             |             |              |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Titan</b>                     | <b>100W</b> | <b>120W</b> | <b>150W</b> | <b>200W</b> | <b>240W</b>  |
| <b>Herkömmliche Leuchtmittel</b> | <b>250W</b> | <b>400W</b> | <b>400W</b> | <b>600W</b> | <b>1000W</b> |

**Flexibel durch  
tauschbare Linsenoptiken**

**Sehr flexibel mit austauschbaren Linsen  
Abstrahlwinkel von 60°, 90° und 120°**



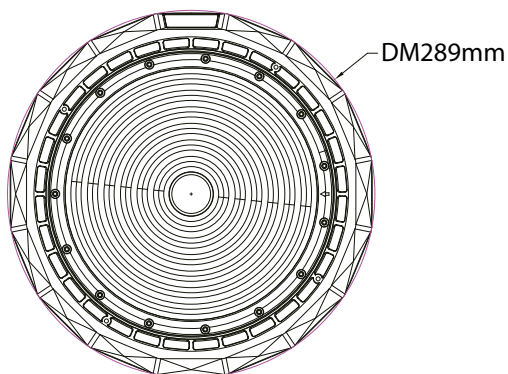
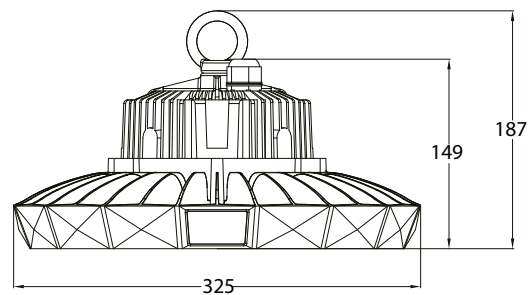
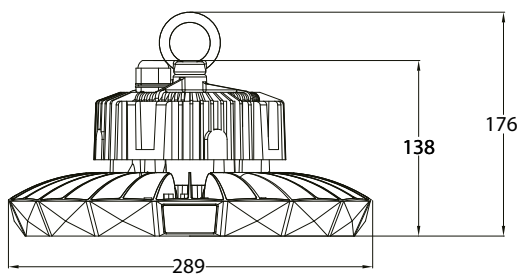
## Technische Daten

| Artikel Nr.       | Leistung | Lumen    | Lichtfarbe | Abstrahlwinkel | Schutzart |
|-------------------|----------|----------|------------|----------------|-----------|
| SL-HE-11012-750-Y | 110W     | 20.900lm | 5000K      | 120°           | IP65      |
| SL-HE-11060-750-Y | 110W     | 20.900lm | 5000K      | 60°            | IP65      |
| SL-HE-11090-750-Y | 110W     | 20.900lm | 5000K      | 90°            | IP65      |
| SL-HE-15012-750-Y | 150W     | 28.500lm | 5000K      | 120°           | IP65      |
| SL-HE-15060-750-Y | 150W     | 28.500lm | 5000K      | 60°            | IP65      |
| SL-HE-15090-750-Y | 150W     | 28.500lm | 5000K      | 90°            | IP65      |
| SL-HE-20012-750-Y | 200W     | 36.000lm | 5000K      | 120°           | IP65      |
| SL-HE-20060-750-Y | 200W     | 36.000lm | 5000K      | 60°            | IP65      |
| SL-HE-20090-750-Y | 200W     | 36.000lm | 5000K      | 90°            | IP65      |
| SL-HE-24012-750-Y | 240W     | 43.200lm | 5000K      | 120°           | IP65      |
| SL-HE-24060-750-Y | 240W     | 43.200lm | 5000K      | 60°            | IP65      |
| SL-HE-24090-750-Y | 240W     | 43.200lm | 5000K      | 90°            | IP65      |

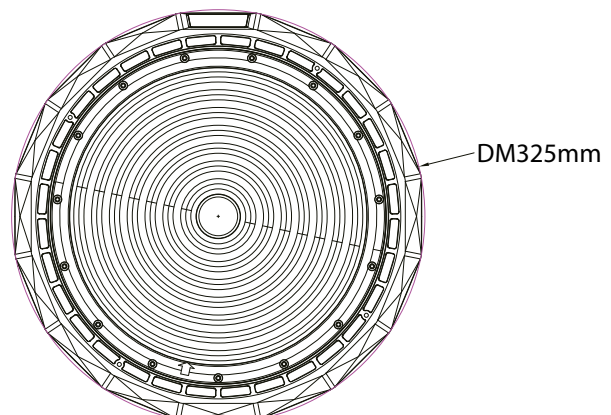
Y = A für 1-10V

Y = D für DALI

## Abmessungen



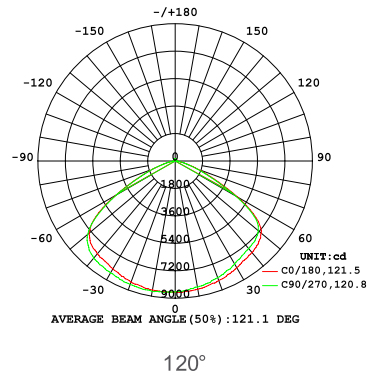
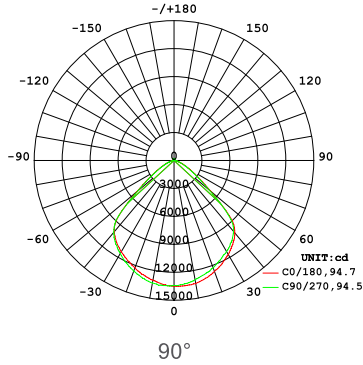
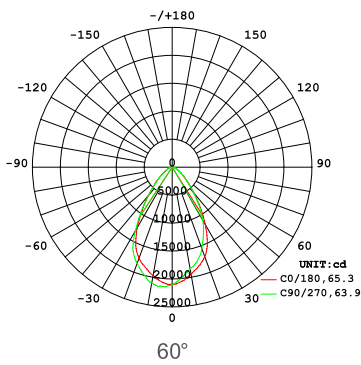
70 - 110 Watt



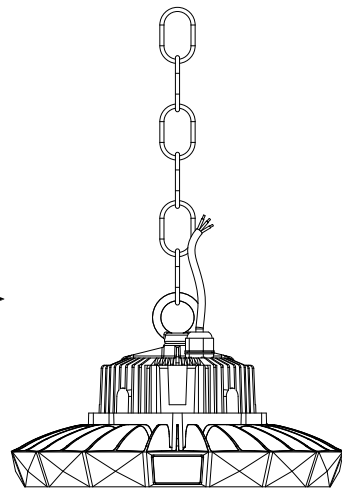
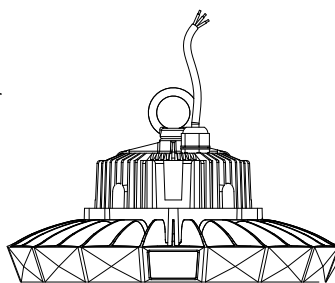
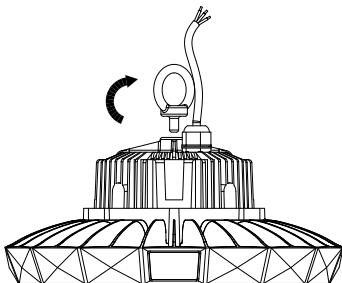
150 - 240 Watt



## Linsenoptiken

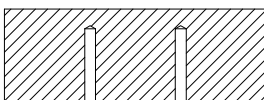


## 1-Punkt Montage

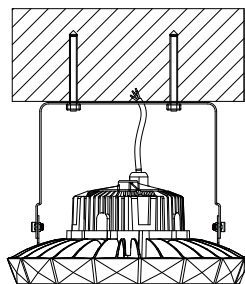
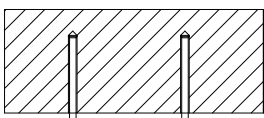


## Montage mittels Bügel

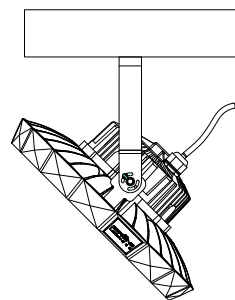
①



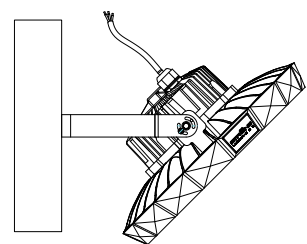
②



(a)



(b)



(c)

## Reflektoren

Acrylreflektor

Aluminiumreflektor



# smartCon für Helios Industriebeleuchtung 4.0



### smartCon ZigBee Leuchtenmodul mit erhöhter Schutzart

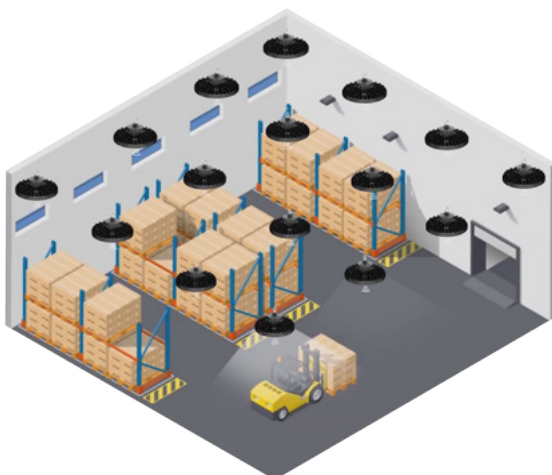
Schutzart: IP65  
Eingangsspannung: 100-277V 50Hz (=Ausgangsspannung)  
1-10V Ausgang @max. 15mA  
Reichweite: 30m  
Funkfrequenz: 2,4GHz.  
Energiezählung  
Softwareupdate OTA  
Abmessung 195x50x50mm

#### smartCon Lichtsteuerung

| Artikel Nr            | EAN           | Beschreibung                   |
|-----------------------|---------------|--------------------------------|
| CLHA734-Z-SC-A-MB-PRO | 9010086209434 | smartCon ZigBee Leuchten Modul |

### smartCon Modul Bewegungssensor

Beim Eintritt in die überwachte Zone wird das Licht automatisch eingeschaltet. Beim Verlassen der überwachten Zone wird das Licht gedimmt und nach einer einstellbaren Zeit komplett ausgeschaltet

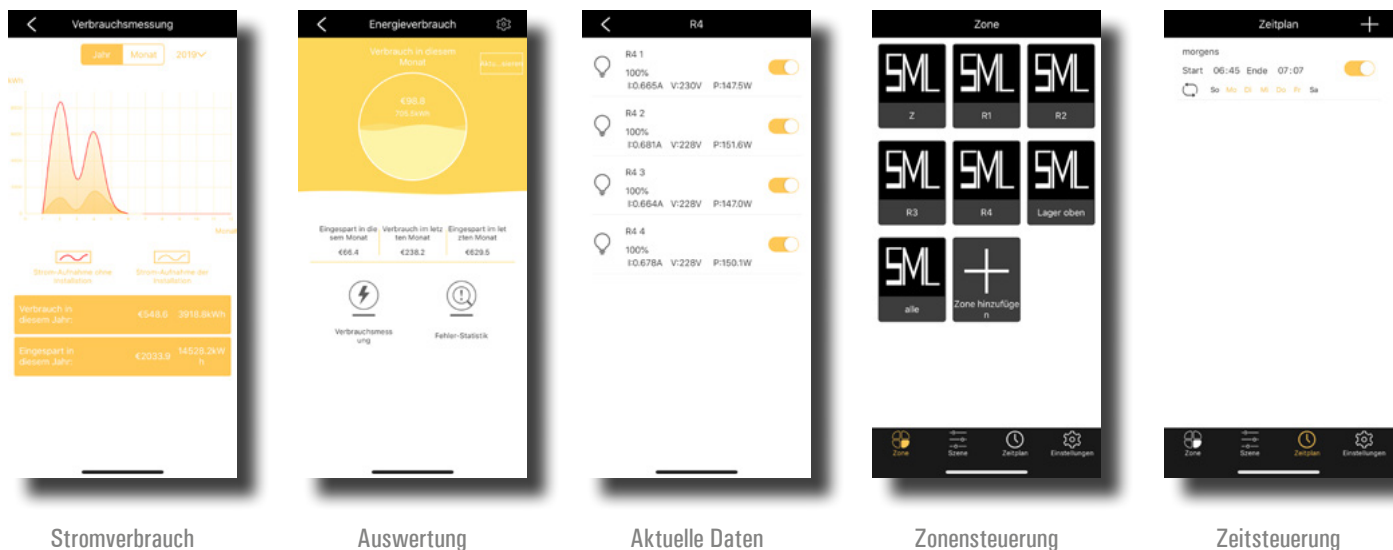


### smartMon ZigBee Modul mit Bewegungssensor und Tageslichtsensor

Helligkeitssensor kombiniert mit Bewegungssensor. Bei ausreichenden Tageslicht schaltet sich die Beleuchtung aus. Die Kombination Tageslichtsensor und Bewegungssensor ergibt jederzeit die optimalste Ausleuchtung und bestmögliche Energieeinsparung.

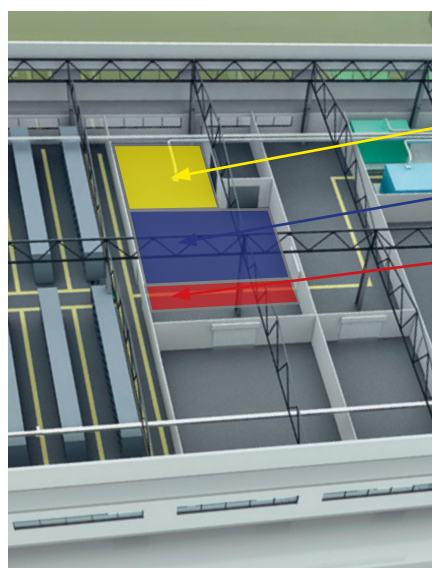


## Auswertungen und Konfigurations- und Steuerungsmöglichkeiten



## Zuordnung der Sensoren und Leuchten

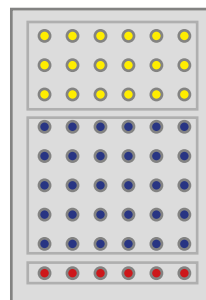
Leuchten werden Sensoren zugeordnet und auch Leuchten in Gruppen vereint um z.B. eine Gangzone zu bilden oder Bereiche der Hallen aufzuteilen. Diese Konfiguration kann einfachst bei Grundriss- oder Anforderungsänderungen angepasst werden.



Zone 1 mit Tageslichtsensor

Zone 2 Arbeitsbereich 500lx

Zone 3 Gangbereich 150lx



## smartCon Lichtsteuerung - Externe Geräte - nicht für DALI geeignet

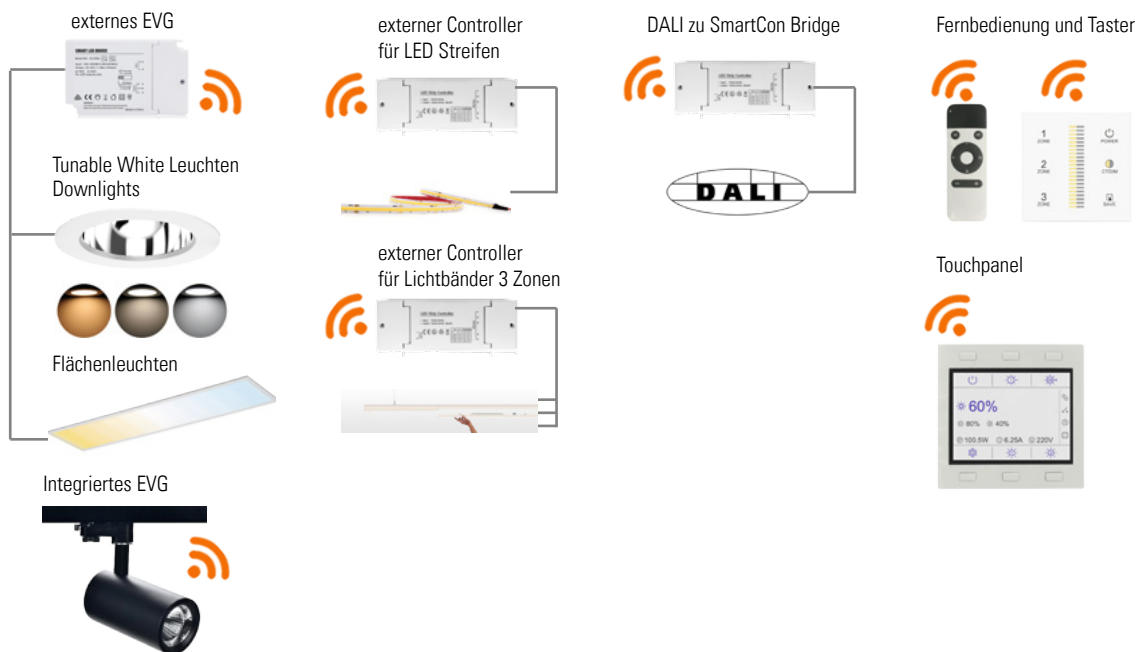
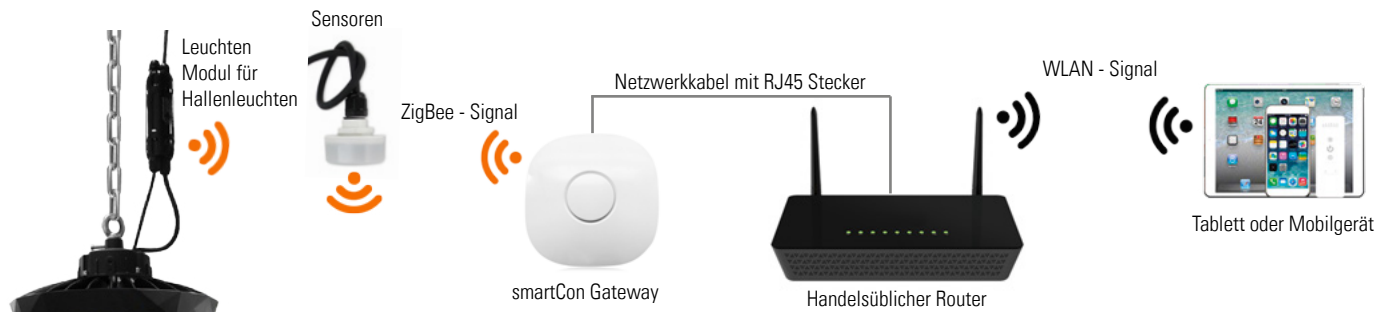
| Artikel Nr              | EAN           | Beschreibung                                       |
|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| WGHA735                 | 9010086202381 | smartCon Gateway                                   |
| CRHA811-Z-PRO           | 9010086209489 | smartCon Fernbedienung                             |
| SMHA823-Z-HM-WP-OTA-PRO | 9010086218849 | smartCon Bewegungsmelder mit Heatmap Funktion IP65 |
| SDHA826-Z-PRO           | 9010086211673 | smartCon Tageslichtsensor IP65                     |



# Wie funktioniert die smartCon Steuerung

Die Kommunikation der Sensoren und der Leuchten erfolgt mittels dem Funkstandard ZigBee®. Dieser weltweit verwendete Standard im 2,4 GHz Frequenzband ermöglicht eine zuverlässige Kommunikation.

## Variante 1: Steuerung nur über APP auf mobilen Geräten

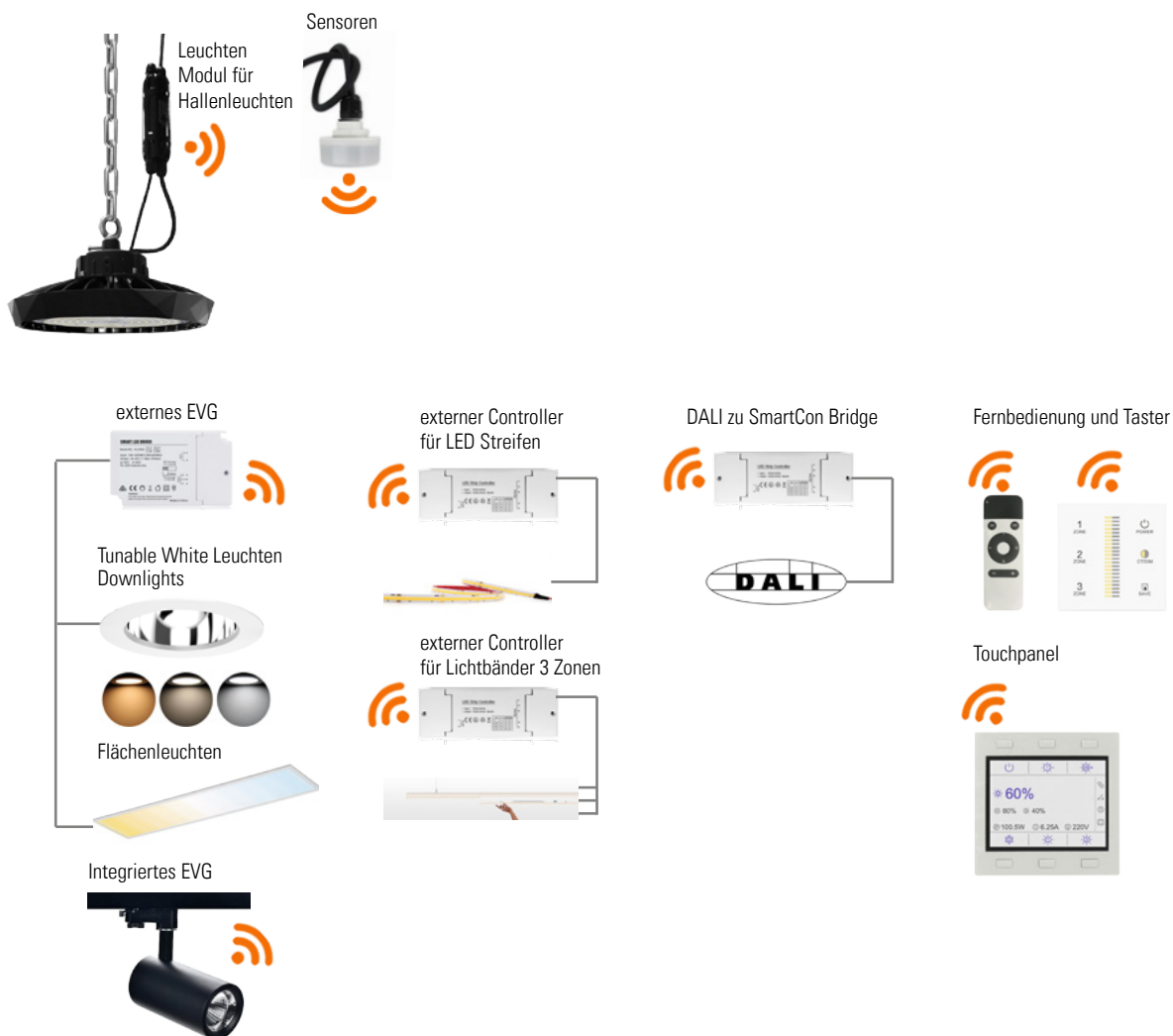


## Variante 2: Steuerung über Weboberfläche auf PC und allen mobilen Geräten



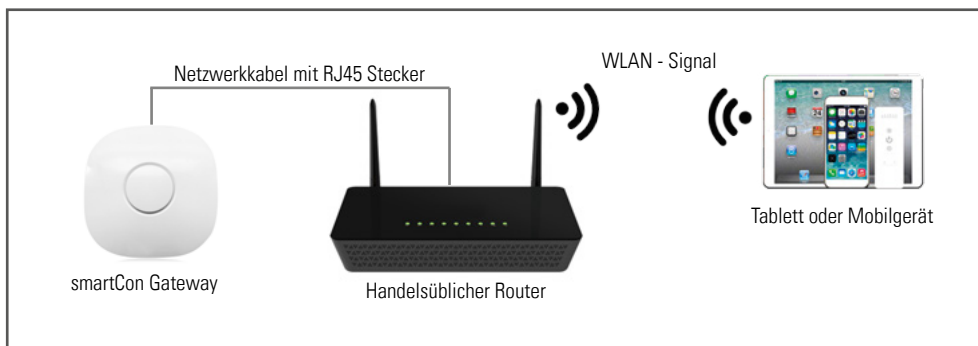


### Variante 3: Steuerung nur über Fernbedienung, Taster oder Touchpanel



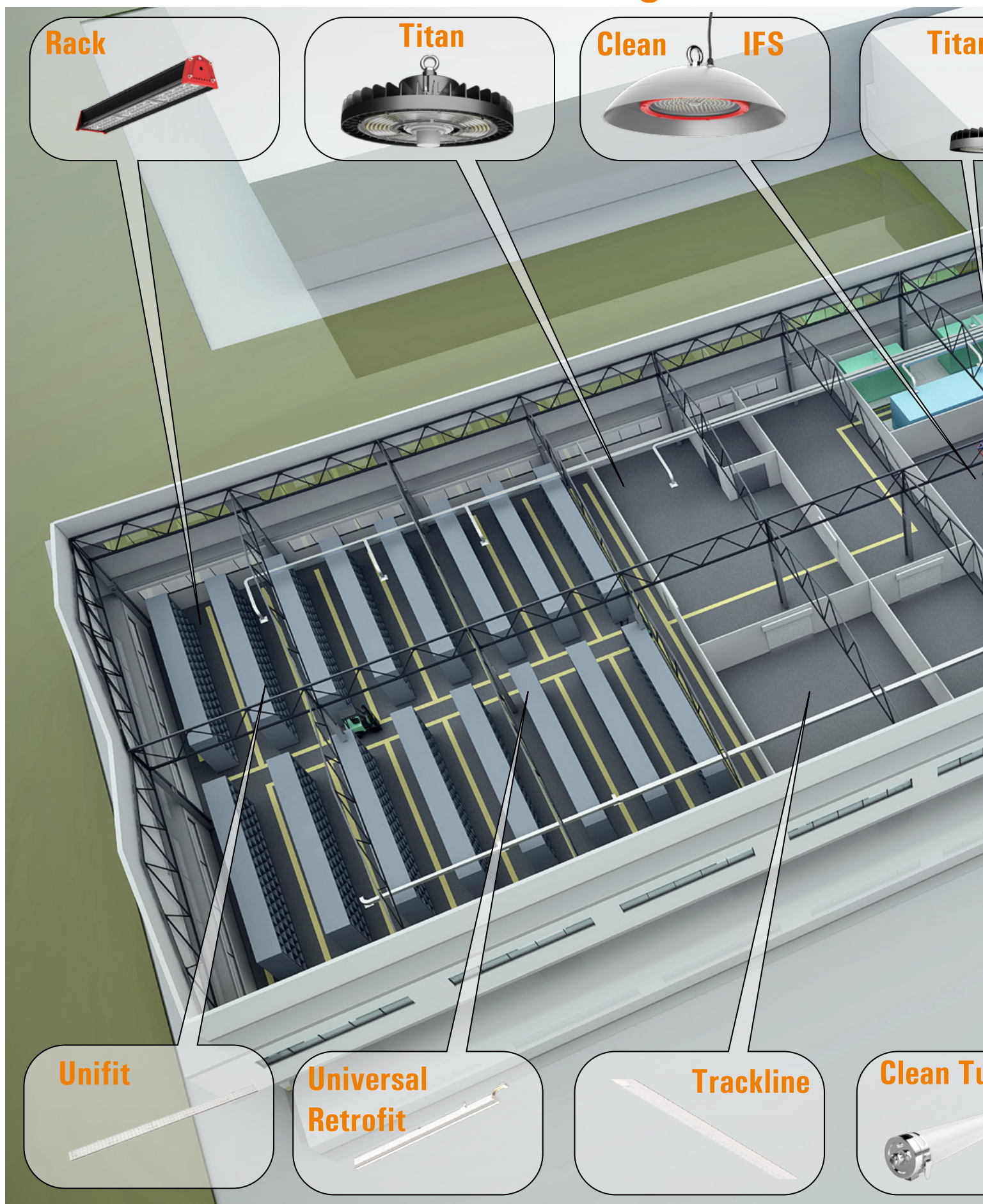
Wird nur zu Konfiguration der Komponenten benötigt - im Betrieb nicht mehr erforderlich  
Folgende Funktionen sind ohne Gateway nicht mehr verfügbar

- Stromzählung
- Updates
- Änderungen an der Konfiguration wie neue Szenen und Gruppen

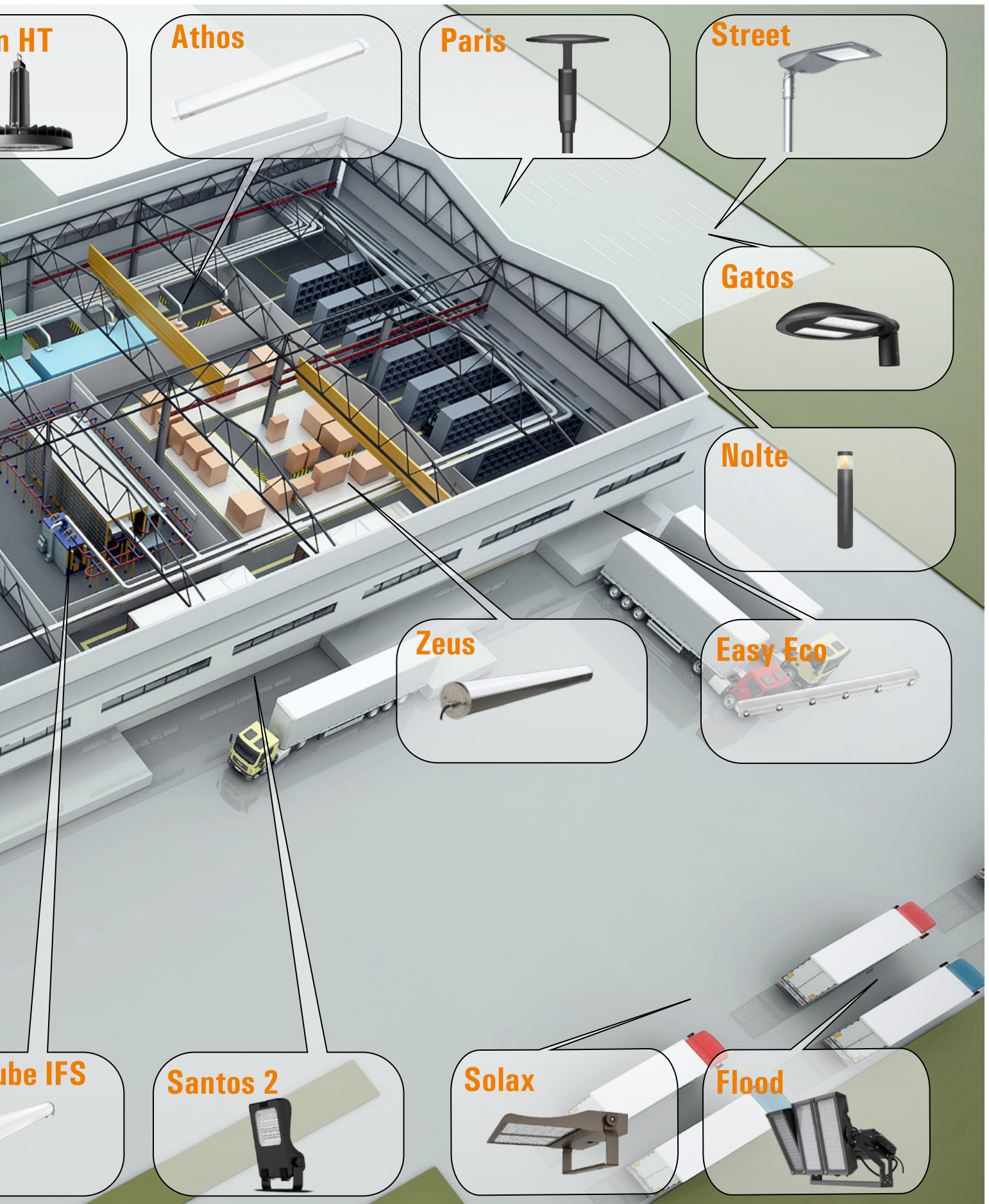


# Übersicht Industriebeleuchtung

**SML**  
smart mit led gmbh







smart mit led gmbh  
Gorskistrasse 13, 1230 Wien  
Tel. +43 (0)1 979 0995-83  
Fax. +43 (0)1 979 0995-13  
[office@smart-mit-led.com](mailto:office@smart-mit-led.com)  
[www.smart-mit-led.com](http://www.smart-mit-led.com)