

**PRACHT®**  
PRO LINE

# SMART FACTORY

CONNECTED BY CASAMBI®



**EINFACH**

**SCHNELL**

**PREISWERT**

**PRACHT®**

# SMARTE LICHTSTEUERUNG IN DER INDUSTRIE MIT PRACHT.

Licht hat eine deutlich größere Aufgabe, als nur an- oder ausgeschaltet zu werden und den Raum hell oder dunkel zu machen. Smart Home ist in aller Munde.

Doch wie sieht es aus mit Smart Industry? Jetzt anfangen - mit einem simplen Upgrade der Beleuchtungsanlage. Bestandsinstallationen erreichen durch CASAMBI ein neues Level.

Lang im Markt etabliert sind die PRACHT Leuchten mit extrem einfacher Montage und Installation. Auf diesem Fundament wurde eine Bluetooth basierte Lichtsteuerung aufgebaut.

Die Inbetriebnahme ist denkbar einfach: Leuchten montieren. App installieren. Schnelle Einrichtung - Fertig!

**MESH-NETZWERK** EXTERN STEUERBAR  
OPTIONAL FIXED FREQUENCY **BLUETOOTH LOW ENERGY**  
**GROSSE REICHWEITE** GERINGER STROMVERBRAUCH  
VARIABLE FREQUENZEN IM 2,4 GHZ BAND

**CASAMBI**

## LICHTSTEUERUNG ÜBER BLUETOOTH



Casambi ist eine intelligente Technologie zur Lichtsteuerung über ein Funksystem auf der Basis Bluetooth Low Energy.

Durch die Technik, über ein vermeshetes Netzwerk mit Netzwerkknoten bis zu 127 Teilnehmer zu verbinden, entsteht eine leistungsstarke und individuell skalierbare Lichtsteuerung.

Die Administration erfolgt über Smartphone-Apps und kann auch von extern über Remotezugriff angesprochen und bedient werden.

**ADMINISTRATION  
MITTELS  
SMARTPHONE-APP**



## DIE PRACHT XLS C CASAMBI-LEUCHTEN

Leuchte	Länge	Leistung	Lichtstrom	Optik	Art. Nr.	Preis
QUADRONIUS XLS CC	288 mm	1x137 W	20000 lm	breit 120°	86040221x00	874,00 €
QUADRONIUS XLS CC	288 mm	1x137 W	20000 lm	breit 90°	86140221x00	874,00 €
QUADRONIUS XLS CC	288 mm	1x137 W	20000 lm	raum 60°	86240221x00	874,00 €
QUADRONIUS XLS CC	288 mm	1x137 W	20000 lm	tief 30°	86340221x00	874,00 €
QUADRONIUS XLS CC	288 mm	1x137 W	20000 lm	asym. 60°	86540221x00	874,00 €
LUNA PRO INDUSTRY XLS C DM	1500 mm	1x 54 W	6500 lm	breit 120°	5291110x01	320,00 €
LUNA PRO INDUSTRY XLS C	1500 mm	1x 54 W	6500 lm	breit 120°	5291110x00	295,00 €
LUNA PRO INDUSTRY DALI	1500 mm	1x 54 W	6500 lm	breit 120°	5291110	205,00 €
LUNA PRO INDUSTRY XLS C DM	1500 mm	1x 33 W	3800 lm	breit 120°	5291100x01	310,00 €
LUNA PRO INDUSTRY XLS C	1500 mm	1x 33 W	3800 lm	breit 120°	5291100x00	285,00 €
LUNA PRO INDUSTRY DALI	1500 mm	1x 33 W	3800 lm	breit 120°	5291100	195,00 €
KATLA XLS C	1745 mm	1x 55 W	6500 lm	breit 120°	9171280x00	321,00 €
KATLA INDUSTRY XLS C	1745 mm	1x 65 W	7800 lm	breit 120°	9137370x00	324,00 €
APOLLO G2 XLS C	1560 mm	1x 49 W	7200 lm	breit 90°	9380140wx00	495,00 €
APOLLO G2 XLS C	1560 mm	2x 49 W	14400 lm	breit 90°	9380190wx00	799,00 €
APOLLO G2 XLS C	1560 mm	2x 81 W	25000 lm	breit 90°	9380280wx00	969,00 €
TUBIS N LED XLS C	1565 mm	1x 50 W	6700 lm	breit 125°	7243630x00	470,00 €
TUBIS N LED XLS C	1285 mm	1x 41 W	5400 lm	breit 125°	7243639x00	440,00 €

### KATLA



### APOLLO



### TUBIS



## AKTIONSPAKETE

### QUADRONIUS PAKETE zum 1:1 Austausch von HQL Leuchten.

PAKET 1 (Art. Nr. XLSP001)	Art. Nr.	Gesamtpreis
<b>4x QUADRONIUS XLS C</b>	86040221x00	
+ Wandschalter XLS CC CONTROLLER	9800003	
+ IR Sensor XLS CC HALL	9800006	
		<b>3.999,00 €</b>

PAKET 2 (Art. Nr. XLSP002)	Art. Nr.	Gesamtpreis
<b>6x QUADRONIUS XLS C</b>	86040221x00	
+ Wandschalter XLS CC CONTROLLER	9800003	
+ IR Sensor XLS CC HALL	9800006	
		<b>5.799,00 €</b>

### LUNA PRO PAKET zum 1:1 Austausch von Feuchtraumleuchten mit Leuchtstoffröhren 2x58W.

PAKET 3 (Art. Nr. XLSP003)	Art. Nr.	Gesamtpreis
<b>1x LUNA PRO INDUSTRY XLS C DM</b>	5291110x01	
<b>+ 5x LUNA PRO INDUSTRY DALI</b>	5291110	
+ 5x DV 3x2,5mm²+2x1,5mm² Set	5552154	
+ Wandschalter XLS CC CONTROLLER	9800003	
+ HF Sensor XLS CCS HF	9800007	
		<b>1.999,00 €</b>

### QUADRONIUS



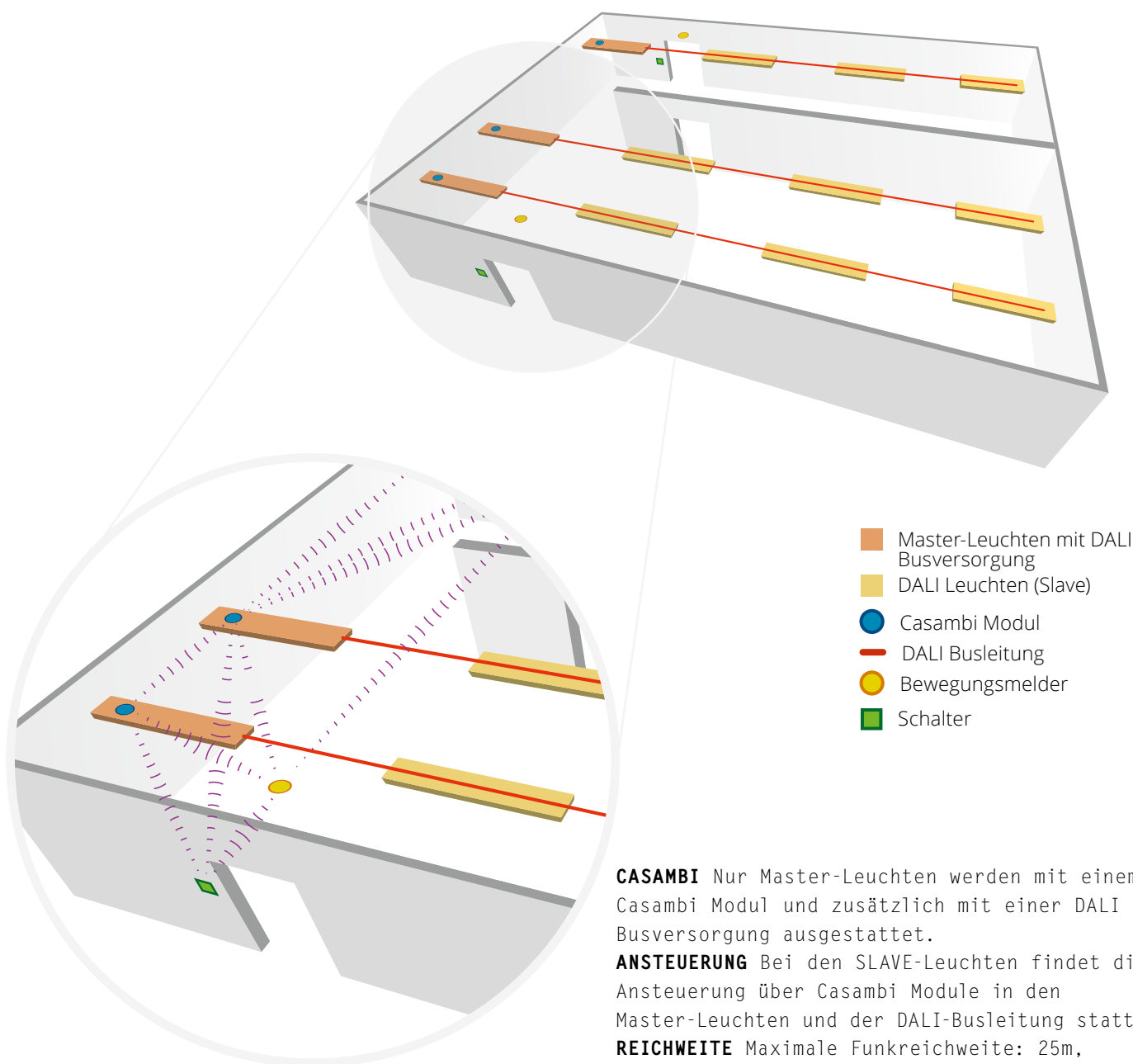
### LUNA PRO



## BEISPIEL MASTER-SLAVE

Kommunikation ist der Schlüssel zum Erfolg. Hier werden nur DALI Master-Leuchten mit einem Casambi Modul ausgestattet. Dies ermöglicht, dass die einzelnen Sensoren und Schalter mit der jeweiligen Master-Leuchte drahtlos in einem Mesh-Netzwerk kommunizieren können. Anschließend wird von den Master-

Leuchten das DALI Signal an die jeweilig verbundenen Leuchten weitergegeben. Dies garantiert eine rasche Ausleuchtung des ganzen Bereichs, ohne eine zentrale Lichtsteuerung mit 1 zu n Beziehung zu verdrahten. Unkompliziert, kosteneffizient und jederzeit durch App-Zugriff arretierbar.



- Master-Leuchten mit DALI Busversorgung
- DALI Leuchten (Slave)
- Casambi Modul
- DALI Busleitung
- Bewegungsmelder
- Schalter

**CASAMBI** Nur Master-Leuchten werden mit einem Casambi Modul und zusätzlich mit einer DALI Busversorgung ausgestattet.

**ANSTEUERUNG** Bei den SLAVE-Leuchten findet die Ansteuerung über Casambi Module in den Master-Leuchten und der DALI-Busleitung statt.

**REICHWEITE** Maximale Funkreichweite: 25m, im Industrieumfeld typisch: 15m.

**ANZAHL SLAVES** KATLA, TUBIS, QUADRONIUS einflammig, APOLLO einflammig: bis zu 20 Slaves; APOLLO zweiflammig, QUADRONIUS zweiflammig: bis zu 10 Slaves.

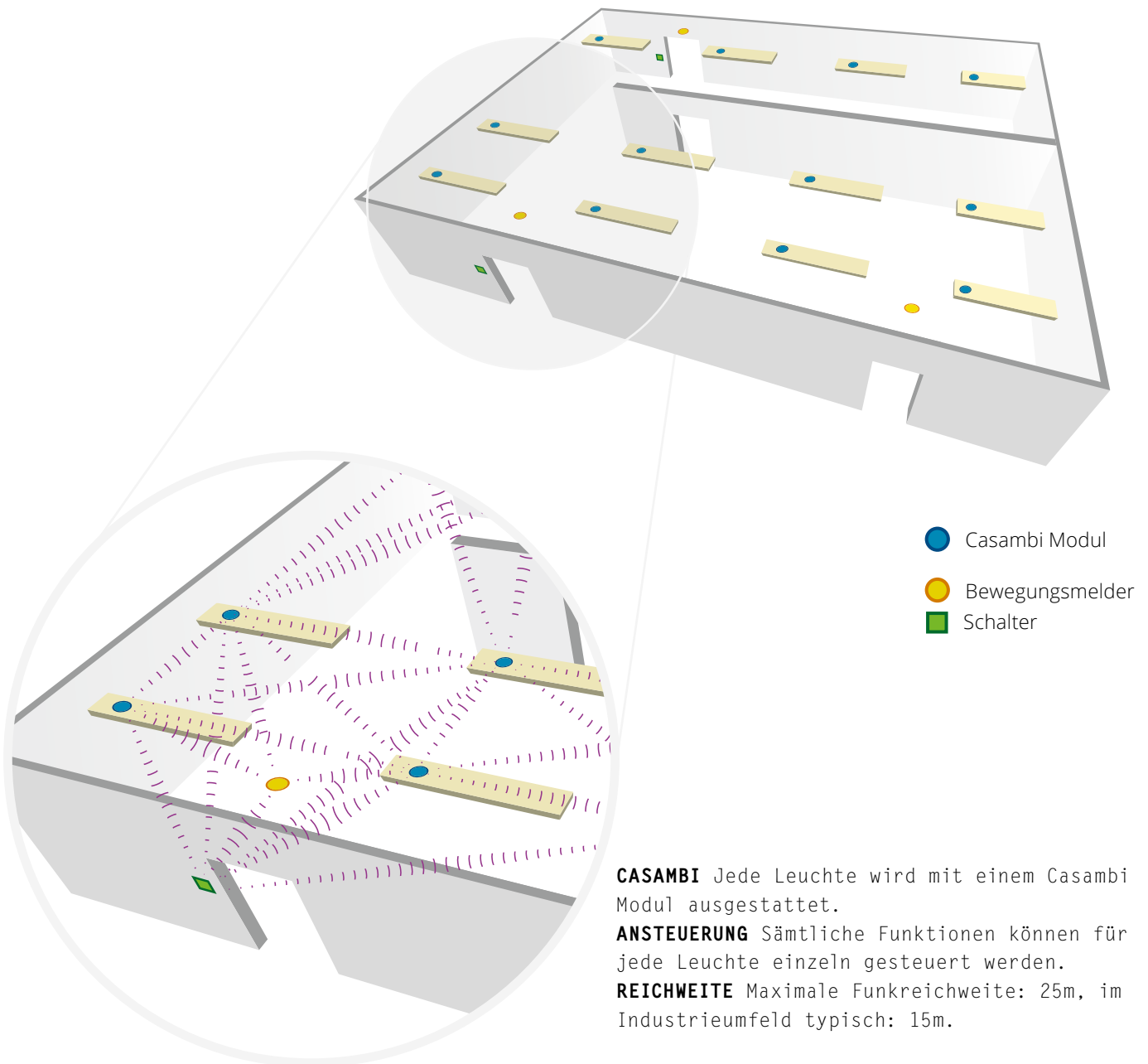
## BEISPIEL

# VOLL VERMESHTE VERSION

Jede Leuchte, jedes Modul, jeder Sensor  
- Volle Kommunikation in einem großen, sehr  
detailreichen vermeshten Netz.

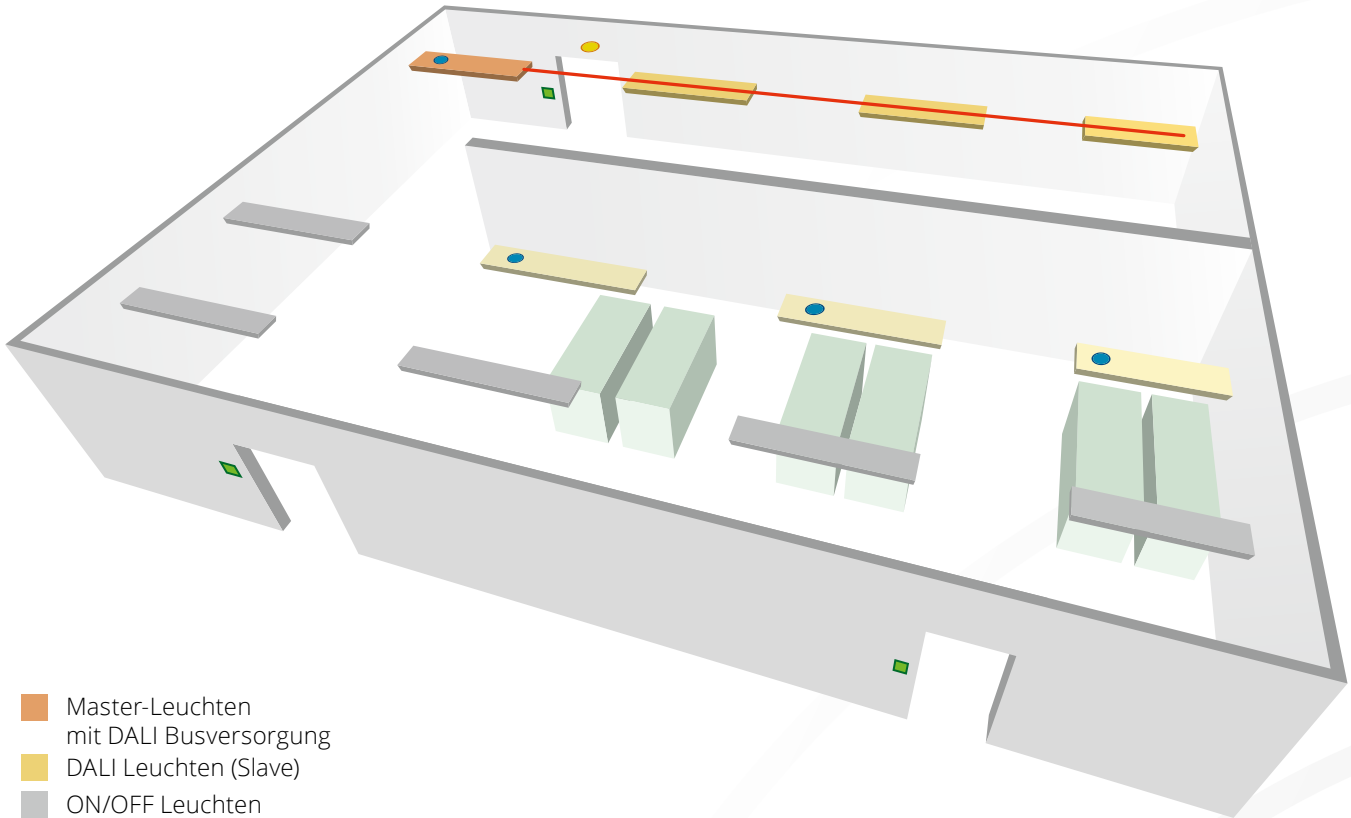
Die Funktionalität liegt bei den einzelnen  
Netzwerkunternehmern und ist nicht in einer  
dedizierten Steuerung abgebildet.

- Kein single point of failure
- Weniger Installationsaufwand
- Alles drahtlos steuerbar per App
- Keine Durchgangsverdrahtung nötig,  
einfacher Stromanschluss genügt
- perfekte Lösung für bestehende  
Installationen



BEISPIEL

# UNENDLICHE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN



- Master-Leuchten mit DALI Busversorgung
- DALI Leuchten (Slave)
- ON/OFF Leuchten
- Casambi Modul
- DALI Busleitung
- Bewegungsmelder
- Schalter

XLS C lässt sich einfach und modular kombinieren. Dies empfiehlt sich besonders für abgegrenzte Bereiche innerhalb eines Stromkreises. Kombinationen von Master-Slaves, Nodes und einfachen ON/OFF Leuchten sind möglich.

Im **Regallager** – die XLS C DM Leuchte wird vom Sensor aktiviert und steuert die per Durchgangsverdrahtung mit 2x1,5mm<sup>2</sup> DALI Leitung verbundenen, nachfolgenden DALI Leuchten.

Der **Laufweg** wird aus Sicherheitsgründen dauerhaft per ON/OFF beleuchtet.

Die **Arbeitsplätze** werden jeweils mit XLS C Leuchten ausgestattet und können je nach Bedürfnis des Arbeitsplatzes und der Mitarbeiter ganz individuell per Smartphone konfiguriert werden. Das System ist mit Lichtsensoren, Bewegungsmeldern und diversen Userinterfaces erweiter- und kombinierbar.

## ZUBEHÖR

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
<b>XLS CC BOX</b> Die BOX öffnet die Tür zur PRACHT XLS Casambi Welt für analoge Komponenten mit Relais-Ausgang 0,65A. Mit einem 0,5mm <sup>2</sup> -2,5mm <sup>2</sup> Leitungsanschluss angeschlossen sorgt sie für die Einbindung in drahtlose Casambi Mesh-Netzwerke.	9800001	299,00 €
<b>XLS CC SWITCH</b> Der SWITCH ist eine Erweiterung eines traditionellen Wandschalters. Der Switch wird in die Unterputzdose integriert und in Reihe verdrahtet. Vordefinierte Szenen können nun per ON/OFF aktiviert bzw. deaktiviert werden. Die App ist nur zur ersten Programmierung notwendig.	9800002	119,00 €
<b>XLS CC CONTROLLER</b> Der CONTROLLER ist ein kabelloses Taster Userinterface, das mit der Casambi App frei konfiguriert werden kann. Der Controller mit seinen 4 definierbaren Tasten ermöglicht es, vor-konfigurierte Szenen, Animationen, einzelne Leuchten, Leuchtengruppen oder alles simultan zu bedienen. Zudem besitzt er 4 vordefinierte Tasten zum Dimmen und Lichtfarbenwechsel. Die App ist nur zur ersten Programmierung notwendig.	9800003	199,00 €
<b>XLS CCS ASYM</b> Der Tageslicht- und Bewegungssensor (Infrarot) mit IP66 Schutz ist für den Einsatz in Gängen und Durchfahrten konzipiert. Er hat eine maximale Installationshöhe von 12 Metern und kann Bewegungen im Durchmesser von bis zu 3 bzw. 5 Metern erfassen (asymmetrisch). In der App kann der Tageslichtsensor mit der Leuchtensteuerung kombiniert werden.	9800004	399,00 €
<b>XLS CCS HRO</b> Der Tageslicht- und Bewegungssensor (Infrarot) mit IP66 Schutz ist für den Einsatz im Hochregallager konzipiert. Er hat eine maximale Installationshöhe von 20 Metern und kann Bewegungen im Durchmesser von bis zu 5 Metern erfassen. In der App kann der Tageslichtsensor mit der Leuchtensteuerung kombiniert werden.	9800005	399,00 €
<b>XLS CCS HALL</b> Der Tageslicht- und Bewegungssensor (Infrarot) mit IP66 Schutz ist für den Einsatz in Hallen konzipiert. Besonders dort, wo große Freiflächen überwacht werden müssen. Er hat eine maximale Installationshöhe von 14 Metern und kann Bewegungen im Durchmesser von bis zu 28 Metern erfassen. In der App kann der Tageslichtsensor mit der Leuchtensteuerung kombiniert werden.	9800006	399,00 €
<b>XLS CCS HF (High-Frequency)</b> Der Bewegungssensor mit IP65 Schutz ist für den Einsatz in Produktionshallen konzipiert. Besser geeignet für Bereiche mit Detektionshindernissen. Er hat eine maximale Installationshöhe von 12 Metern und kann Bewegungen im Durchmesser von bis zu 6 Metern erfassen.	9800007	249,00 €



XLS CC BOX



XLS CC SWITCH



XLS CC CONTROLLER



XLS CCS ASYM



XLS CCS HRO



XLS CCS HALL



XLS CCS HF

## AUFPREISE zu ON/OFF

Beschreibung	Aufpreis einflammig	Aufpreis zweiflammig
<b>DALI</b>	35,00 €	70,00 €
<b>XLS C Leuchte</b> - „Node Leuchte“ per Casambi steuerbar - Artikelnummer Leuchte wird ergänzt um „x00“	125,00 €	160,00 €
<b>XLS C DM Leuchte</b> - DALI Master-Leuchte - direkt per Casambi steuerbar mit zusätzlicher Ansteuerung von angebundener DALI Leuchten - Artikelnummer Leuchte wird ergänzt um „x01“	150,00 €	185,00 €

**„ES WIRD NIEMALS KOMPROMISSE BEI DER  
QUALITÄT MEINER PRACHT-LEUCHTEN GEBEN.“**

Alfred Pracht, Gründer, 1963