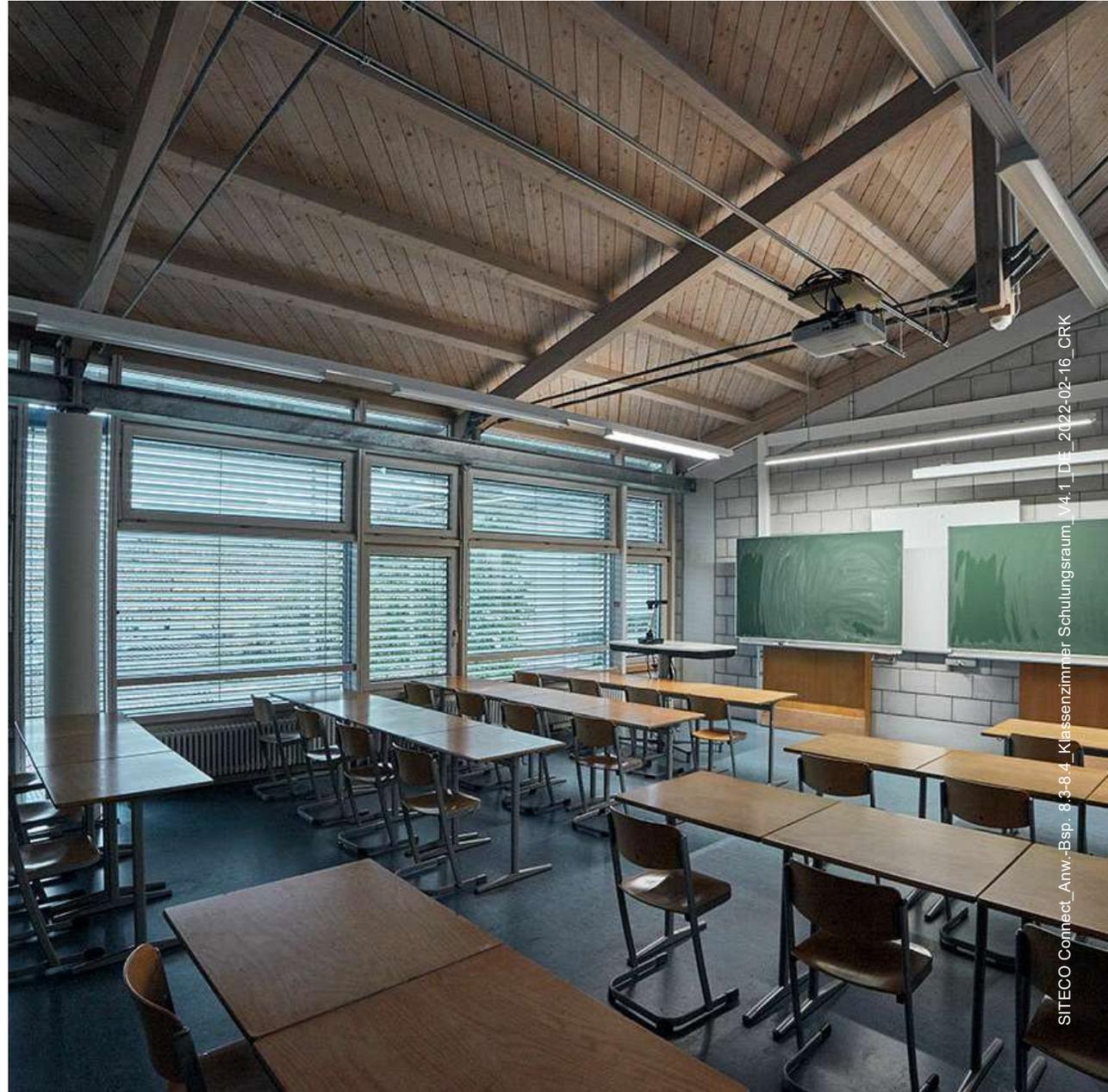


siteco

SITECO Connect

Anwendungsmöglichkeiten für Klassenzimmer u.
Schulungsraum und Schulungsräume

Copyright 2020 by SITECO



Klassenzimmer u. Schulungsraum und Schulungsraum

Anwendungsmöglichkeiten		
Anwendung	Klassenzimmer u. Schulungsraum und Schulungsraum	
Steuerung	lokale Steuerung	
Leuchte	Licross® Trunking Beispiel 8.4 	Licross® Trunking Beispiel 8.3 
Energiespar-Grundfunktion		
Tageslichtregelung mit Offset-Funktion	•	•
Präsenzerfassung	•	•
Bewegungs-Erfassung	•	•
Halbautomatik-Betrieb	•	•
Grundbeleuchtung bei Abwesenheit	•	•
Zusatzfunktionen		
Tafellicht-Funktion	•	•
HCL ^{live} -Funktion		•
Anwendungsmöglichkeiten		
Link zu	Seite 3	Seite 9



Beispiel 8.4

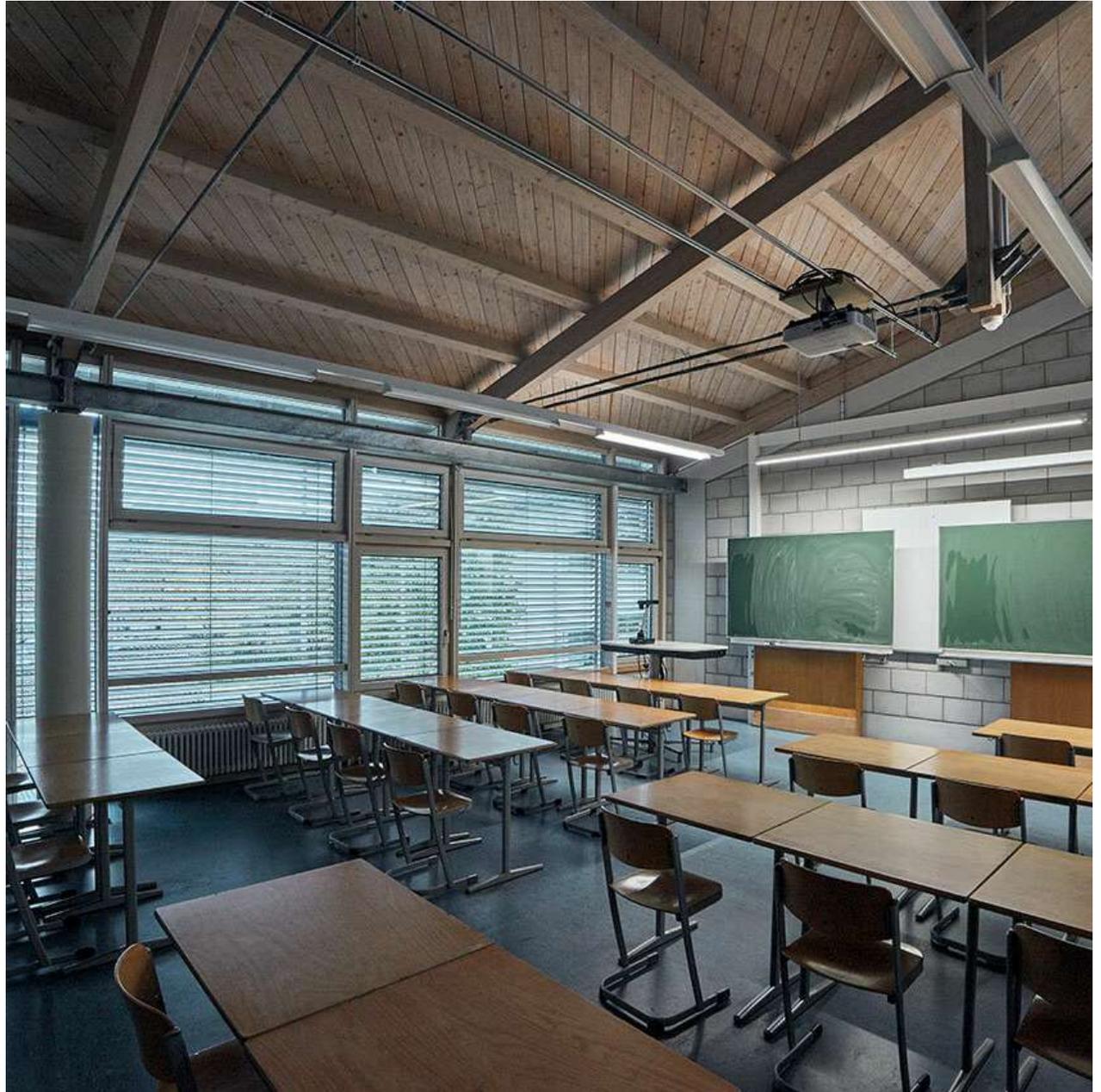
Klassenzimmer u.
Schulungsraum

Licross® Trunking

lokale Steuerung

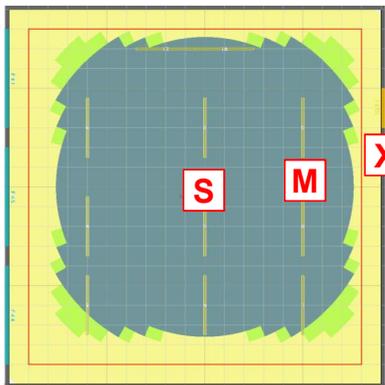
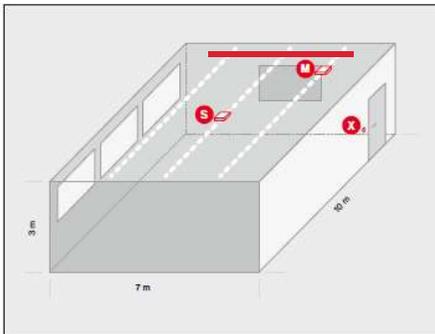
8.4 Klassenzimmer u. Schulungsraum

- ▶ **Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen
- ▶ **Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte
- ▶ **Einfachheit** durch minimierten Verkabelungs- u. Inbetriebnahme-Aufwand
- ▶ **Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept
- ▶ **Tafellicht-Funktion** bietet mehr Komfort für Lehrkräfte.
- ▶ **Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards



8.4 Klassenzimmer u. Schulungsraum

Beispiel Klassenzimmer u. Schulungsraum
(LPH = 3m, Länge = 10m, Breite = 7m)



Beispiel – Sensor PS2

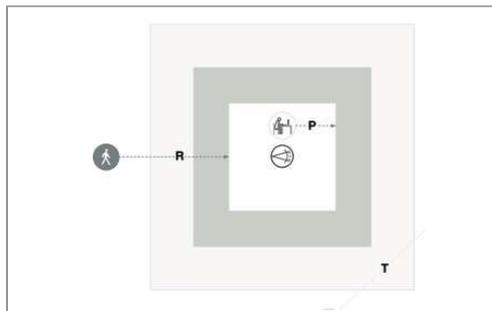
- **S** = 1x Sensor PS2 mittig im Raum positionieren
- **X** = Taste A = Licht EIN/AUS/dimmen
- **X** = Taste B = Tafellicht EIN/AUS

= Präsenzerfassung

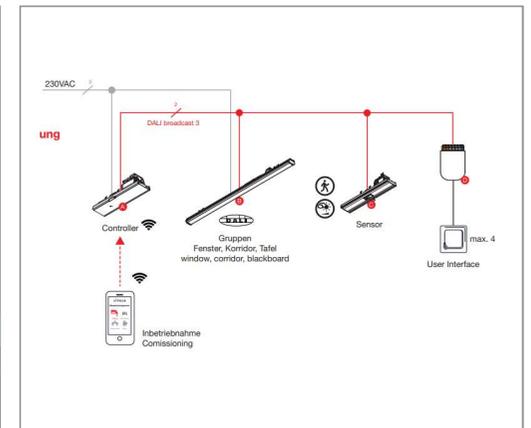


Welche Produkte werden benötigt?		
Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Controller (weiß/silber/schwarz)	Master M	56TL1CBM0B 56TL3CBM0B 56TL6CBM0B
Licross® Sensor PS2	Slave S	56TL1MDSPS2A
Licross® Sensor PS3 (alternativ)	Slave S	56TL1MDSPC3A 56TL3MDSPC3A 56TL6MDSPC3A
DALI2-Tasterkoppler	Taster X	5LZ904731A
DALI Eco BT APP	Inbetriebnahme	nach Aufwand

Maximale Systemgrößen				
# DALI-EVG (C)	max. 32	max. 32	max. 32	max. 32
# Master M	1x A	1x A	1x A	1x A
# Slave S	0x C	1x C	2x C	3x C
Tasterschnittstelle X	1x X	1x X	1x X	1x X

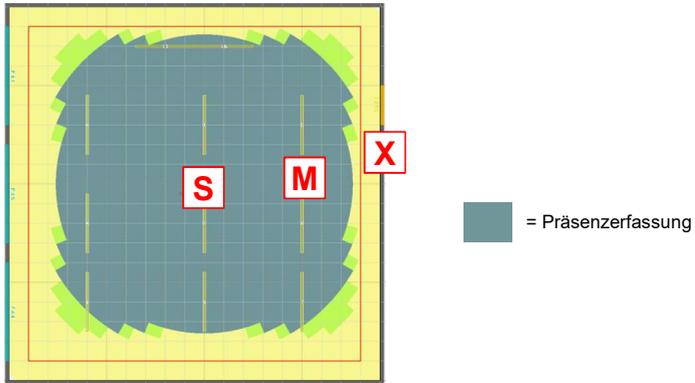


Sensor PS2				
Bezeichnung	MH	R	P	T
PS2 (Relux-Artikel-#010560)	3m	8x8m	8x8m	22x22m

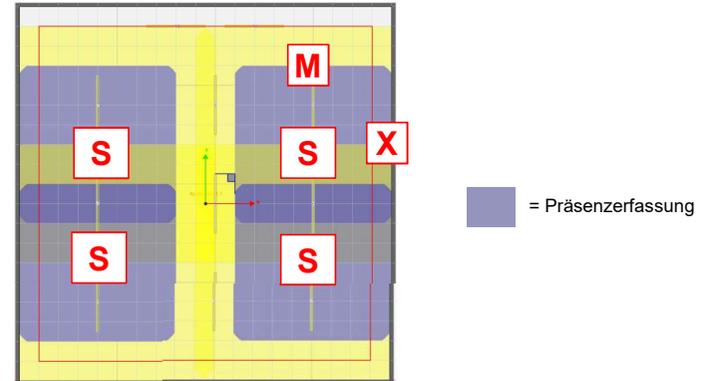


8.4 Klassenzimmer u. Schulungsraum

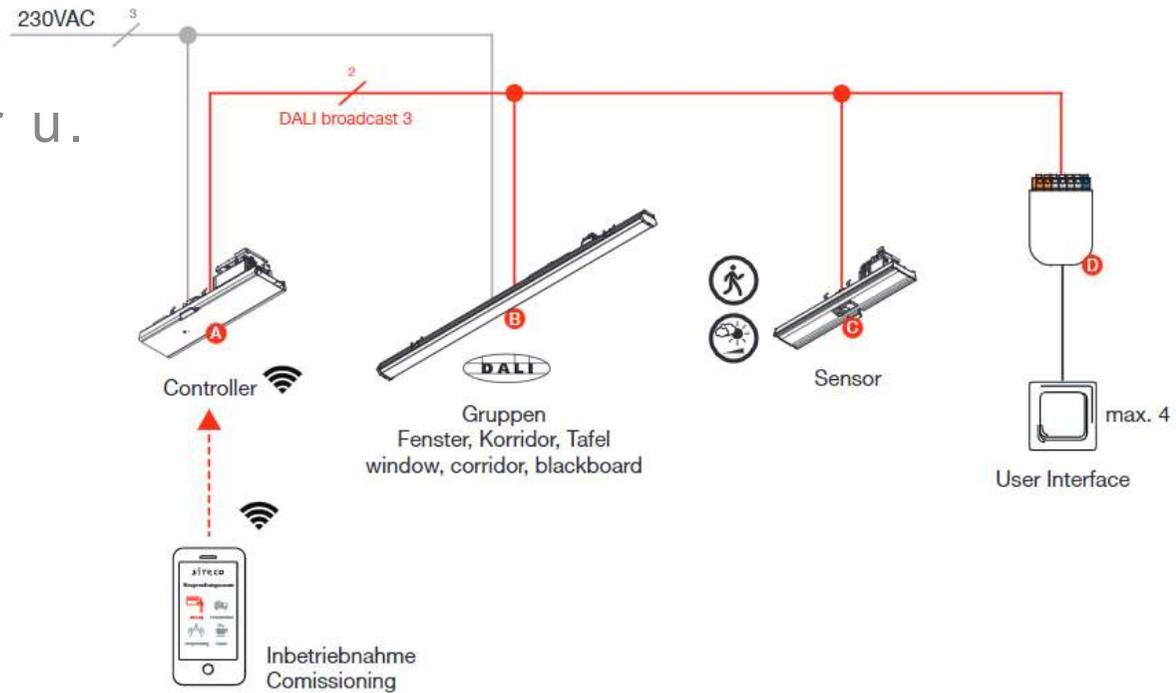
Beispiel Klassenzimmer u. Schulungsraum
(LPH = 3m, Länge = 9,5m, Breite = 9,5m)



Beispiel Klassenzimmer u. Schulungsraum
(LPH = 3m, Länge = 9,5m, Breite = 9,5m)



8.4 Klassenzimmer u. Schulungsraum



Systemgröße / System size				
Master A		1		
Slave C	0	1	2	3
DALI-EVG B	≤ 32	≤ 32	≤ 32	≤ 32
Tasterschnittstelle D	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1

- * DALI: maximale Gesamtleitungslänge 100m bei Verlegung z. B. NYM5G1,5 mm²
- ** Taster bauseitig: maximale Leitungslänge 2m zwischen Taster und Tasterschnittstelle

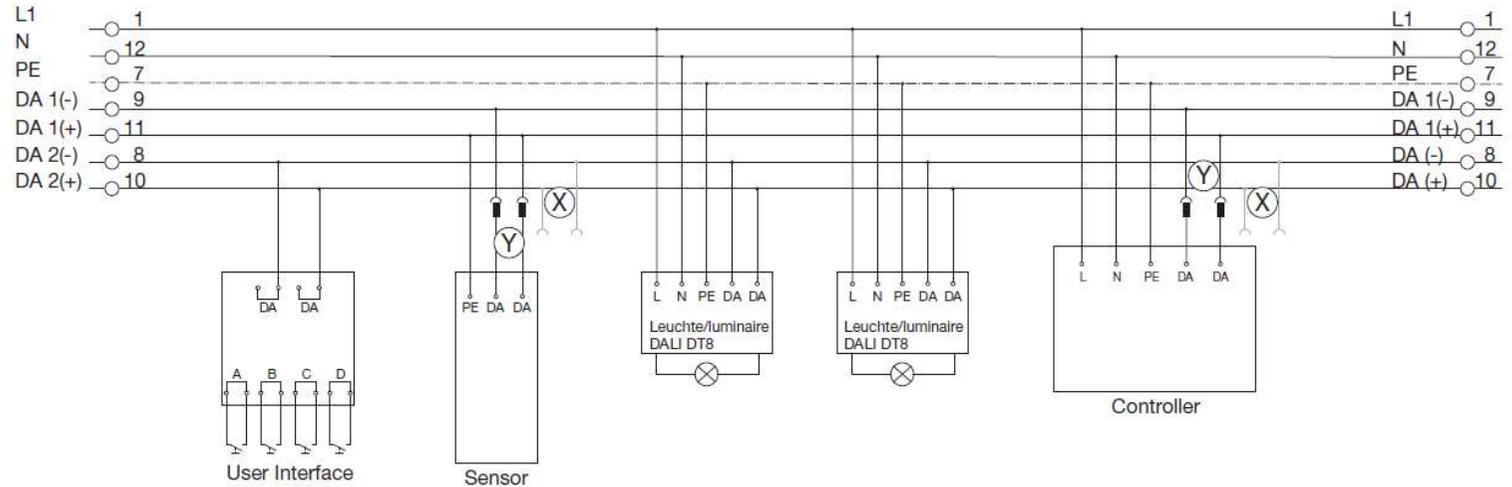
Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen, etc.) durch qualifiziertes Personal erforderlich. Die Siteco GmbH übernimmt keinerlei Haftung für die Richtigkeit der obigen Darstellung

The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.

8.4 Klassenzimmer u. Schulungsraum

Stromlaufplan/wiring diagram

Licross® 11/21 Controller lokale Steuerung Licross® 11/21 Controller local control



Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen, etc.) durch qualifiziertes Personal erforderlich. Die Siteco GmbH übernimmt keinerlei Haftung für die Richtigkeit der obigen Darstellung

The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.



Beispiel 8.3

Klassenzimmer u.
Schulungsraum

HCL^{live}-Funktion

Licross® Trunking

lokale Steuerung

8.3 Klassenzimmer u. Schulungsraum HCL^{live}



HCL^{live} = Licht für volle Konzentration



Effizienz durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen



Sicherheit durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte



Einfachheit durch minimierten Verkabelungs- u. Inbetriebnahme-Aufwand



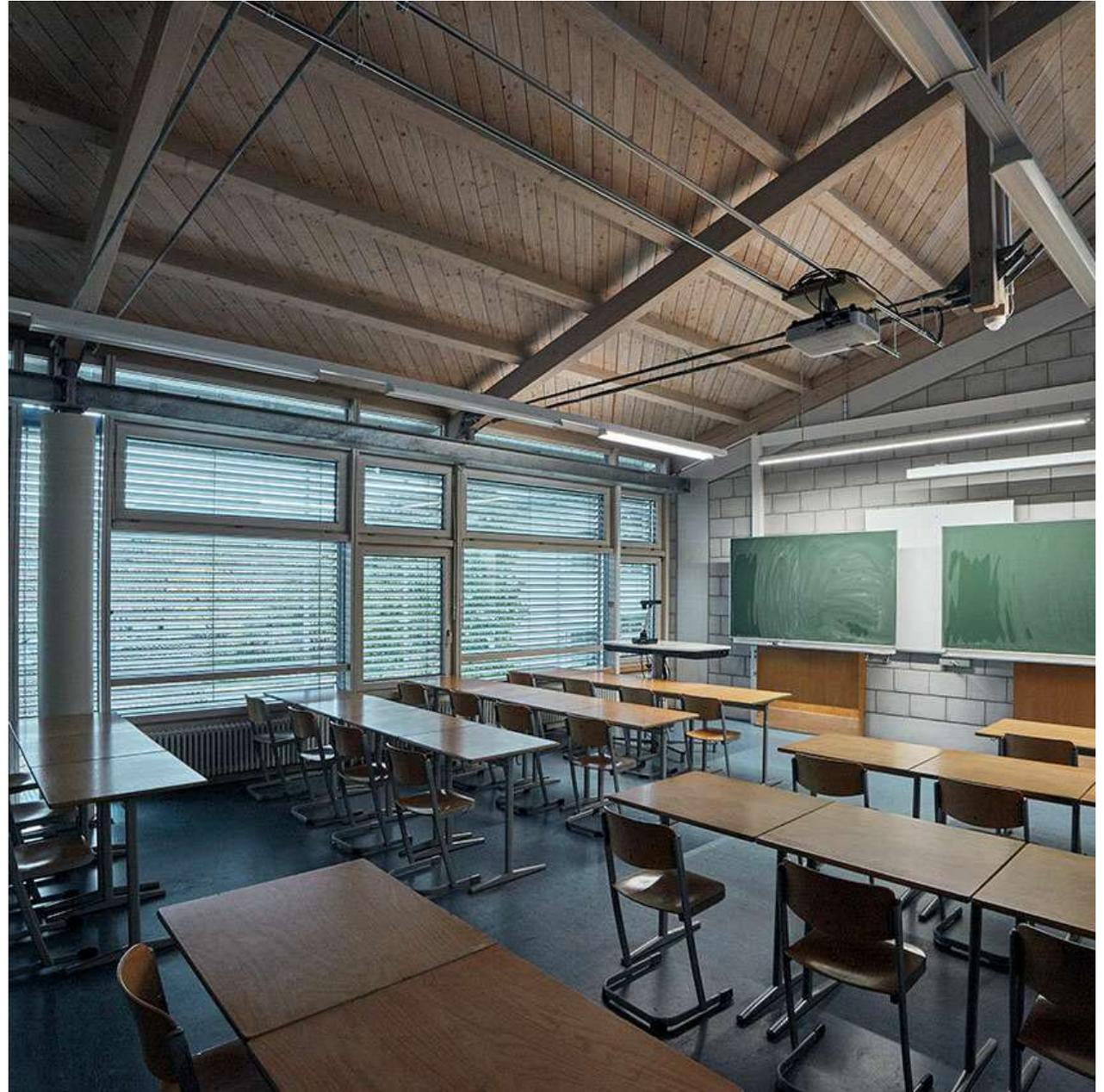
Modularität und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept



Tafellicht-Funktion bietet mehr Komfort für Lehrkräfte.

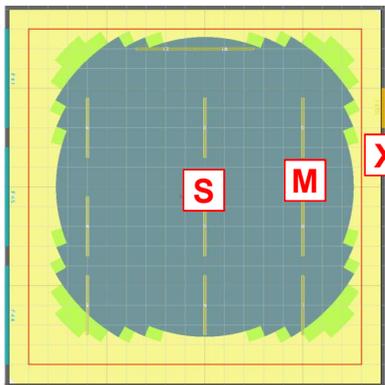
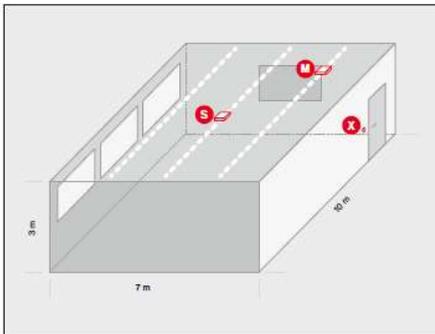


Zukunftssicherheit durch Nutzung offener Standards



8.3 Klassenzimmer u. Schulungsraum HCL^{live}

Beispiel Klassenzimmer u. Schulungsraum
(LPH = 3m, Länge = 10m, Breite = 7m)



Beispiel – Sensor PS2

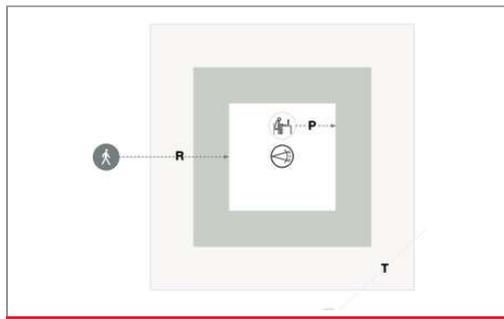
- **C** = 1x Sensor PS2 mittig im Raum positionieren
- **X** = Taste A = Licht EIN/AUS/dimmen
- **X** = Taste B = Tafellicht EIN/AUS

= Präsenzerfassung

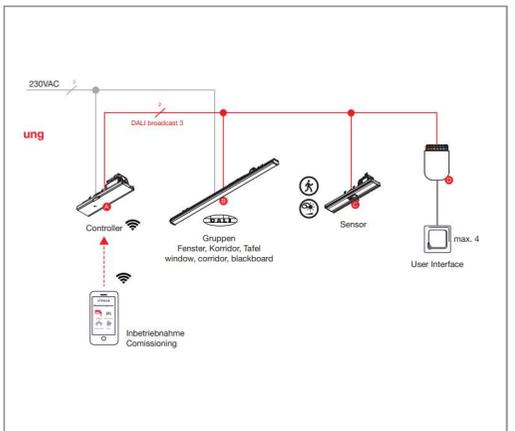


Welche Produkte werden benötigt?		
Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI DT8 & Schiene		spezifisch
Licross® Controller (weiß/silber/schwarz)	Master M	56TL1CBM0B 56TL3CBM0B 56TL6CBM0B
Licross® Sensor PS2	Slave S	56TL1MDSPS2A
Licross® Sensor PC3 (alternativ)	Slave S	56TL1MDSPC3A 56TL3MDSPC3A 56TL6MDSPC3A
DALI2-Tasterkoppler	Taster X	5LZ904731A
DALI Eco BT APP	Inbetriebnahme	nach Aufwand

Maximale Systemgrößen				
# DALI-EVG (C)	max. 32	max. 32	max. 32	max. 32
# Master M	1x M	1x M	1x M	1x M
# Slave S	0x S	1x S	2x S	3x S
Tasterschnittstelle X	1x X	1x X	1x X	1x X

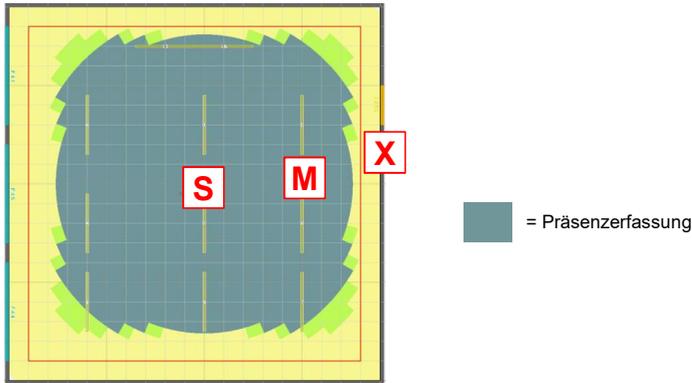


Sensor PS2				
Bezeichnung	MH	R	P	T
PS2 (Relux-Artikel-#010560)	3m	8x8m	8x8m	22x22m

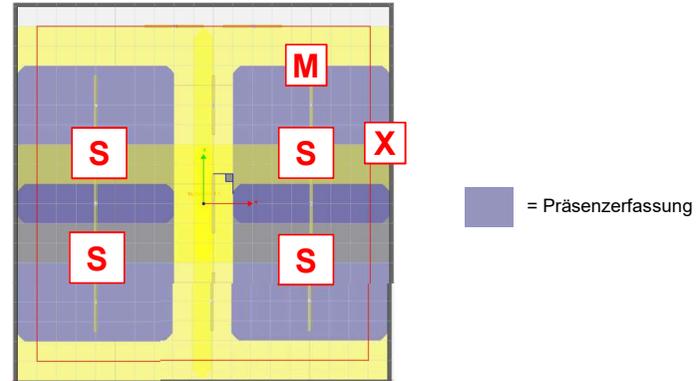


8.3 Klassenzimmer u. Schulungsraum HCL^{live}

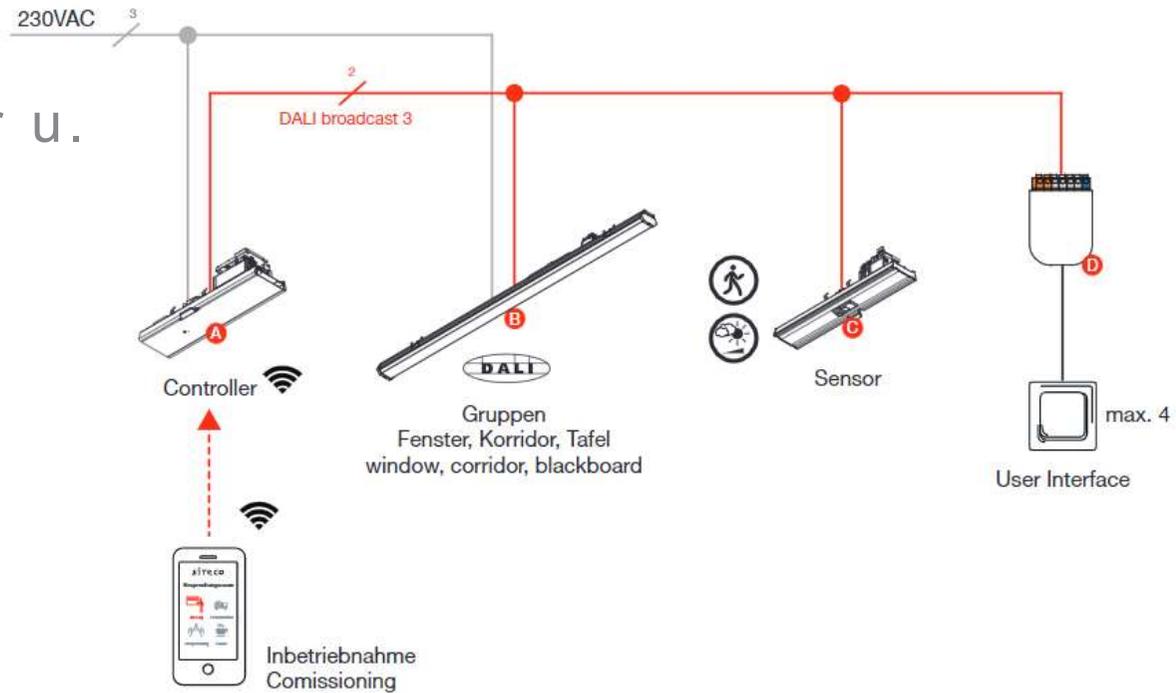
Beispiel Klassenzimmer u. Schulungsraum
(LPH = 3m, Länge = 9,5m, Breite = 9,5m)



Beispiel Klassenzimmer u. Schulungsraum
(LPH = 3m, Länge = 9,5m, Breite = 9,5m)



8.3 Klassenzimmer u. Schulungsraum



Systemgröße / System size				
Master A		1		
Slave C	0	1	2	3
DALI-EVG B	≤ 32	≤ 32	≤ 32	≤ 32
Tasterschnittstelle D	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1

- * DALI: maximale Gesamtleitungslänge 100m bei Verlegung z. B. NYM5G1,5 mm²
- ** Taster bauseitig: maximale Leitungslänge 2m zwischen Taster und Tasterschnittstelle

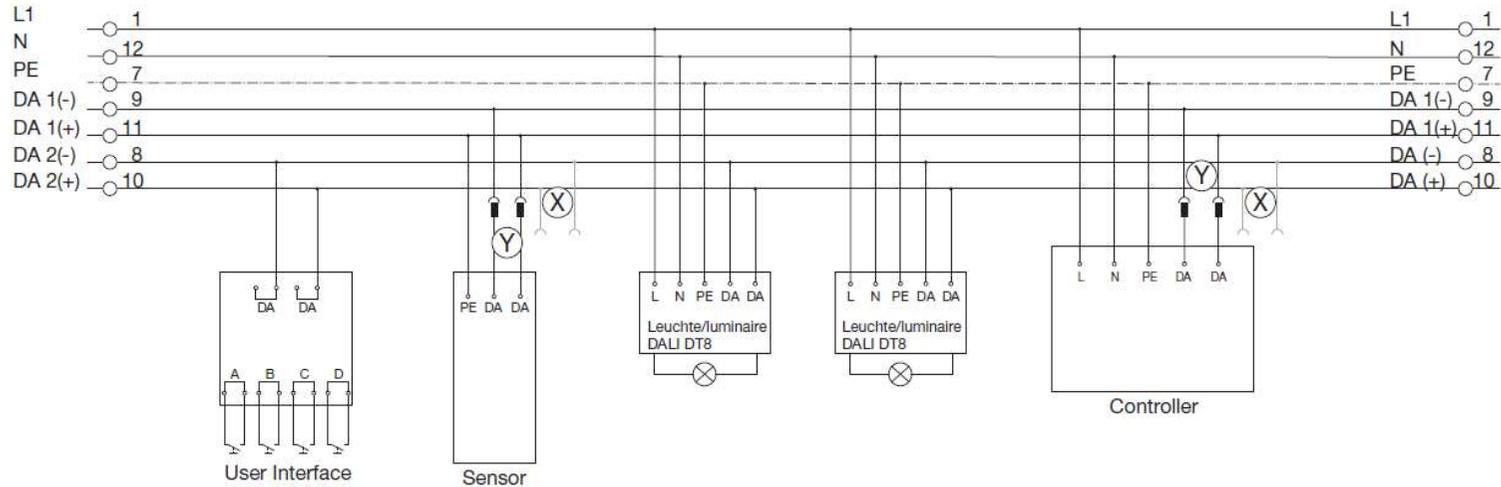
Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen, etc.) durch qualifiziertes Personal erforderlich. Die Siteco GmbH übernimmt keinerlei Haftung für die Richtigkeit der obigen Darstellung

The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.

8.3 Klassenzimmer u. Schulungsraum

Stromlaufplan/wiring diagram

Licross® 11/21 Controller lokale Steuerung Licross® 11/21 Controller local control



Die obige Darstellung zeigt nur einen exemplarischen Schaltplan eines Lichtmanagementsystems. Für einen konkreten Anwendungsfall ist zwingend eine individuelle Planung (insbesondere Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen, etc.) durch qualifiziertes Personal erforderlich. Die Siteco GmbH übernimmt keinerlei Haftung für die Richtigkeit der obigen Darstellung

The illustration above only shows an exemplary circuit diagram of a light management system. For a specific application, individual planning (in particular line and circuit dimensions, line types, fire barriers, cable routing, etc.) a qualified personnel is essential. The SITECO GmbH assumes no liability for the correctness of the above representation.