

siteco




SITECO Connect

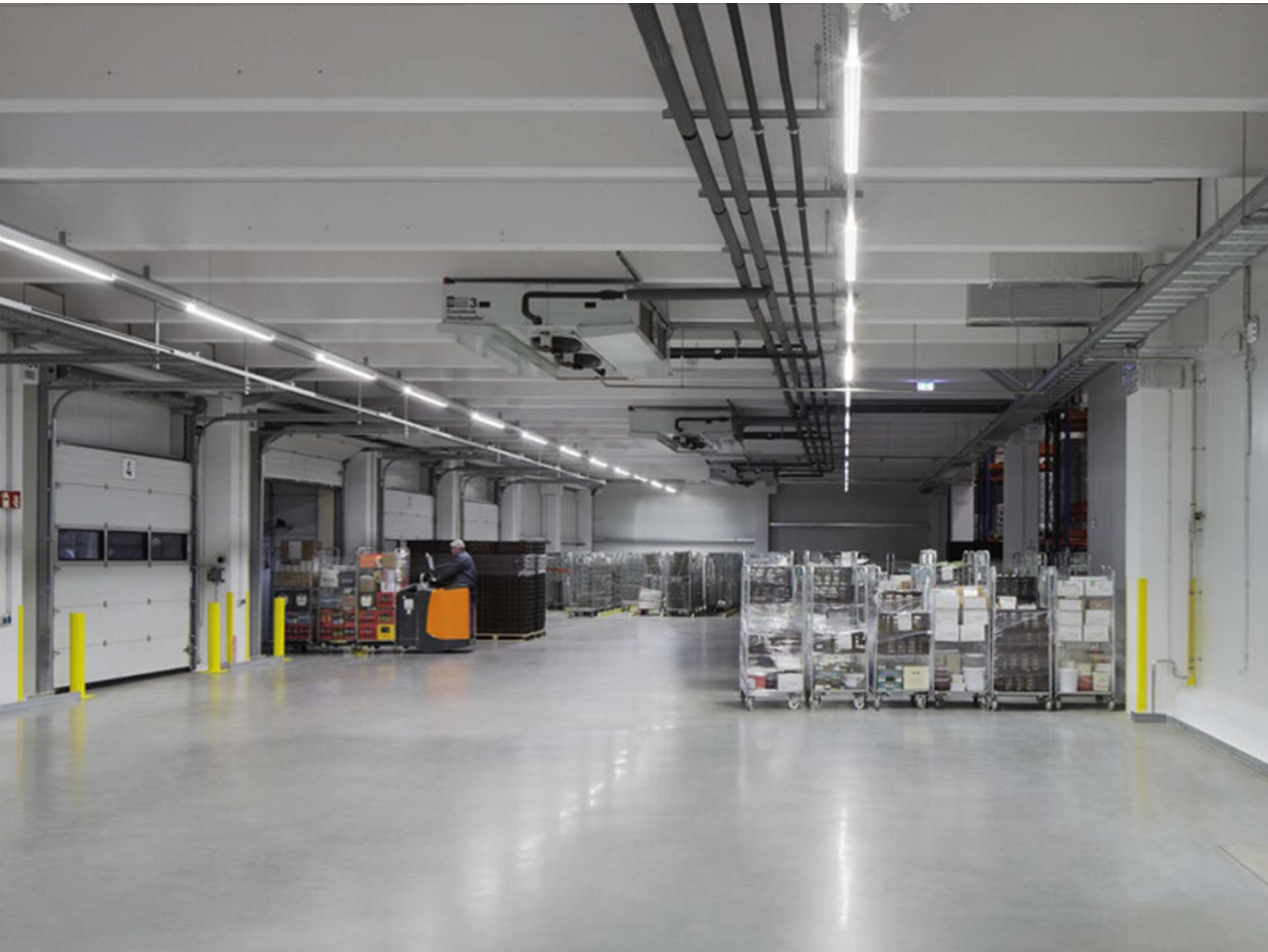
Anwendungsmöglichkeiten für Versandflächen
(Mh 2...4m)

Copyright 2020 by SITECO



Versandflächen (Mh 2...4m)

Anwendungsmöglichkeiten			
Anwendung	Versandflächen (Mh 2...4m)		
Steuerung	lokale Steuerung SITECO Connect	zentrale Steuerung SITECO Connect 22	zentrale Steuerung SITECO Connect 11
Leuchte	Beispiel 4.3 Licross® Trunking 	Beispiel 4.2 Licross® Trunking 	Beispiel 4.1 Licross® Trunking 
Energiespar-Grundfunktion			
Tageslicht-Schwellwert & Bewegungs-Erfassung	•	•	•
manuelle Steuerung		•	•
Grundbeleuchtung bei Abwesenheit	•	•	•
Zusatzfunktionen			
Flexible Gruppierung		•	•
Inventurbeleuchtung	•	•	•
Durchgangsbeleuchtung		•	•
Predictive Maintenance			•
Energy Monitoring			optional
Services			optional
Gebäude- o. Standortvernetzung			optional
Anwendungsmöglichkeiten			
Link zu	Seite 3	Seite 7	Seite 11









Beispiel 4.3

**Versandflächen
(Mh 2...4m)**

Licross® Trunking

lokale Steuerung

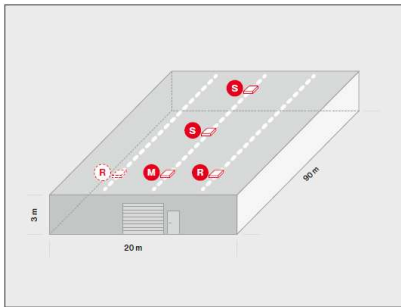
4.3 Versandflächen (Mh 2...4m) lokale Steuerung

- 
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
- 
Nachrüstbarkeit durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen
- 
Zukunftssicherheit durch Nutzung offener Standards

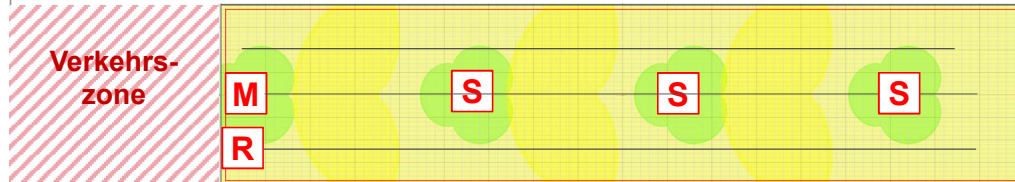


4.3 Versandflächen (Mh 2...4m) lokale Steuerung

Beispiel Logistikzone (LPH = 3m, Länge = 90m, Breite = 20m)



= radiale Erfassung
 = tangentielle Erfassung



Bei Planung beachten:

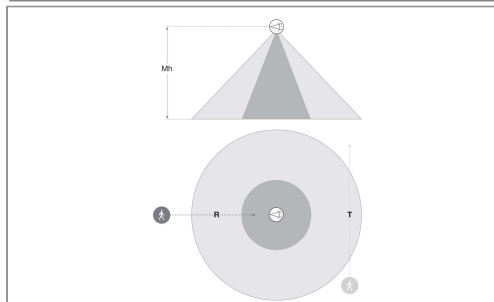
- **M** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - bei Eingang oder Einfahrt sofortige radiale Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 16,3m$)
 - Bei Freifläche tangentielle Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 40m$)
 - **M** = Master-Sensor in die dunkelste Stelle der Beleuchtungsgruppe
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface MD + Sensor Head PC1-M	Master M	56TL1FCMA 59US1HXMPC1A
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PC1-S	Slave S	56TL1FCSA 59US1HXSPC1A
Repeater Leuchteneinbau Licross® Repeater	Repeater R	5LZ904002 56TL1CRM0B
Smart Remote	Inbetriebnahme	59UC3RCA

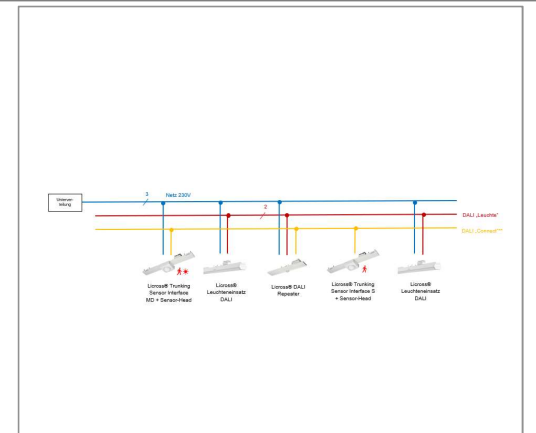
Maximale Systemgrößen

# DALI-EVG	Max. 30	Max. 27	Max. 24	Max. 21	Repeater Max. 64
# Master	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M
# Slave	0x S	1x S	2x S	3x S	3x S



Sensor Head

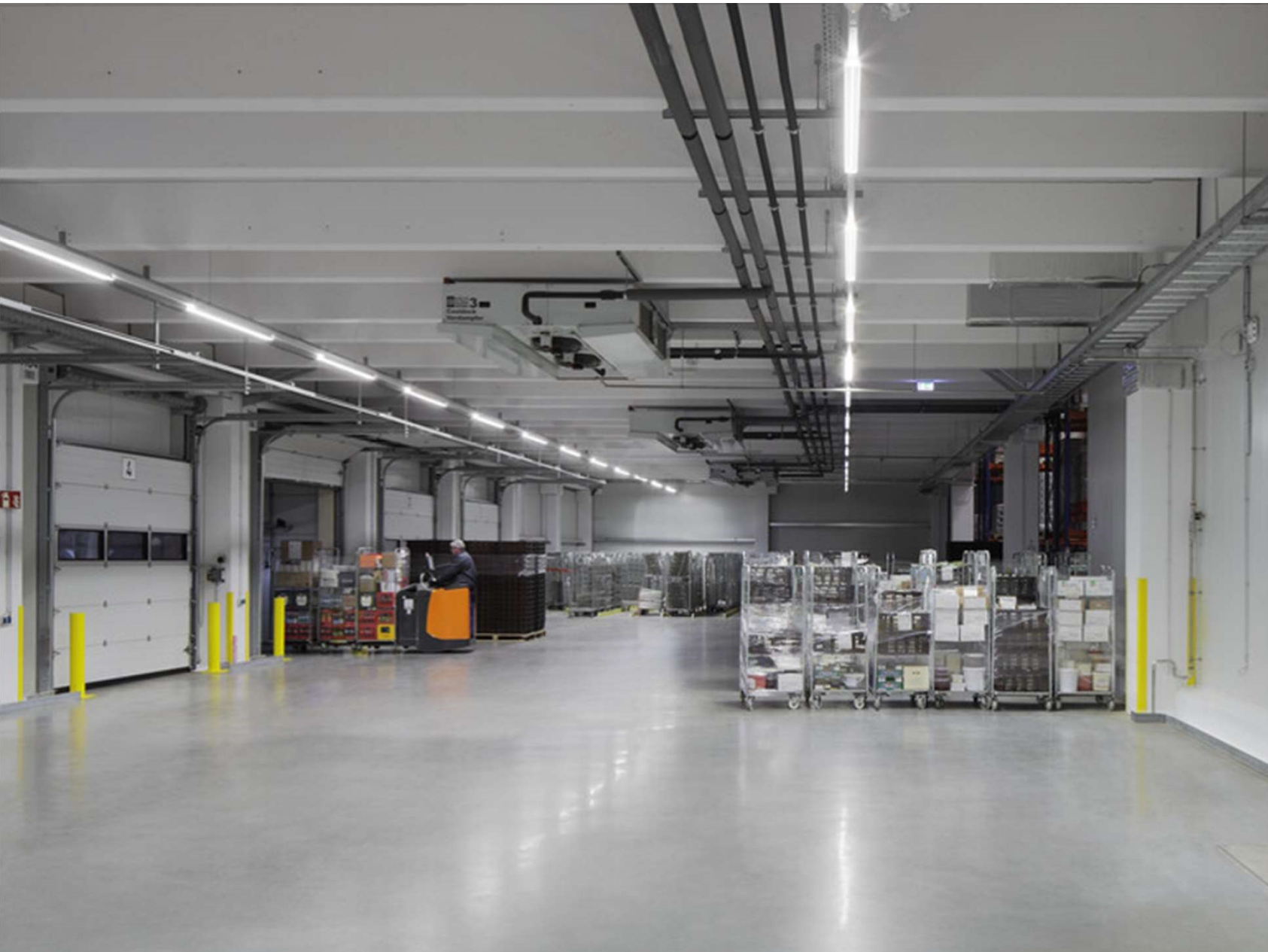
Bezeichnung	MH	R	T
PC 1 (Relux-Artikel-#010560)	2m	11,4m	40m
	3m	11,4m	40m



4.3 Versandflächen (Mh 2...4m) lokale Steuerung

Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelinstallationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.



Beispiel 4.2

Versandflächen
(Mh 2...4m)

Licross® Trunking

zentrale Steuerung
SITECO Connect 22

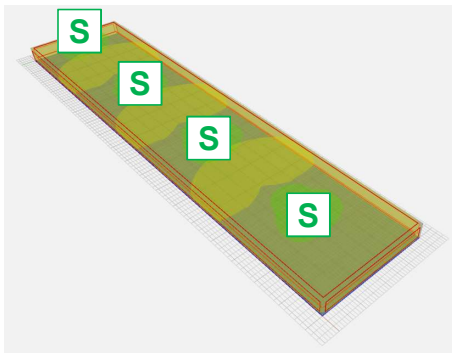
4.2 Versandflächen (Mh 2...4m) zentrale Steuerung



- ▶ **Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen
- ▶ **Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte
- ▶ **Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept
- ▶ **Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen
- ▶ **Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards
- ▶ Maximale **Flexibilität** durch Einzeladressierung, dadurch Anpassung an wechselnde Bedürfnisse.

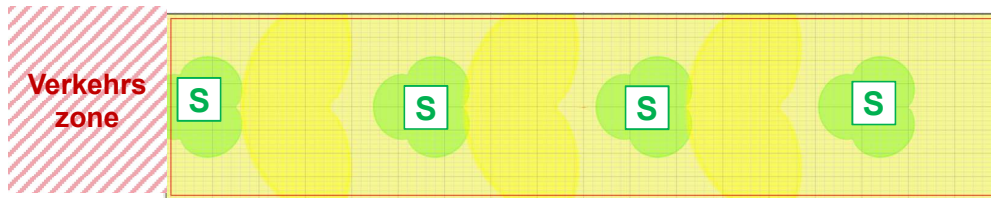


4.2 Versandflächen (Mh 2...4m) zentrale Steuerung

Beispiel Logistikzone (LPH = 3m, Länge = 90m, Breite = 20m)



 = radiale Erfassung
 = tangentielle Erfassung

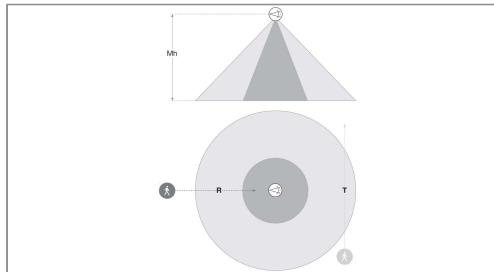


Bei Planung beachten:

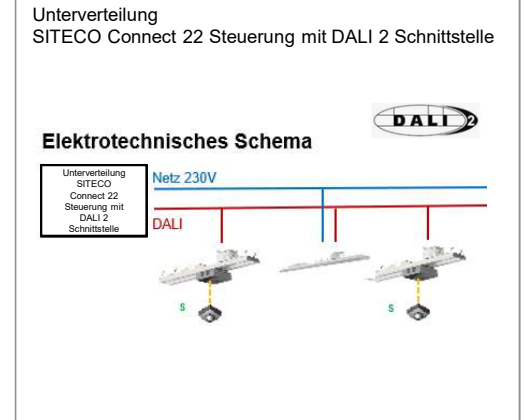
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, evtl. Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - bei Eingang oder Einfahrt sofortige radiale Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 16,3m$)
 - Bei Freifläche tangentielle Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 40m$)
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?		
Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PC1-S	S	56TL1FCSA 59US1HXSPC1A
SITECO Connect 22 Controller	Zwei DALI-Linien	5LZ904712A
Tastenkoppler 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303
Dienstleistungen		
Inbetriebnahme		nach Aufwand

SITECO Connect 22 - maximale Systemgrößen	
# DALI-EVG	max. 64 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 64 Sensorfunktionen je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



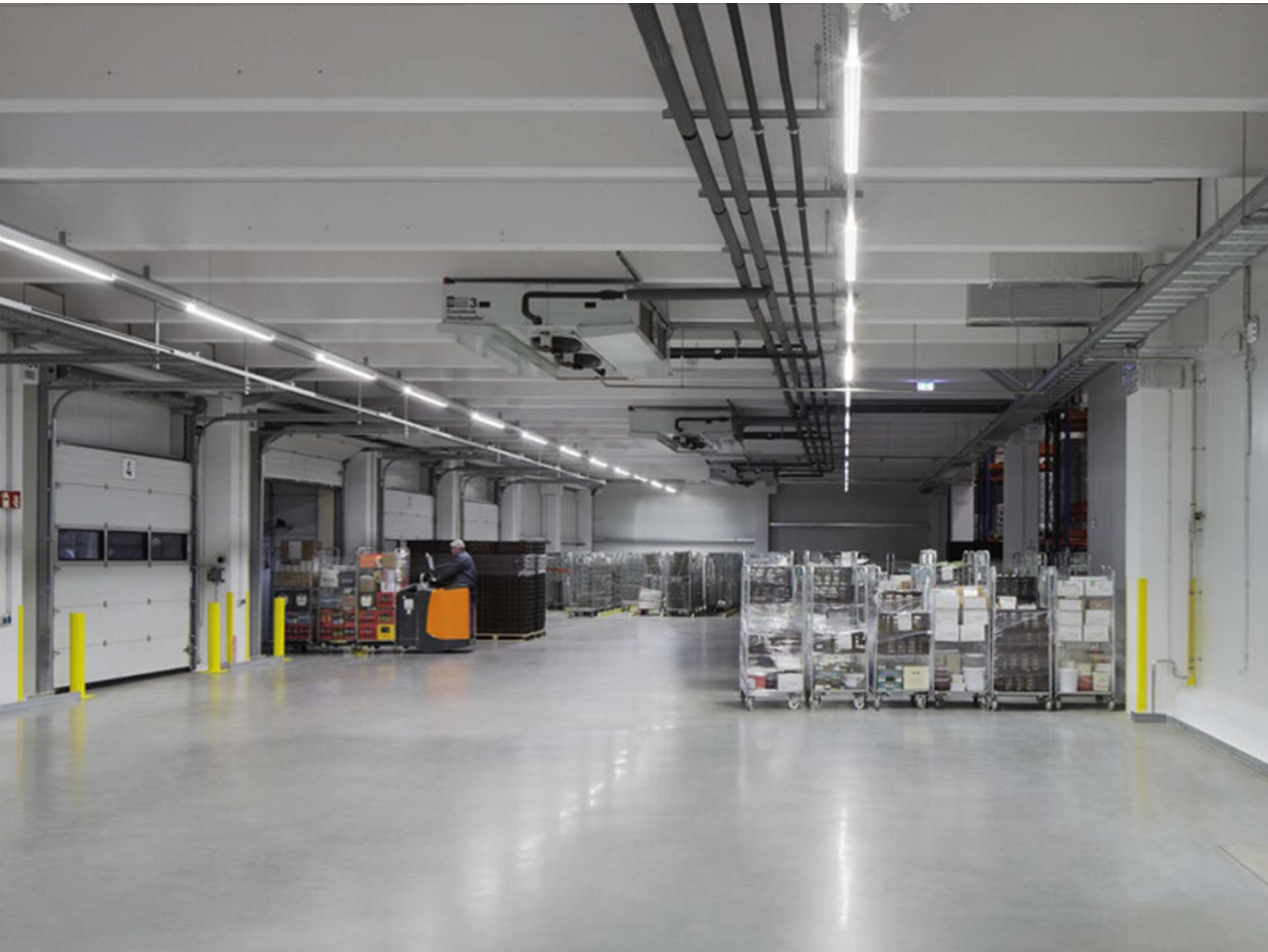
Sensor Head			
Bezeichnung	MH	R	T
PC 1 (Relux-Artikel-#010560)	2m	11,4m	40m
	3m	11,4m	40m



4.2 Versandflächen (Mh 2...4m) zentrale Steuerung

Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelinstallationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.



Beispiel 4.1

Versandflächen
(Mh 2...4m)

Licross® Trunking

zentrale Steuerung
SITECO Connect 11

4.1 Versandflächen (Mh 2...4m) zentrale Steuerung



Effizienz durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen



Sicherheit durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte



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



Nachrüstbarkeit durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen



Zukunftssicherheit durch Nutzung offener Standards



Maximale **Flexibilität** durch Einzeladressierung, dadurch Anpassung an wechselnde Bedürfnisse.



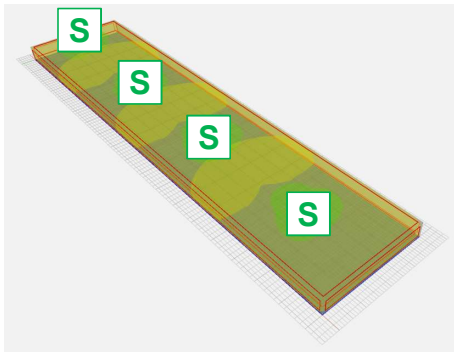
Zentrale Steuerungs- und Überwachungsfunktionen ermöglichen **Dashboards** zum Anlagenzustand.

Copyright 2020 by SITECO

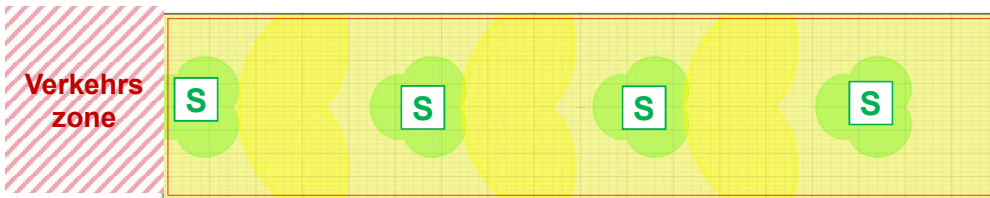


4.1 Versandflächen (Mh 2...4m) zentrale Steuerung

Beispiel Logistikzone (LPH = 3m, Länge = 90m, Breite = 20m)



= radiale Erfassung
 = tangentielle Erfassung



Bei Planung beachten:

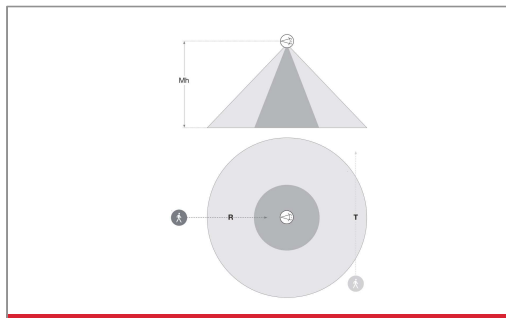
- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, evtl. Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
 - bei Eingang oder Einfahrt sofortige radiale Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 16,3m$)
 - Bei Freifläche tangentielle Erfassung sicherstellen ($\varnothing = 40m$)
- Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

Komponenten	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PC1-S	S DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPC1A
SITECO Connect 11 Grundpaket mit TouchPanel	S/P (1-12 DALI Linien) M/P (1-18 DALI Linien)	5LZ930101 5LZ930103
SITECO Connect 11 Grundpaket mit Hutschienen PC	S/D (1-12 DALI Linien) M/D (1-18 DALI Linien)	5LZ930100 5LZ930102
Tastenkoppler 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303
Dienstleistungen		Bestell-Nr.
Adressierung / Verknüpfung Leuchte	je EVG Adresse	5LZ930D00
Adressierung / Verknüpfung Sensor	je Sensor	5LZ930D01
Übernachtungspauschale	Hotelkosten	5LZ930D03
Reise- / Fahrtkosten	je km ex. Verl	5LZ930D04
Systemtechniker / Regiearbeiten	je Stunde	5LZ930D02

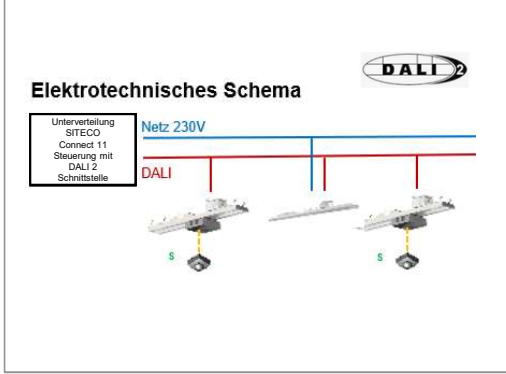
SITECO Connect 11 - maximale Systemgrößen

# DALI-EVG	max. 63 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 30 je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! Max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



Bezeichnung	MH	R	T
PC 1 (Relux-Artikel-#010560)	2m	11,4m	40m
	3m	11,4m	40m

Unterverteilung
SITECO Connect 11 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



4.1 Versandflächen (Mh 2...4m) zentrale Steuerung

Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelinstallationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.