

# ANLEITUNG FÜR SMART ANWESENHEITSERKENNUNG

Das Thorlux Smart System nutzt einen, in jede Leuchte eingebauten, Infrarot Bewegungsmelder. Erkennung durch Infrarot ist eine viel verwendete Technik in der Lichtsteuerung, jedoch nehmen mit zunehmender Höhe eine Reihe von Faktoren an Bedeutung zu. Diese sollten, bei Projekten über 6m, berücksichtigt werden.

## NUTZUNG DER FLÄCHE

Mit zunehmender Höhe nimmt auch die benötigte Bewegung, auf die der Sensor reagiert, zu. Handbewegungen sind evtl. nicht ausreichend, die Person muss gegebenenfalls "Gehen" um erkannt zu werden.

## NIEDRIGE UMGEBUNGSTEMPERATUR

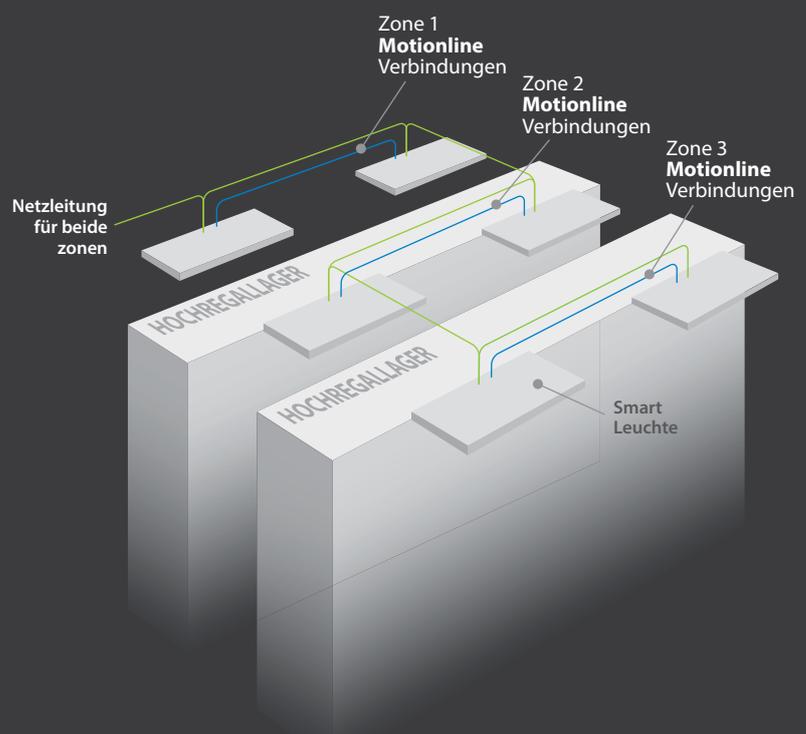
In Umgebungen mit niedrigen Temperaturen, trägt das Personal oftmals Thermokleidung. Dies kann das thermische Bild, welches an den Sensor übertragen wird, schwächen und somit die Leistungsfähigkeit des Bewegungsmelders reduzieren.

## HOHE UMGEBUNGSTEMPERATUREN

Bei Temperaturen über 30° kann die Sensitivität des Sensors sich verringern.

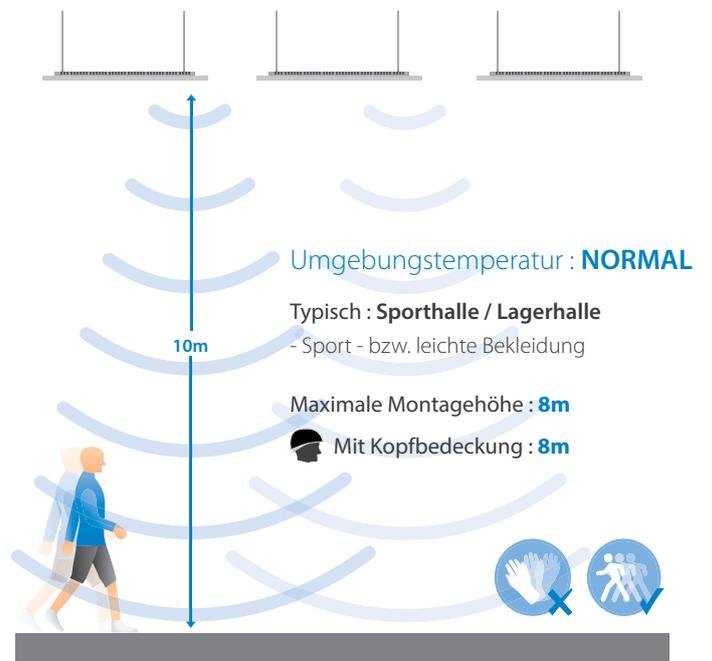
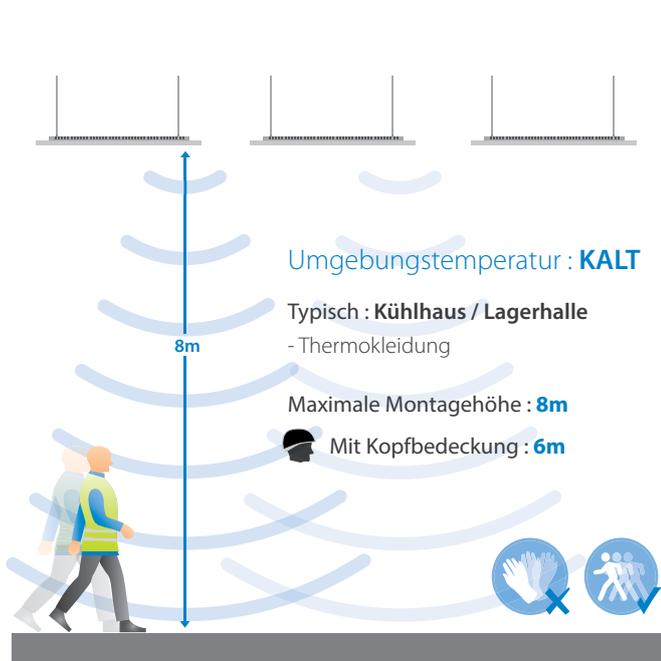
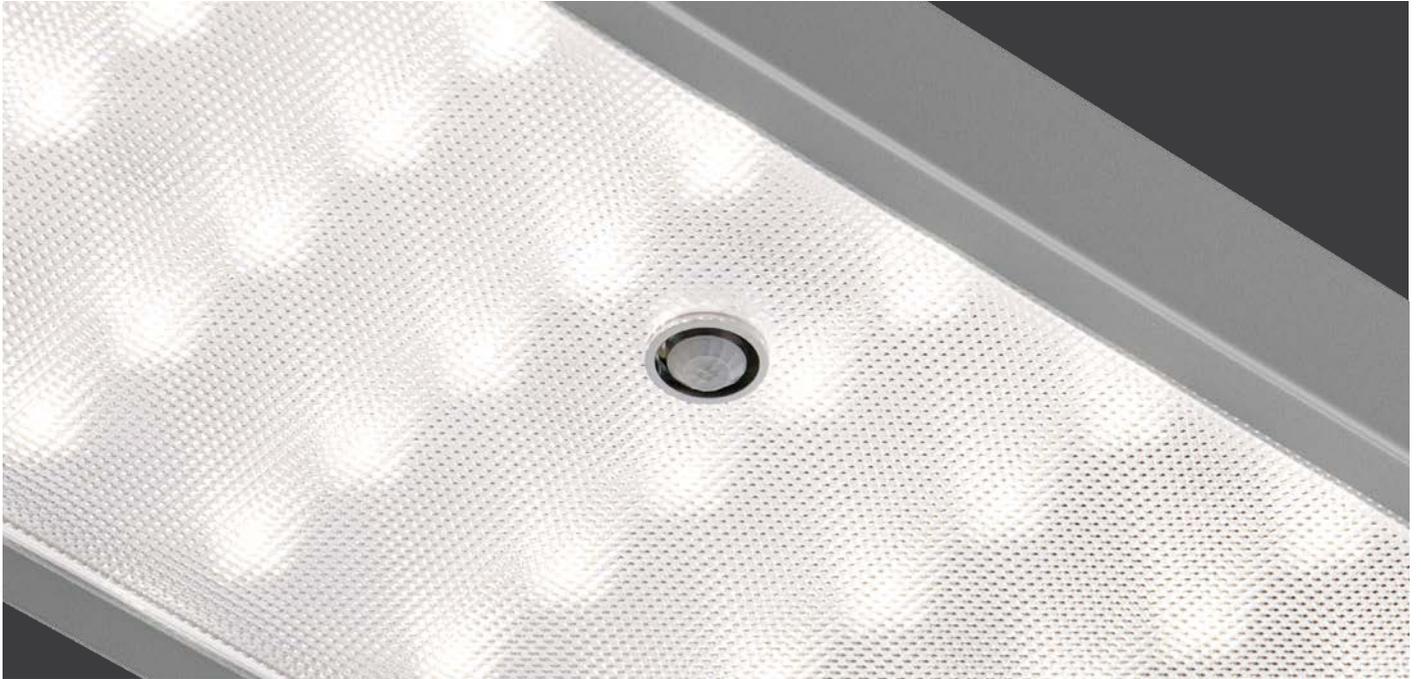
## MOTIONLINE

Wir empfehlen es sehr, Leuchten mittels "Motionline", einem 2-adrigem Niedervoltkabel zu Verbinden. Smart TR Leuchten nutzen eine "Mesh" Funkübertragungstechnologie um die verkabelte Motionline zu ersetzen. Erkennt nur eine Leuchte einer Gruppe Bewegung, sendet diese ein Signal an alle anderen Leuchten der Gruppe, sich einzuschalten. Dies sichert eine effektive Gruppensteuerung und vergrößert den Erfassungsbereich - besonders hilfreich bei Anwendungen in hohen Montagebereichen.



# STANDARD SMART SENSOR

Montagehöhen bis zu 8m

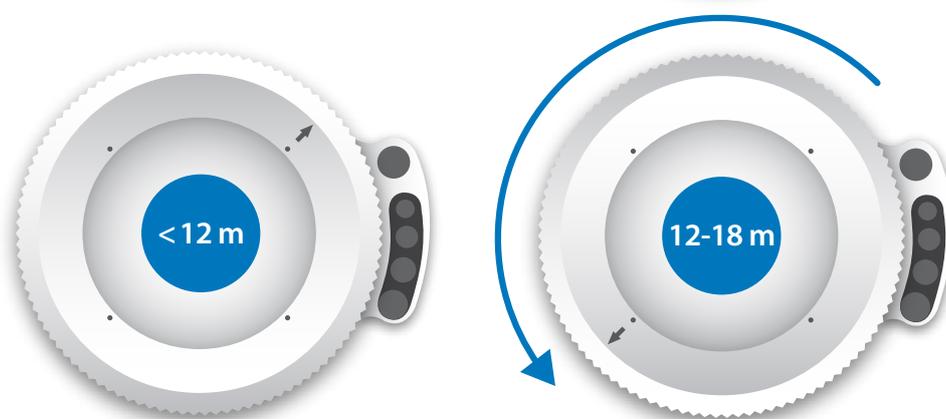
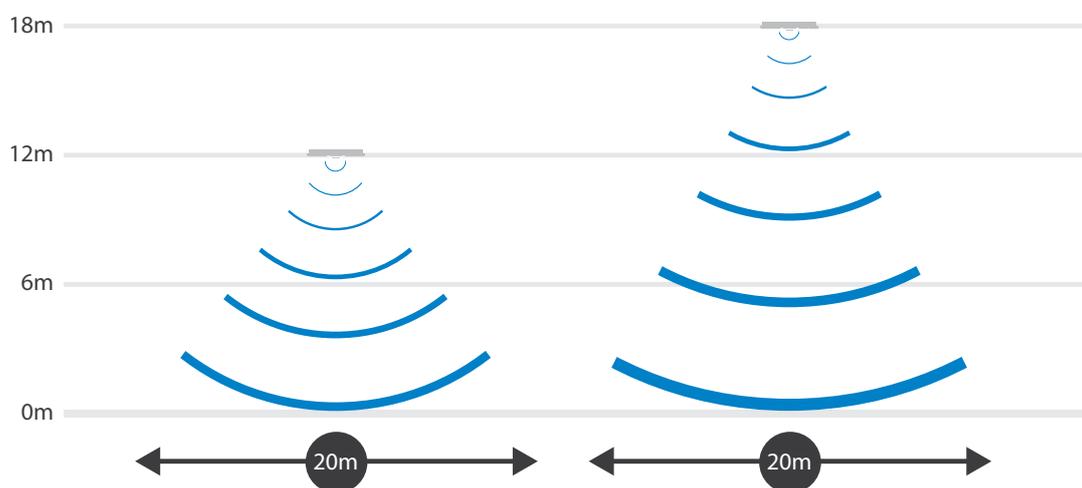


# HIGH LEVEL SMART SENSOR

Montagehöhen bis zu 18m

Der neue High Level Smart Sensor ist optimiert für Montagehöhen bis zu 18m. Mittels einer verstellbaren Linse kann der Erkennungsbereich perfekt der Anwendung angepasst werden. Die hochentwickelte Thorlux Smart Technik sorgt dafür das Lampen und LEDs nur wenn nötig an sind, und wenn an, dann optimiert sind um die richtige Lichtstärke und entsprechender Leistung zu liefern. Die Einstellungen können von Bodenhöhe aus, mittels dem Smart Programmierer, durchgeführt werden.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.thorlux.de/smart](http://www.thorlux.de/smart)



# HIGH LEVEL SMART SENSOR

Montagehöhen bis zu 18m

