

HBN-S

PLUG & PLAY 12VDC HIGHBAY MIKROWELLESENSOR



- Mikrowellensensor für max. 15m Höhe
- Plug & Play Design
- Bi-level dimmbar
- Priorität Tageslicht
- Fernbedienung erforderlich



An/Aus



Erfassungsbereich



Tageslichtsensor





Garantie



Stand-by Zeit



Stand-by Dimmstufen



Wartezeit



15 Meter max. Höhe



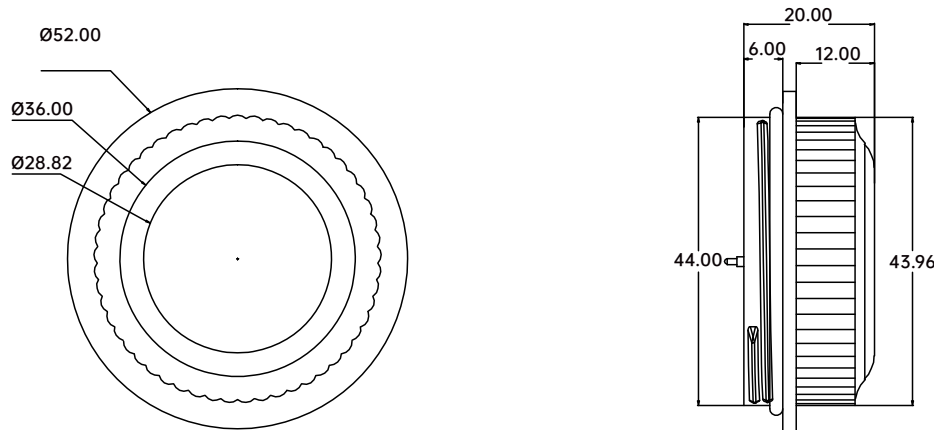
Fernbedienung (Zubehör **HBN-FBS**)

Technische Daten

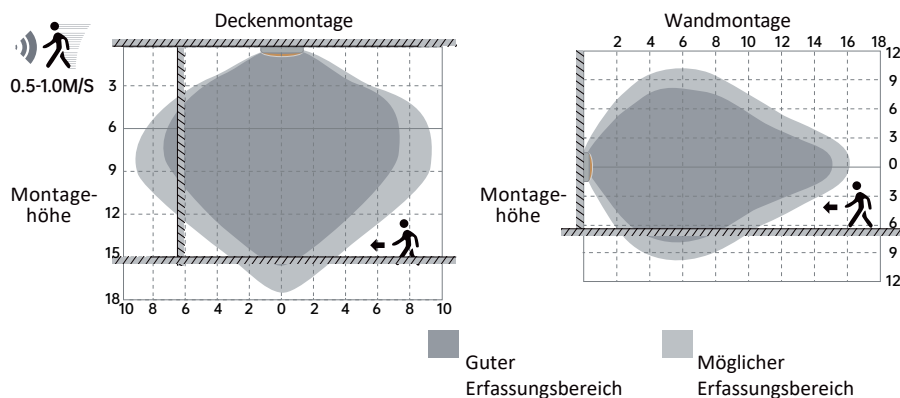
Operating Voltage 10.5-15V DC	Stand-by dimming level 10%/20%/30%/50%	Montagehöhe Max. 15m
Operating Current 30mA±5%	Sensitivity Setting 100%/75%/50%/25%	Erfassungsbereich Max, Ø14m
Output DIM 0-10V	Hold Time 5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min	Erfassungsbereich 0.5~1.5m/s
Stand-by power ≤0.5W	Stand-by Period 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/+∞	Garantie 5
Mikrowellen Frequenz 5.8GHz±75MHz	Daylight Threshold 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/Disable	IP Rating IP65
Mikrowellen Leistung <0.3mW	Operating Temperature -20°C~+60°C	

Werkseitige Standardeinstellung: Erfassungsbereich 100%/ Haltezeit 5s/ Tageslichtschwelle Deaktivierung/Stand-by-Zeit 0s/ Stand-by-Dimmwert 10%. Die Standardprogrammierung kann angepasst werden.

Abmessungen (mm)



Erfassungsmuster



Höchste Montagehöhe: 15 Meter

Diese Zahl gibt die maximale Entfernung bei der höchsten Montagehöhe mit 100 % Empfindlichkeit an.



1. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Verwendung dieses Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf, damit sie jederzeit von allen Benutzern gelesen werden kann.
2. Der Sensor sollte von einem qualifizierten Elektriker installiert werden, und stellen Sie sicher, dass der Strom vor der Installation ausgeschaltet ist.
3. Wir behalten uns das Recht vor, fehlerhafte Texte, Bilder und notwendige technische Parameter zu ändern.
4. Jegliche unbefugte Änderung ist verboten, andernfalls werden alle Garantien sofort ungültig.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

1. Der Mikrowellensensor kann in jede Leuchte eingebaut werden, außer in eine Leuchte mit Vollmetallgehäuse.
2. Die zu erfassende Oberfläche darf nicht durch Metallgegenstände abgeschirmt werden.
3. Vergewissern Sie sich, dass das Mikrowellenmodul vollständig nach außen gerichtet ist.
4. Die Erfassungsfläche des Sensormoduls muss in Richtung des Erfassungsbereichs installiert werden.
5. Sollte vom Treiber ferngehalten werden, um die Erzeugung von Interferenzen und das Blinken der Lampe zu vermeiden.
6. Die Verdrahtung muss strikt nach dem Schaltplan erfolgen, um einen Kurzschluss zu vermeiden.

Anwendungsumgebung

1. Geeignet für die Installation in Innenräumen, um Fehlauslösungen durch externe Faktoren wie Regen, Wind oder Baumschwingen zu vermeiden.
2. Sollte nicht in den Ort mit vier Metallwänden und kleine Räume (wie verzinktes Metaldach) installiert werden.
3. Es ist zu beachten, dass der Einbau so erfolgt, dass eine Fehlauslösung durch das Wackeln der Leuchte selbst vermieden wird.
4. Sollte nicht neben großen Betriebsmaschinen wie Ventilator / Deckenventilator installiert werden, um falsche Auslösung durch Vibration zu verursachen.

Benutzerhinweise

1. Mikrowellen können Wände oder Glas durchdringen, die dünner als 20 mm sind, und werden gedämpft, wenn sie dicker als 20 mm sind.
2. Die Treiberspannung muss stabil sein und innerhalb von 10% schwanken.
3. Der Erfassungsbereich wird durch die Geschwindigkeit der Bewegung, die Montagehöhe und das Bewegungsvolumen beeinflusst.
4. Führen Sie den Test an sonnigen Tagen ohne Lampenschirm durch, da dies den getesteten Lux-Wert beeinflusst.

Adresse/Kontakt

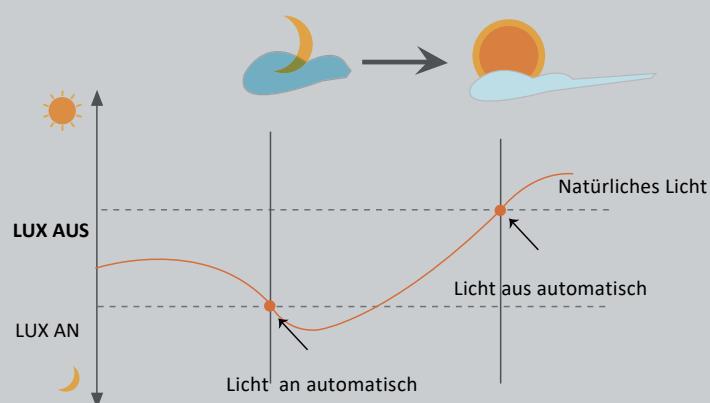
Sensor für Dämmerung und Dunkelheit:

Die Dual-PD-Technologie verfügt über einen vollautomatischen Dämmerungssensor. Dieser erkennt den Unterschied zwischen natürlichem Licht und LED-Licht. Das Licht wird bei Bedarf ausgeschaltet.

Mit der Tageslichtprioritätsfunktion ist der Sensor in der Lage, die Helligkeit von Kunstlicht und natürlichem Licht zu unterscheiden. Nachdem die Funktion aktiviert wurde, schaltet das Licht automatisch aus wenn die Umgebungshelligkeit den voreingestellten Lux-Wert überschreitet.

Voraussetzung für den Vorrang von Tageslicht:

1. Standby Dauer ist $+\infty$;
2. Standby Dimmstufe ist 10% 20% oder 30%;
3. Der Tageslichtschwellenwert beträgt 2Lux, 10Lux oder 50Lux.

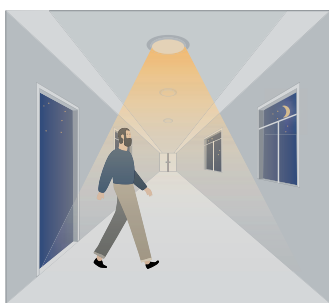


Leistung

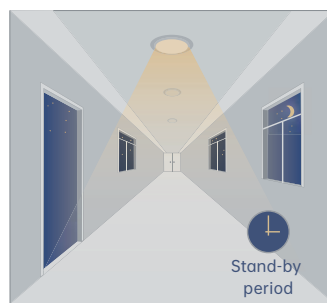
1. Anwendung Lux an/aus



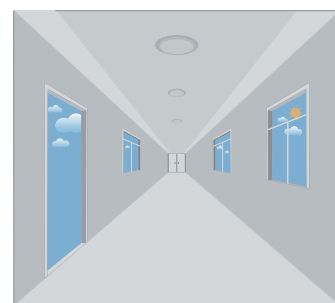
Das Licht schaltet sich automatisch ein, wenn die Umgebungshelligkeit unter dem voreingestellten Lux-Wert liegt.



Bei unzureichender Umgebungshelligkeit dimmt das Licht auf 100%, wenn eine Bewegung erkannt wird.



Das Licht wird auf Standby gedimmt, wenn nach der Haltezeit keine Bewegung mehr erkannt wird.

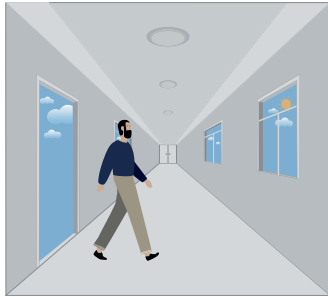


Licht wird ausgeschaltet, wenn die Umgebungshelligkeit höher ist als der voreingestellte Helligkeitswert.

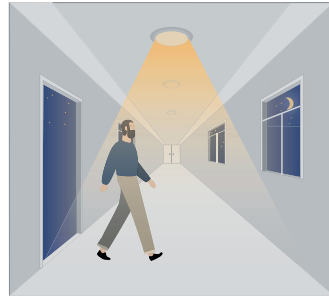
Adresse/Kontakt

A.L.S. Architektonische Lichtsysteme GmbH
Mastorter Str. 31 | 88069 Tettnang (Germany)
tel.: +49 7542 9344-0 | Fax: +49 7542 9344-30
E-Mail: info@als.de | Web: www.als.de

2. Automatische AN/AUS Funktion



Bei ausreichendem Tageslicht bleibt das Licht auch bei Bewegungserkennung ausgeschaltet.



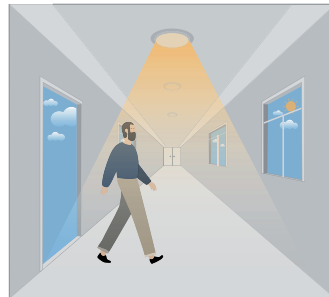
Bei unzureichendem Tageslicht schaltet der Sensor das Licht ein, wenn Bewegung erkannt wird.



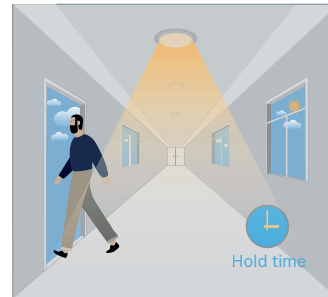
Der Sensor schaltet das Licht nach der Haltezeit automatisch aus, wenn keine Bewegung erkannt wird.

3. Tageslicht deaktivieren

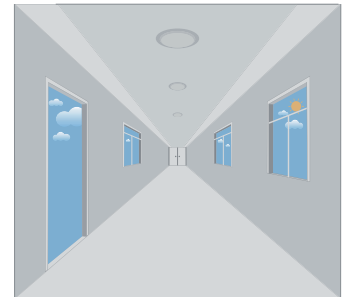
Wenn die Tageslichtschwelle auf "deaktivieren" eingestellt ist, schaltet der Sensor das Licht ein, wenn eine Bewegung erkannt wird, und schaltet es nach der Haltezeit aus.



Der Sensor schaltet das Licht ein, wenn Bewegung erkannt wird.

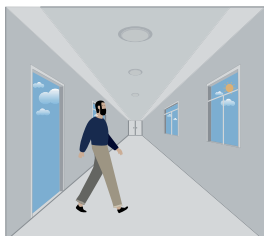


Der Sensor aktiviert das Licht für eine Haltezeit, nachdem keine Bewegung mehr erfolgt.

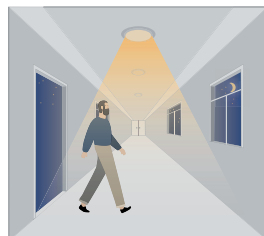


Der Sensor schaltet das Licht nach Ablauf der Haltezeit automatisch aus.

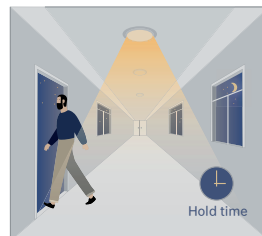
4. Korridorfunktion, zweistufig dimmbar



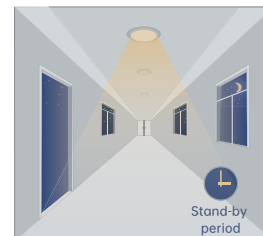
Bei ausreichendem Tageslicht schaltet der Sensor das Licht auch dann aus, wenn Bewegung erkannt wird.



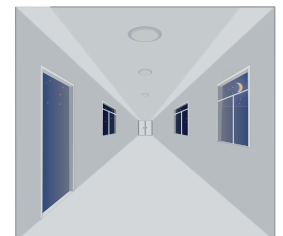
Bei unzureichendem Tageslicht, schaltet der Sensor das Licht ein, wenn Bewegung erkannt wird.



Wird keine Bewegung erkannt, bleibt das Licht für die Haltezeit zu 100 % eingeschaltet.



Nach der Haltezeit dimmt der Sensor das Licht für die Dauer des Standby-Betriebs auf das Standby-Dimmniveau.



Der Sensor schaltet das Licht nach der Standby-Phase automatisch aus, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.