IFS105SE · Keilton+autani

Leuchtensensor für Büros und Flure

Der IFS105SE wird direkt in die Leuchte eingebaut. Er erkennt, ob jemand im Raum ist, und misst das Tageslicht. Ist niemand da oder ist es hell genug, dimmt er die Leuchte herunter oder schaltet sie aus. So wird eine Standardleuchte intelligent.



bis 5,5 m
Montagehöhe
Für übliche Raumhöhen in Büros, Schulen und Fluren.

bis 12 m
Erfassungsweite
Größte Weite, in der Bewegung erkannt wird.

12 V
Versorgung
Kommt direkt aus dem LED-Treiber – keine zusätzliche Leitung.

bis 30 m
Funkreichweite
Abstand, über den sich die Leuchten per Funk verbinden.

IHR NUTZEN

Was bringt der IFS105SE?

- **Licht nur bei Bedarf**
  Räume und Flure ohne Personen werden heruntergedimmt oder ausgeschaltet.
- **Tageslicht wird mitgenutzt**
  Fällt genug Licht durch die Fenster, regelt der Sensor die Leuchte zurück.
- **Belegung je Leuchte**
  Jede Leuchte meldet an den AU-Manager – Grundlage für Zonierung und Raumnutzung.

AUF EINEN BLICK

Das steckt drin

Erkennt	**Bewegung und Tageslicht**
Linse	**LBL2, im Lieferumfang**
Einbau	**in der Leuchte oder Decke**
Farbtemperatur	**steuerbar mit Variante B2**
Einrichtung	**per Keilton+autani-App**

IM SYSTEM

So arbeitet der IFS105SE mit

IFS105SE
in der Leuchte, erkennt Bewegung und Licht
→
Bluetooth-Mesh
jede Leuchte wird ein Funkknoten
→
CR05
Gateway bindet die Zone an
→
AU-Manager
Auswertung, Zeitpläne, Fernzugriff

Jede Leuchte meldet Belegung, Schalt- und Dimmzustand – auswertbar für Zonierung und Raumnutzung.

PASST, WENN …

- ✓ Büros, Klassenzimmer und Flure bis ca. 5,5 m
- ✓ LED-Leuchten mit 0-10-V-Treiber und 12-V-AUX
- ✓ Auch Tunable-White-Leuchten (Variante B2)

ANDERE ANFORDERUNG?

Steckbar in Panel- und Rasterleuchten	**IFS108**
Ohne Kabel nachrüsten, mit Batterie	**BCS107**
Hallen ab 6 m Höhe	**EFS106 / EFS104**
Präsenz zusätzlich per Ultraschall	**EFS107E**

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/ifs105se/
Angaben laut Hersteller (Keilton+autani), Stand November 2026. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

ELEKTRIK		
Eingangsspannung	**12 V DC**	Der Sensor wird vom LED-Treiber der Leuchte versorgt.
Dimmausgang	**0-10 V (Klasse 2), max. 10 mA; B2: 2× 0-10 V (CCT)**	Damit regelt der Sensor die Helligkeit der Leuchte.
Treiber-Voraussetzung	**Dim-to-Off-LED-Treiber mit 12-V-AUX-Ausgang**	Wichtigste Voraussetzung – bitte bei der Leuchte prüfen.
Kabel	**DC30/DC60/DC120 (PH2.0 auf verzinnte Enden)**	Verbindung zum Treiber in 30, 60 oder 120 cm Länge.

ERFASSUNG UND FUNK		
Sensorik	**PIR + Tageslicht**	PIR erkennt Bewegung von Personen, dazu Lichtmessung.
Montagehöhe	**bis 5,5 m**	Abstand zwischen Sensor und Boden.
Erfassungsbereich	**bis 12 m**	Größte Weite, in der Bewegung erkannt wird.
Linse	**LBL2 (im Lieferumfang)**	Liegt bei, keine extra Bestellung nötig.
Funk	**Bluetooth 5.0 (BLE bis 30 m), 2,4 GHz**	Vernetzung per Funk, ohne Steuerleitungen.

UMGEBUNG UND GEHÄUSE		
Temperaturbereich	**–30 °C bis 55 °C**	Weiter Bereich, auch für unbeheizte Räume.
Schutzart	**IP20**	Für trockene Innenräume.
Gehäuse	**Kunststoff, schwer entflammbar (Klasse 5VA), weiß**	
Einbau	**Ausbruch Ø 22 mm im Leuchtengehäuse; Deckeneinbau mit RC02**	In die Leuchte oder mit Einbauring in die Decke.
Normen	**CE, RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**	CE-gekennzeichnet für den EU-Markt, ohne verbotene Schadstoffe.

MONTAGE

Einbau direkt in die Leuchte

Bohren

Ausbruch Ø 22 mm in das Leuchtengehäuse bohren.

Einsetzen

Sensor einsetzen und verschrauben, Dichtung liegt außen.

Verbinden

Mit Kabel DC30, DC60 oder DC120 an den Treiber anschließen.

Anmelden

Leuchte in der App hinzufügen und einer Gruppe zuordnen.

BESTELLUNG

Artikel und Zubehör

IFS105SE.B2	Indoor-Sensor
RC02	Deckenhalterung
DC60	Verbindungskabel Sensor–Treiber, 60 cm

HÄUFIGE FRAGEN

Welche LED-Treiber brauche ich für den IFS105SE?

Einen dimmbaren Treiber mit Dim-to-Off-Funktion, 0-10-V-Eingang und 12-V-Hilfsausgang (AUX). Der Sensor wird darüber versorgt und gibt das Dimmsignal über 0-10 V aus.

Kann der IFS105SE auch Tunable-White-Leuchten steuern?

Die Ausführung IFS105SE.B2 hat laut Hersteller einen 4-poligen Anschluss mit doppeltem 0-10-V-Ausgang für die Farbtemperatursteuerung.

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/ifs105se/
Angaben laut Hersteller (Keilton+autani), Stand November 2026. Technische Änderungen vorbehalten.