EFS106W · Keilton+autani

Robuster Sensor für außen und Feuchträume

Der EFS106W sitzt direkt an der Leuchte und erkennt, ob sich darunter jemand bewegt. Ist niemand da, dimmt er die Leuchte herunter oder schaltet sie aus. Sein schwarzes, wetterfestes Gehäuse ist für Außenflächen, Feuchträume und Kühlhäuser gemacht.



6–12 m
Montagehöhe
Für Hallen, Laderampen und Außenleuchten in dieser Höhe.

bis 24 m
Erfassungsweite
Durchmesser des Bereichs, in dem Bewegung erkannt wird, bei 12 m Höhe.

IP66
Schutzart
Für außen und feuchte Umgebungen ausgelegt.

bis 100 m
Funkreichweite
Langstreckenantenne – Metall und Gebäude verringern die Reichweite.

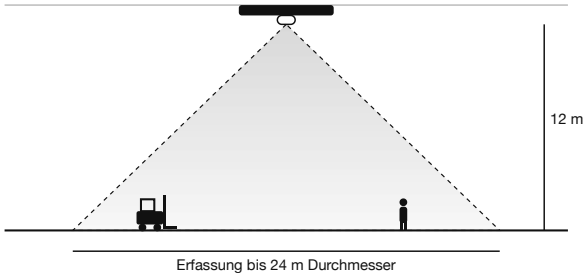
IHR NUTZEN

Was bringt der EFS106W?

- **Licht nur bei Bedarf**
  Flächen ohne Personen oder Fahrzeuge werden heruntergedimmt oder ausgeschaltet.
- **Gebaut für Wetter und Feuchte**
  Einteiliges, UV-beständiges Nylongehäuse für Parkplätze, Laderampen und Waschstraßen.
- **Daten für das Monitoring**
  Belegung, Schalt- und Dimmzustand jeder Leuchte fließen in den AU-Manager.

ERFASSUNG

So weit sieht der Sensor



Seitenansicht bei 12 m Montagehöhe. Die passende Linse planen wir mit Ihnen.

IM SYSTEM

So arbeitet der EFS106W mit

EFS106W
an der Leuchte, erkennt Bewegung
→
Bluetooth-Mesh
Leuchten und Sensoren vernetzen sich per Funk
→
CR05
Gateway bindet die Zone an
→
AU-Manager
Auswertung, Zeitpläne, Fernzugriff

Im AU-Manager sehen Sie, wann Flächen tatsächlich genutzt werden und wie lange Leuchten gedimmt laufen.

PASST, WENN …

- ✓ Außenflächen, Parkplätze und Laderampen
- ✓ Feuchträume, Kühlhäuser und Waschstraßen
- ✓ LED-Leuchten mit 0-10-V-Treiber und 12-V-AUX

ANDERE ANFORDERUNG?

Innen, mit Tageslichtnutzung	**EFS106 (IP40)**
Netzspannung statt 12 V, bis 15 m	**EFS104**
Schalten nach Dämmerung und Uhrzeit	**CR02**
Leuchten mit DALI-Treiber	**bitte anfragen**

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/efs106w/
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.
Leistungsaufnahme	**max. 50 mA, 0,6 W**	Eigenverbrauch des Sensors – vernachlässigbar gering.
Dimmausgang	**0-10 V (Klasse 2), max. 10 mA**	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.

ERFASSUNG UND FUNK		
Sensorik	**PIR + Fotozelle (Hold ON/OFF, keine Tageslichtregelung)**	PIR erkennt Bewegung von Personen und Fahrzeugen.
Montagehöhe	**6–12 m**	Abstand zwischen Sensor und Boden.
Erfassungsbereich	**12–24 m**	Durchmesser der Fläche, in der Bewegung erkannt wird.
Funk	**Bluetooth 5.0 (BLE bis 100 m), 2,4 GHz**	Vernetzung per Funk, ohne Steuerleitungen.

UMGEBUNG UND GEHÄUSE		
Temperaturbereich	**–30 °C bis 55 °C**	Auch für Kühlbereiche und Außenanlagen geeignet.
Schutzart	**IP66**	Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt.
Gehäuse	**Kunststoff, schwer entflammbar (Klasse 5VA), schwarz, UV-beständig**	
Einbau	**WSC01 in Ausbruch Ø 22 mm; seitlich mit WSC03**	Wetterfester Sockel im Standard-Ausbruch.
Normen	**CE, RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**	CE-gekennzeichnet für den EU-Markt, ohne verbotene Schadstoffe.

MONTAGE

Wetterfest an der Leuchte montiert

Bohren
Ausbruch Ø 22 mm im Leuchtengehäuse, Sockel WSC01 einsetzen.

Einsetzen
Sensor einstecken und festschrauben, seitlich mit WSC03.

Linse aufsetzen
Linse WHBL1 aufsetzen, die Linsen sind austauschbar.

Anmelden
Reset 3 s halten, bis die Anzeige blau blinkt, dann in der App zuordnen.

BESTELLUNG

Artikel und Zubehör

EFS106W.AUX	Highbay-Sensor, robust
WHBL1	Linse
WSC01	Anschlusssockel 3,5 mm für EFS106W
WSC03	Anschlussstück 3,5 mm

HÄUFIGE FRAGEN

Kann der EFS106W tageslichtabhängig dimmen?
Nein. Seine Fotozelle schaltet laut Herstellerdatenblatt nur nach eingestelltem Schwellwert ein oder aus (Hold ON/OFF) und führt keine Tageslichtregelung durch. Für Tageslichtnutzung in Innenräumen ist der EFS106 vorgesehen.

Ist der EFS106W für den Außenbereich geeignet?
Ja. Er hat die Schutzart IP66 und ein UV-beständiges Nylongehäuse und ist laut Hersteller für Außenanwendungen und feuchte Umgebungen ausgelegt.

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/efs106w/
Angaben laut Hersteller (Keilton+autani), Stand November 2026. Technische Änderungen vorbehalten.