



# **Licht- und Bewegungssensor RIDI LINIA EVO**





Artikelnummer 2500023

GTIN 4029299710977

Deeplink https://www.ridi.de/go/2500023



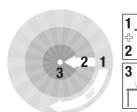
#### **Produktbeschreibung**

Sensormoduleinsatz mit Master-Präsenzsensor (DALI-2). Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016. Sensor aus Polycarbonat, UV-beständig. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO-Tragschienensystem. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Nennspannung 230 V AC 50 Hz. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 24 m, Erfassungsfeld 452 m². Tageslichtabhängige Präsenzerkennung mit einstellbarem Tageslicht-Schwellwert, Grundlichtwert und Nachlaufzeiten. Maximal 32 angeschlossene DALI-Geräteträger können direkt über die integrierte DALI-2 Schnittstelle im Broadcast Betrieb (alle Leuchten verhalten sich geich) gesteuert werden. Einstellung und Konfiguration über B.E.G. One APP und Bluetooth/Infrarot Adapter Art.-Nr. 0209282. Erweiterung des Erfassungsfeldes durch Anschlus von bis zu 8 Slave-Sensoren. Manuelle Ein- und Ausschaltung der angeschlossenen Leuchten über Tastereingang. Module sind auch einsetzbar in Verbindung mit 7-poliger Tragschiene. Die Moduleinsätze können variabel zwischen den Geräteträgern platziert werden. Module können je nach Aufbau nicht im Verbinderbereich platziert werden. Inklusive Abdecklamellen/Blinds zur Einschränkung des Sensor-Erfassungsfeldes.

#### Kurzinformationen

| Montageart                    | Stromschiene     |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart                     | IP54             |
| Schutzklasse                  | I                |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 50 °C      |
| Nennspannung                  | 230 V            |
| Art der Steuerung             | DALI-2           |
| Sensorik                      | Licht   Bewegung |
| Erfassungsreichweite quer     | Ø 24 m           |
| Erfassungsfeld                | 452 m²           |
| Optimale Montagehöhe          | 2,5 m            |

#### **Erfassungsbereich**





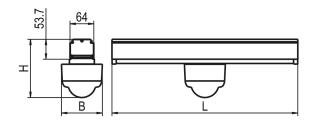
|          |      | 1     |   | 2     |   | 3     |
|----------|------|-------|---|-------|---|-------|
| <b>‡</b> | [m]  | Ø [m] |   | Ø [m] |   | Ø [m] |
|          | 2,0  | 17,0  |   | 6,4   |   | 5,2   |
|          | 2,5  | 24,0  |   | 8,0   |   | 6,4   |
|          | 3,0  | 29,0  |   | 9,6   |   | 7,6   |
|          | 3,5  | 34,0  |   | 11,0  |   | 9,0   |
|          | 4,0  | 39,0  |   | 13,6  |   | _     |
|          | 4,5  | 44,0  |   | 14,4  |   | _     |
|          | 5,0  | 48,0  |   | 16,0  | Ι | -     |
|          | 10,0 | 48,0  | П | 16,0  | Π | -     |





| Allgemein                                       |  |              |
|---|--|--------------|
| Produktkategorie                                | Licht- und Bewegungssensor   |              |
| Einsatzbereich                                  | Industrie  |              |
| Sensorik  | Licht   Bewegung   |              |
| Garantie  | 5 Jahre  |              |
| Montage   |  |              |
| Montageart                                      | Stromschiene   |              |
| Montageort                                      | Tragschiene  |              |
| Anschlussart                                    | Stromschienenadapter   |              |
| Anzahl Pole                                     | 13   |              |
| Gehäuse   |  |              |
| Farbe   | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016   |              |
| Schutzart II                                    |  |              |
| Zulässige Umgebungstemperatur                   | -25 - 50 °C  |              |
| Werkstoff des Gehäuses                          | Aluminium  |              |
| Elektrische Ausführung                          |  |              |
| Art der Steuerung                               | DALI-2   |              |
| Nennspannung                                    | 230 V  |              |
| Frequenz  | 50 H:  |              |
| Spannungsart                                    | AC   |              |
| Leistungsaufnahme 2<br>Ausgangsspannung 9,5 - 2 |  |              |
|   |  | Schutzklasse |
| Sensorik  |  |              |
| Erfassungsreichweite quer                       | Ø 24 m   |              |
| Erfassungsreichweite frontal                    | Ø 8 m  |              |
| Erfassungsreichweite Präsenz                    | Ø 6,4 m  |              |
| Erfassungswinkel                                | 360°   |              |
| Erfassungsfeld                                  | 452 m <sup>2</sup>   |              |
| Optimale Montagehöhe                            | 2,5 m  |              |
| Maximale Montagehöhe                            | 10 m   |              |
| Nachlaufzeit                                    | 60 s – 150 mir   |              |
| Helligkeitssollwert                             | 10 - 2500 lx   |              |
| Kanäle  | Kanal 1 (Lichtsteuerung  |              |
| Schaltleistung                                  | 2300 W, $\cos \phi = 1$<br>  1150 VA, $\cos \phi = 0.5$<br>  300 W LED |              |

## Maßzeichnung



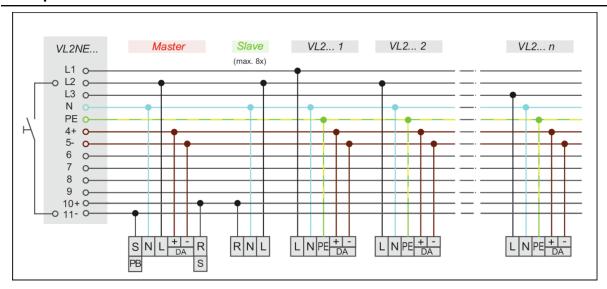
## **Abmessungen**

| Maß L        | 500 mm   |
|--------------|----------|
| Мав В        | 103 mm   |
| Мав Н        | 138 mm   |
| Nettogewicht | 0,778 kg |





## **Schaltplan**



# Zubehö

| Zubehör                   |               |   |
|---------------------------|---------------|---|
| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
| IR-ADAPTER-BLE SMARTPHONE | 0209282       | IR-Adapter für Smartphones  |
| VL2MF-S500-13PD4-S-R10    | 2500024       | Sensormoduleinsatz mit Slave-Präsenzsensor (On/Off). Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016. Sensor aus Polycarbonat, UV-beständig. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RID LINIA EVO-Tragschienensystem. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Nennspannung 230 V AC 50 Hz. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 24 m, Erfassungsfeld 452 m². Schaltimpuls-Ausgang für den Anschluss an einen Master-Präsenzsensor um das Erfassungsfeld zu erweitern. Es können bis zu 8 Slave-Einheiten mit einem Master-Sensor kombiniert werden. Die Moduleinsätze können variabel zwischen den Geräteträgern platziert werden. Module können je nach Aufbau nicht im Verbinderbereich platzier werden. Inklusive Abdecklamellen/Blinds zur Einschränkung des Sensor-Erfassungsfeldes. |
| Book deal distance to     |               |   |

#### **Produkthinweis**

Kompatibilität unterschiedlicher APCON-Komponenten nur innerhalb des jeweiligen APCON-Systems: APCON EASY / EASY BLE / INDIVIDUAL / UNLIMITED gewährleistet.





#### **Ausschreibungstext**

Sensormoduleinsatz mit Master-Präsenzsensor (DALI-2). Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016. Sensor aus Polycarbonat, UV-beständig. Einfaches Einclipsen zur elektrischen Kontaktierung und mechanischen Befestigung im systemgebundenem RIDI LINIA EVO-Tragschienensystem. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Nennspannung 230 V AC 50 Hz. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 24 m, Erfassungsfeld 452 m². Tageslichtabhängige Präsenzerkennung mit einstellbarem Tageslicht-Schwellwert, Grundlichtwert und Nachlaufzeiten. Maximal 32 angeschlossene DALI-Geräteträger können direkt über die integrierte DALI-2 Schnittstelle im Broadcast Betrieb (alle Leuchten verhalten sich geich) gesteuert werden. Einstellung und Konfiguration über B.E.G. One APP und Bluetooth/Infrarot Adapter Art.-Nr. 0209282. Erweiterung des Erfassungsfeldes durch Anschlus von bis zu 8 Slave-Sensoren. Manuelle Ein- und Ausschaltung der angeschlossenen Leuchten über Tastereingang. Module sind auch einsetzbar in Verbindung mit 7-poliger Tragschiene. Die Moduleinsätze können variabel zwischen den Geräteträgern platziert werden. Module können je nach Aufbau nicht im Verbinderbereich platziert werden. Inklusive Abdecklamellen/Blinds zur Einschränkung des Sensor-Erfassungsfeldes.

Artikelnummer: 2500023

Artikelbezeichnung: VL2MF-S500-13PD4N-M-DA2 Produktkategorie: Licht- und Bewegungssensor

Einsatzbereich: Industrie Sensorik: LichtlBewegung

Maß L: 500 mm Maß B: 103 mm Maß H: 138 mm

Montageart: Stromschiene Montageort: Tragschiene

Anschlussart: Stromschienenadapter

Anzahl Pole: 13

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP54

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 50 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Art der Steuerung: DALI-2 Nennspannung: 230 V Frequenz: 50 Hz Spannungsart: AC Leistungsaufnahme: 2,0 W Schutzklasse: I

Erfassungsreichweite quer: Ø 24 m Erfassungsreichweite frontal: Ø 8 m

Erfassungsreichweite Präsenz: Ø 6,4 m

Erfassungswinkel: 360° Erfassungsfeld: 452 m² Optimale Montagehöhe: 2,5 m Maximale Montagehöhe: 10 m Nachlaufzeit: 60 s – 150 min Helligkeitssollwert: 10 - 2500 lx Kanäle: Kanal 1 (Lichtsteuerung)