



cod.KS15302010.303

velum DT AM è un sensore di movimento a doppia tecnologia con antimascheramento che può essere installato sia all'esterno che all'interno. Il sensore proietta una barriera di schermatura a doppia tecnologia (infrarosso e microonda) che riempie completamente l'area che si vuole proteggere, coprendola in modo uniforme.

### Descrizione e funzionalità

I rilevatori della serie velum DT AM, grazie alle dimensioni particolarmente ridotte, sono indicati nella protezione di porte, finestre e vetrine; inoltre, per i materiali impiegati e per la loro tecnologia evoluta, possono essere utilizzati in qualsiasi installazione all'aperto, dove si renda necessaria la copertura di aree ben definite, ad esempio pareti o varchi. I sensori creano una copertura a tenda con angolo di 7,5° ed hanno una portata regolabile fino a 12 metri.

I materiali con cui sono realizzati i sensori sono particolarmente resistenti agli agenti atmosferici, inoltre la scheda elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne un corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura.

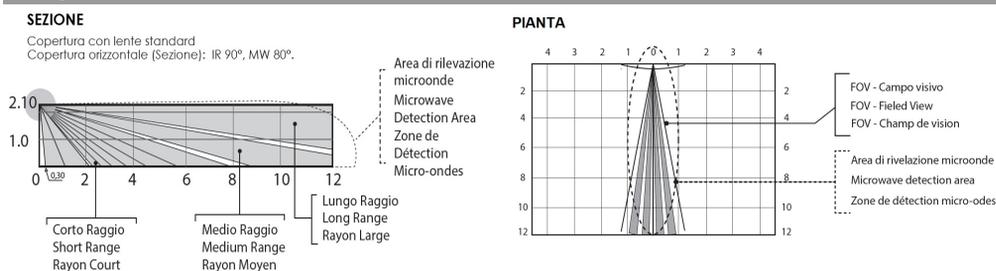
L'accurata progettazione e l'analisi digitale del segnale della microonda rendono questi sensori particolarmente stabili ed immuni ai falsi allarmi.

L'antimascheramento della lente di infrarosso viene effettuato utilizzando un'analisi a led infrarossi attivi.

I sensori a tenda da esterno della serie velum DT-AM sono sinonimo di affidabilità ed elevata sicurezza, non solo dal punto di vista qualitativo, ma anche contro i tentativi di sabotaggio, poiché possiedono un accelerometro per la protezione antistrappo e un microinterruttore contro l'apertura frontale.

Funzionalità programmabili (abilita/disabilita) da dip-switch su scheda elettronica: LED, antimasking, analisi antistrappo, resistenze fine linea.

### Diagramma di copertura



velum DT AM



### Caratteristiche tecniche

• Alimentazione	standard 12V, max 14V
• Assorbimento massimo	30mA
• Portata	12 m (temperatura ambiente 25°C)
• Ampiezza tenda	a 2 m: 25 cm, a 10 m: 130 cm
• Distanza di rilevazione	da 0,30 m a 12 m
• Altezza installazione	da 2,10 m a 2,30 m su parete
• Analisi Antimasking	a led infrarossi attivi
• Antistrappo	mediante accelerometro
• Led di segnalazione	rgb a cinque colori, disattivabile via dip-switch
• Zona di rilevazione	unica a tenda (angolo da 7,5°)
• Copertura orizzontale	IR 90°, MW 80°
• Copertura verticale	IR 7,5°, MW 32°
• Range temperatura operativa	da -20° C a +55° C
• Montaggio	con staffa ad angolo (reversibile) e a parete
• Dimensioni	129x38x40 mm (hxlxp)
• Peso	90 g
• Grado protezione	IP54
• Presenza di resistenze di fine linea:	triplo bilanciamento 10kOhm parallelo (abilitabili tramite dip-switch integrato su scheda elettronica)

COME ORDINARE  
• KS15302010.303

ACCESSORI  
• KS15900003.003 - Tettuccio antipioggia

CONFORMITÀ  
• Europa - CE, RoHS



### Dati di quantità

Modelli della lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di rilevatori filari	40	16	40	40	140	644