



# LZR®-FLATSCAN W

Beveiligingssensor voor automatische ramen



## TOEPASSINGEN



## TECHNOLOGIE

Laser

## BESCHRIJVING

De **FLATSCAN W** is een sensor met lasertechnologie. Hij werkt met time-of-flight (lichtlooptijdmeting) en achtergrondanalyse om automatische ramen te beveiligen. Een FLATSCAN W genereert 400 meetpunten met een maximale afstand van 4 m en biedt zo volledige beveiliging van de gebruiker.

## VIDEO



▲  
Ontdek de product video op onze YouTube kanaal **BEA Sensors Europe**  
<https://bit.ly/2G4KKjO>



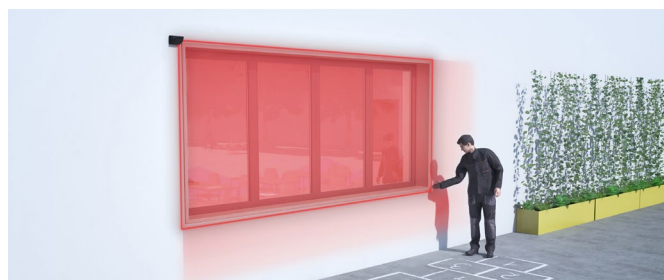
### Volledige beveiliging van het raam

De FLATSCAN W dekt het hele raam, inclusief de binnenranden van het kozijn, ter bescherming van handen en vingers bij het sluiten van het raam.



### Flexibele en eenvoudige montage

De universele montagebasis biedt veel mogelijkheden voor verschillende positioneringen, afhankelijk van de toepassing en het type raam.



### Snelle en intuïtieve configuratie

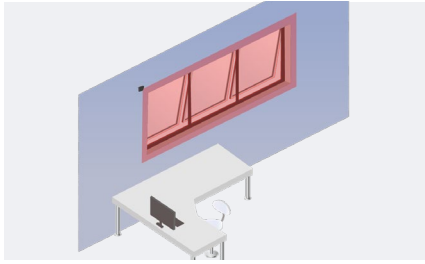
De veiligheidszone wordt met een simpele handbeweging afgebakend. De hoogte en de breedte van de zone worden automatisch berekend.



### Virtuele drukknop

Als optie is het mogelijk om één of meerdere drukknoppen te definiëren ter activatie van het openen of sluiten van het raam.

## TOEPASSINGEN



Bescherming van automatische ramen

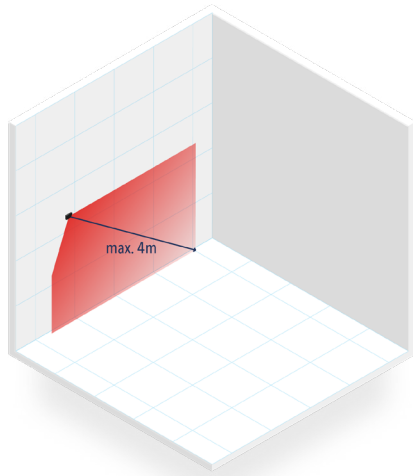
## TOEBEHOREN



### Bracket

Beugelaccessoire voor  
LZR®-FLATSCAN W

## TECHNISCHE GEGEVENS



<b>Technologie</b>	LASER-scanner, lichtlooptijdmeting, achtergrondanalyse
<b>Detectiewijze</b>	Aanwezigheid
<b>Max. reikwijdte</b>	4 m (diagonaal) met 2% reflectievermogen (i.e. : naar l = 3,7 m -> max. H = 1,5 m)
<b>Aantal gordijnen</b>	1
<b>Aantal meetpunten</b>	400
<b>Hoekresolutie</b>	0.27°
<b>Openingshoek</b>	108°
<b>Typische grootte van gedetecteerd object</b>	2 cm (volgens de parameters)
<b>Optische kenmerken</b>	
Infrarood LASER	Golflengte 905 nm; max. impulsuitgangsvermogen 25 W; Klasse 1
<b>Voedingsspanning</b>	12-24 V DC ± 15%
<b>Verbruik</b>	≤ 2W
<b>Typ. Reactietijd</b>	400 ms
<b>Inschakelstroom bij max. spanning</b>	0,8 A (max. 20 ms @ 24 V DC)
<b>Uitgang</b>	2 elektronische Relais (galvanisch geïsoleerde Ausgänge - polaritätsfrei)
Max. commutatiespanning	42V AC/DC
Max. schakelstroom	100 mA
<b>Ingang</b>	1 optokoppelmodule (galvaniseerde isolatie – polariteitsvrij )
Max. contactspanning	30 V DC (beveiligd tegen overspanningen)
Spanningsdrempel	Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
<b>Afmetingen</b>	142 mm (B) × 85 mm (H) × 33 mm (D) ( montagebasis + 14 mm )
<b>Hoekinstelling</b>	-2° tot +6° (met de montagebasis) +2° tot +10° (zonder de montagebasis)
<b>Beschermingsgraad</b>	IP54 [EN 60529]
<b>Temperatuurbereik</b>	30°C tot +60°C onder spanning; -10°C tot +60°C indien geen spanning
<b>Vochtigheid</b>	0-95 % zonder condensatie
<b>Trillingen</b>	< 2 G
<b>Normconformiteit</b>	Dit product voldoet aan alle geldende Europese richtlijnen. Voor meer informatie, zie de Conformiteitsverklaring.

**DISCLAIMER** Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers./BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.