

LZR[®] - i100

BEVEILIGINGSSENSOR
VOOR INDUSTRIËLE DEUREN

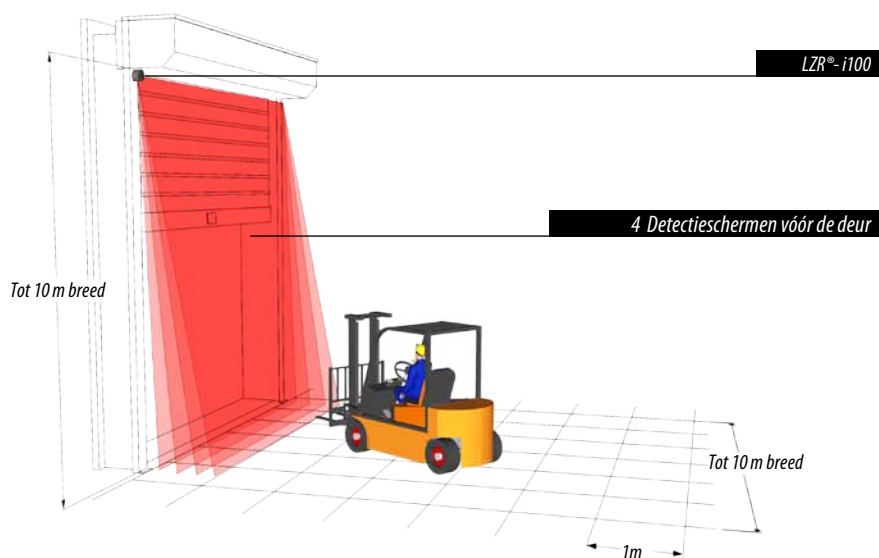


Nederlands

THE PREMIUM SAFETY SOLUTION

[BESCHRIJVING]

De **LZR[®] - i100** werkt volgens het principe van de time of flight afmeting. Hij zendt een lichtimpuls en meet de verlopen tijd totdat het signaal terugkeert. Dankzij deze precieze technologie kan de sensor 4 schermen vóór de deur scannen en zodanig risico's in de deur drempel en zijn omgeving sterk verminderen.



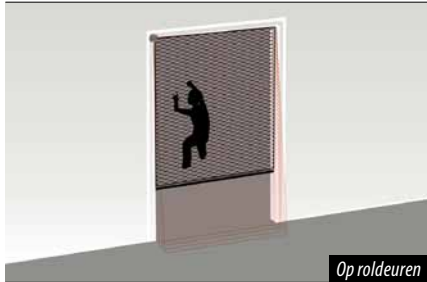
[PRESTATIES]

- Deze hoogst efficiënte beveiligingsoplossing van Cat.2/ PL" C" is TÜV gecertificeerd voor industriële deuren.
- Hoog zekerheidsniveau dankzij een complete driedimensionale aanwezigheidsdetectie vóór de deur.
- Detecteert zelfs 50mm kleine voorwerpen.
- Alternatieve oplossing voor contact edges, lichtbundels, fotocellen en andere beveiligingsoplossingen.
- In optie: mogelijkheid om virtuele drukknoppen te creëren.
- In geval van een botsing tussen een voertuig en de deur, wordt de Laser sensor niet beschadigd omdat hij bovenop de deur is gemonteerd.
- Gemakkelijk te installeren.

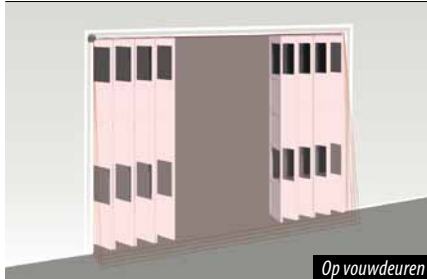




De ideale beschermingsoplossing voor industriële deuren



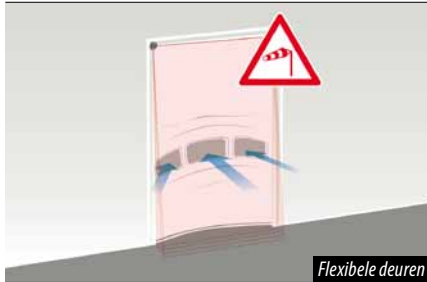
Op roldeuren



Op vouwdeuren



Op deuren met buitengewone afmetingen



Flexibele deuren



Virtuele drukknop

[SPECIAAL ONTWERPEN VOOR INDUSTRIËLE OMGEVINGEN]

- Filtert de deurtrillingen en interferenties vanuit de deumgeving
- Filtert door windkracht veroorzaakte deurvervormingen
- Beschermingsklasse : IP65

[LASER DETECTIE]

- Het principe van de time of flight afmeting: veranderingen van de vloer zijn genegeerd door een afmeting van de echte afstand
- Maximale detectieoppervlakte: 10 x 10 m
- Detecteert zelfs 50 mm kleine voorwerpen

[GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN]

- 3 zichtbare laserstralen tonen het detectieveld
- Zelfstudie van de deumgeving
- Diepte van het detectieveld kan worden aangepast door schermen uit te schakelen
- 10 m lange kabel meegeleverd

[TECHNISCHE]

Technologie:	Laser scanner, time of flight
Detectiewijze:	Aanwezigheid (EN 12453 Typ. E)
Max. reikwijdte:	10 m x 10 m
Remissiefactor:	> 2 %
Emissiekenmerken:	
Infrarood laser:	golflengte 905 nm; max. impulsuitgangsvermogen 75W
Zichtbare rode laser:	golflengte 650 nm; max. continue-uitgangsvermogen 3mW
Voedingsspanning:	10-35V DC op de connector
Verbruik:	< 5W
Antwoordtijd:	typ 20 ms; max. 80 ms
Uitgang:	2 elektronische relais (galvaniseerde isolatie – polariteitvrij)
Max. commutatiespanning:	35V DC / 24V AC
Max. schakelstroom:	80mA (resistief)
LED signalen:	1 blauwe LED: status "onder spanning" 1 oranje LED: foutmelding 2 tweekleurige LEDs: uitgangstatussen
Afmetingen:	125 mm (P) x 93 mm (L) x 70 mm (H) (montageframe + 14mm)
Materiaal:	PC/ASA
Kleur:	Zwart
Aftastingshoek:	95°
Hoekresolutie:	0.35°
Draaiingshoek van montagesteun:	- 5° tot + 5° (vergrendelbaar)
Hellingshoek van montagesteun:	- 3° tot + 3°
Beschermingsklasse:	IP65
Temperatuurgamma:	- 30°C tot + 60°C onder spanning
Vochtigheid:	0 – 95 % zonder condensatie
Trillingen:	< 2G
Vervuiling van de schermen	Max. 30%; homogeen
Normconformiteit:	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; EN 60825-1; EN 61000-6-1: EMC - Commercial Level; EN 61000-6-2: EMC - Industrial level; 99 < 1999/5/EC: R&TTE; 2004/108/EEC: EMC; 2006/42/EC: MD EN 60950-1; EN 60529; IEC60825; EN ISO 13849-1 Performance Level «c», CAT2; EN 12445; EN 12453 Typ E

Onder voorbehoud van wijzigingen

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement

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.

Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.