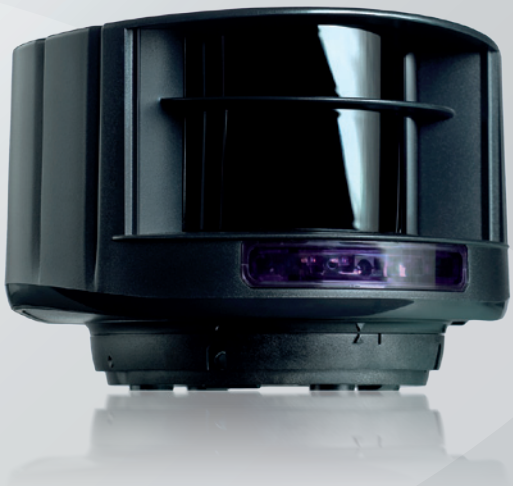
LZR®-P220

DÉTECTEUR DE SÉCURISATION POUR PORTES TOURNANTES

Fiche commerciale



LA PROTECTION DE LA ZONE DE PINCEMENT

FR

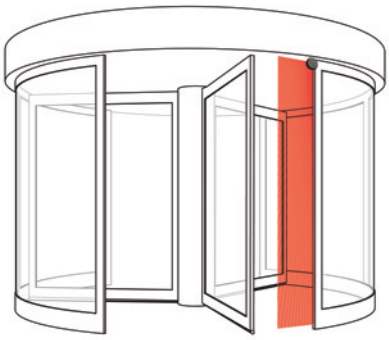
DESCRIPTION

Le détecteur laser **LZR®-P220** assure la protection des personnes dans la zone de pincement des portes tournantes.

EN PRATIQUE

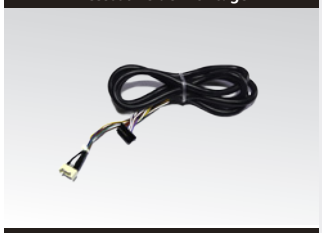
- 1 rideau laser en haute résolution avec un angle d'inclinaison réglable de manière numérique (274 mesures tous les 66 ms, Angle d'inclinaison 0°, 2°, 4°, 6°).
- Champ de détection:
  Largeur du champ: 10 cm à 100 cm (réglable graduellement en cm)
  Hauteur de champ : jusque 5 m.
- Conformité avec les normes et réglementations européennes.
- Indépendant de la réflectivité de l'arrière-plan grâce à la mesure du temps de vol.
- Champ de détection fait sur mesure grâce à l'apprentissage «Spot par Spot» (6 spots de détection par 10 cm de champ de détection à une hauteur d'installation de 2,5m).
- Optimisation du fonctionnement à l'extérieur par le système de chauffage intégré et les filtres contre la pluie et la neige.

LZR-P220

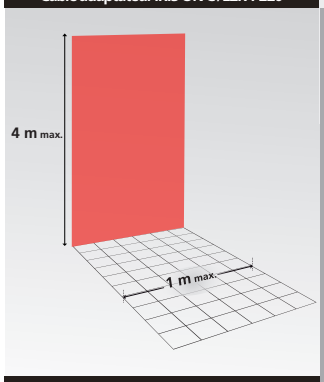


OPEN UP NEW HORIZONS

Accessoire de montage



Câble adaptateur IRIS ON C /LZR-P220



10 cm à max. 100 cm de largeur
(h = 4 m max.)

ACCESSOIRES

ZONE DE DÉTECTION

APPLICATIONS

- Sécurisation de la zone de pincement des portes tournantes.

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Réglage des angles des zones de détection facilité par 3 spots visibles.
- Apprentissage automatique du champ de détection par une simple pression sur la télécommande.
- Paramétrage facile du détecteur grâce à la télécommande universelle de BEA.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	LASER scanner, mesure du temps de vol
Mode de détection	Présence
Distance de détection max.	5 m × 1 m (jusqu'à 4 m selon DIN 18650)
Facteur de rémission	> 5 %
Taille de la cible	DIN 18650 Corps d'épreuve CA : 700 mm × 300 mm × 200 mm DIN 18650 Corps d'épreuve CB : Ø 50 mm (jusqu'à 4 m)
Caractéristiques d'émission Laser infrarouge (Classe 1 selon IEC 60825-1) Laser visible (Classe 3R selon IEC 60825-1)	 Longueur d'onde de 905 nm puissance de sortie pulsée de max. 75 W Longueur d'onde de 650 nm puissance de sortie en émission continue de max. 3mW
Alimentation	10-35 V DC sur le connecteur
Consommation	< 5W
Appel de courant à la mise sous tension	2,2 A (max. 22 ms @ 24 V)
Temps de réponse	Typ. 80 ms
Sortie Tension de commutation max. Courant max. commutable	1 sortie NO ou NC (isolation galvanisée - libre de polarité) 35 V DC / 24 V AC 80mA (résistif)
Entrée de surveillance Tension de contact max. Seuil de tension	1 optocoupler (isolation galvanisée - libre de polarité) 30 V DC (protection contre les surtensions) Log. H: > 8 V DC; Log. L: < 3 V DC
Signaux LED	1 LED bleue : statut sous tension 1 LED orange : statut erreur 1 LEDs bicolore : état de détection/sortie (LED verte, pas de détection; LED rouge: détection)
Dimensions	125 mm (L) × 93 mm (B) × 70 mm (support de montage + 14 mm)
Matériaux	PC/ASA (Couleur : noir)
Angles de montage du support	-45°, 0°, 45°
Angles de rotation du support	-5°, à +5° (verrouillable)
Angles d'ajustement du support	-3° à +3°
Degré de protection	IP65 (évitez l'exposition directe aux jets des nettoyeurs à haute pression)
Gamme de température	-30°C à +60°C sous tension; -10°C à +60°C hors tension
Humidité	0-95% non-condensant
Vibrations	< 2G (sous tension)
Pollution sur les fenêtres faciales	max. 30%; homogène
Accessoires	LBA, LZR-P220 RETROFIT CABLE
Conformité aux normes	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC:MD; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1 : 2008 Pl «d» / CAT2; EN 60529:2001 IP 65; IEC 60825-1:2007 Laser Class 1 & 3R; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005 EMC - Industrial level; EN 61000-6-3:2006 EMC - Commercial level; IEC 61496-1:2009; EN 61496-3:2008 ESPE Type 2; EN 62061:2005 SIL 2; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4

Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.

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 specifi cations at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

44.0084 V1 / 10.11

A HALMA COMPANY

BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIQUE
T +32 (4) 361 65 65 / **F** +32 (4) 361 28 58 / **E** info@bea.be

OPEN UP NEW HORIZONS