

## TOP Produkte Aufzüge und Fahrtreppen Entrance Automation und Torindustrie

## cegard/Mini-CC

**EN 81-20**  
cegard/Mini  
mit 36 Elementen



Der Lichtvorhang cegard/Mini-CC erhöht mit den bis zur vollständigen Türschliessung aktiven Kreuzstrahlen massgeblich die Sicherheit an Aufzugstüren. Und die neueste Version des Lichtvorhangs cegard/Mini-CC erfüllt alle Anforderungen der EN 81-20 Norm.

- Kreuzstrahlen bleiben bis zur vollständigen Schliessung der Tür aktiv
- Geeignet für statische und dynamische Anwendungen
- Standardausführung IP65, wasserdichte IP67-Ausführung erhältlich
- Frontale und seitliche Montage möglich



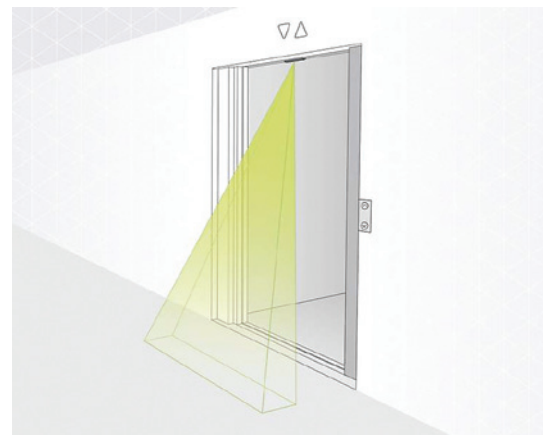
## IMS 100 Pro

**3D**



Der 3D-Sensor IMS 100 Pro sorgt für ein noch höheres Mass an Sicherheit bei Aufzügen durch die zusätzliche Erfassung des Aufzugsvorraums. Mit der Vorraumüberwachung kann die Türöffnungshaltezeit reduziert und die Effizienz des Aufzugs gesteigert werden.

- Verhindert Schäden an Aufzugstüren
- Keine Einstellung des Überwachungsfeldes nötig
- Automatische Türerkennung dank TOF-Prinzip
- Sehr robuste Objekterkennung dank TOF-Prinzip
- Ideal für Nachrüstungen und Neuinstallationen



**CEDES**  
The Sensor Pioneers.

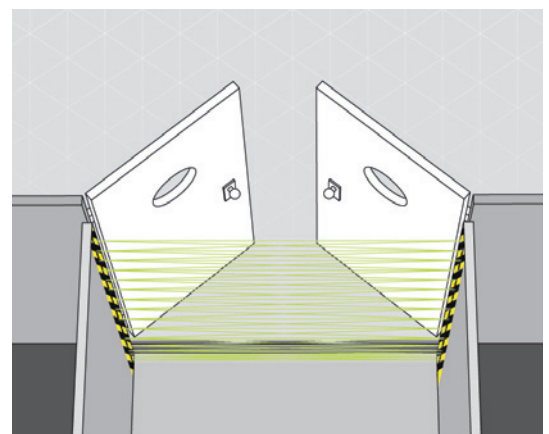
## cegard/Lift

**Retrofit**



Der Unfallschutzlichtvorhang cegard/Lift erhöht die Sicherheit türloser Aufzugskabinen ohne deren Nutzfläche wesentlich zu reduzieren. Dank ausgeklügelter Montage-Möglichkeiten cegard/Lift zeitsparend und geschützt eingebaut werden.

- TÜV-geprüfter Unfallschutzlichtvorhang 46 oder 70 Strahlen
- Reichweite 0,7...4,0 m (optional 4,0...8,0 m)
- Montagesatz für Aufputz- und Hinterwandmontage
- Für explosionsgefährdete Bereiche erhältlich (Zone 2/22)
- Für die Absicherung von türlosen Aufzugskabinen



## GridScan/Pro



GridScan/Pro ist ein äusserst zuverlässiger SIL 2-zertifizierter Sicherheitslichtvorhang für Industrietore. Die EG-Baumusterzertifizierung ermöglicht die Verwendung an jedem Tor. Dank seines Multi-Output-Designs und dem umschaltbaren Betriebsmodus kann GridScan/Pro in alle Arten von Torsteuerungen integriert werden.

- TÜV-Baumustergeprüft
- SIL 2 zertifizierter Lichtvorhang
- Direkter Einbau in die Führungsschiene des Tors möglich (Torausblendung)
- Kombiniertes Ausgang mit PNP/NPN (push-pull) und FSS
- Umschaltbarer Betriebsmodus zwischen Ausblendung und statischem Betrieb
- Ideal für Modernisierungsprojekte dank FSS-Sicherheitsrelais



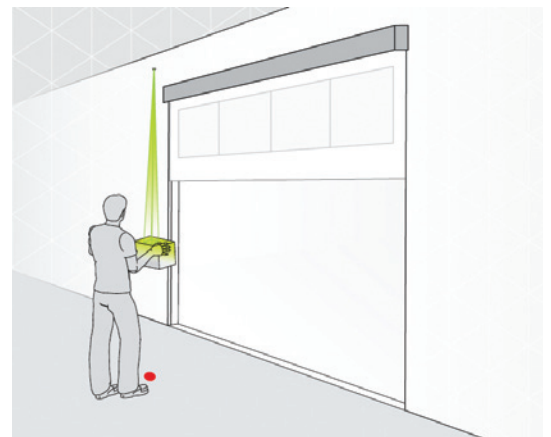
## TOF/Spot



**CEDES**  
The Sensor Pioneers.

TOF/Spot ist ein kompaktes, leistungsstarkes Messsystem mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Er zeichnet sich aus durch eine höchst zuverlässige Erkennung und eine genaue Einstellung der Detektionsschwelle. Komfort-Sensor der ohne Hintergrund betrieben werden kann.

- Time-of-Flight (TOF) Sensor
- Genaue Einstellung des Erfassungsbereichs, unabhängig vom Hintergrund
- Hervorragende Objekterkennung
- Kompaktes und elegantes Design
- Reichweite 0,2...6 m
- Einfache Montage
- Unempfindlich gegenüber Fremdlicht bis 100'000 Lux



## ELS/300



Die Einzellichtschränke ELS 300 ist nach EN-13849 und Kategorie 2, Performance Level c zertifiziert. Dank der kompakten Bauweise kann der Sensor sehr einfach in die Anwendung integriert werden.

- Typ 2 Sensor, für Kat. 2 Anwendungen
- Kleinste Abmessungen
- Hervorragende Erfassungssicherheit auch in rauer Umgebung
- Sehr unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Integrierter Controller
- PNP- oder NPN-Ausgang, hell- oder dunkelschaltend erhältlich
- Mehrere ELS 300 können mit einer Y-Weiche zu einem Netzwerk verbunden werden



# Lichtvorhang easygard100

## Erfüllt die Norm EN 81-20

### Technische Daten:

- Erfüllt alle Anforderungen der Norm EN 81-20
- Geeignet für statische und dynamische Anwendungen
- Kreuzstrahlen bleiben bis zur vollständigen Schliessung der Tür aktiv
- Geeignet für zentrale und seitliche Türöffnung
- Einfache Montage
- Querschnitt: 11 × 24,5 × 2 000 mm
- Überwachungsfeldhöhe: 1 699 mm
- Mechanische Länge: 2 000 mm
- 36 Elemente – 174 Lichtstrahlen
- Reichweite: 0...3 m
- Ansteuerung: PNP
- Anschluss: Kabel 0,4 m mit M8 Stecker, 4-pin und 3,3 m Anschlusskabel
- Versorgungsspannung: 10...30 VDC
- Schutzart: IP54
- Relaismodul optional erhältlich



**Preisgünstigste Lösung**

### Anwendungen



Dynamische Montage



Statische Montage



Type	Art.Nr.	Beschreibung
easygard100CPL SY-2000-36	116 731	36 Elemente, Überwachungshöhe 1699mm, Kabel 0,4 m mit M8 Stecker, 4-pin und 3,3 m Anschlusskabel, PNP, Modus Dark-On

Preise in Euro, exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. • 09/2023/300