

# Libra LE60 2.0

Modularer elektronischer Zylinder



## PRODUKTVERWENDUNG

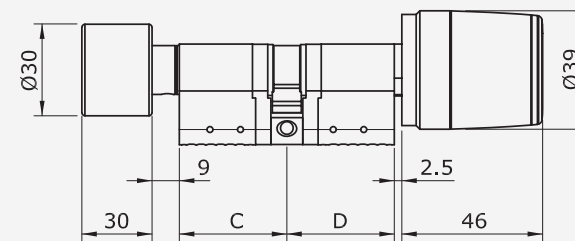
Aufgrund der schnellen und einfachen Installation ist der modulare elektronische Zylinder Libra die ideale und universelle Lösung, um mechanische Europrofilzylinder zu ersetzen oder neue Türen damit auszurüsten. Zusammen mit dem elektronischen Beschlag Aries kann Libra für sämtliche Bedürfnisse in der Zutrittsverwaltung eingesetzt werden und das sowohl bei öffentlichen als auch bei Wohngebäuden (Einkaufszentren, Betriebe, Ämter und Büros, Schulen und Universitäten, Krankenhäuser und Altenheime, Mehrfamilienhäuser, Hotels usw.).

## BESONDERE FUNKTIONEN

- Der modulare elektronische Zylinder Libra kann an den meisten Türen mit europäischer Profilzylinderbohrung (EN1303) installiert werden.
- Er ist batteriebetrieben, eine externe kabelgebundene Stromversorgung ist daher nicht nötig. Daraus ergibt sich eine einzigartige Flexibilität und hohe Kosteneffizienz bei der Verwendung an neuen Türen und bei Nachrüstungen.
- Die Modularität der Zylinder aufgrund des patentierten Designs reduziert die Anzahl erforderlicher Teile für verschiedene Ausführungen und Maße drastisch, dennoch kann eine Vielzahl an möglichen Installationsanforderungen abgedeckt werden. Dadurch müssen deutlich weniger Teile vorrätig sein und auf Kundenanforderungen kann flexibel und schnell reagiert werden.
- Durch das einzigartige und innovative Design in Verbindung mit verschiedenen Oberflächen und Farben fügt er sich in alle Umgebungen ein.

## INTERNATIONALE AUSZEICHNUNGEN

Der elektronische Zylinder Libra Smart zählt zum ADI Design Index 2013 und hat die Ehrennennung im Rahmen des 23. Preises Compasso d'Oro erhalten. Außerdem war er unter den Finalisten des IFSEC Security & Fire Excellence Awards 2014 und für den Deutschen Design Award 2015 nominiert.



C= 30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/110/115/120/125/130  
D= 10/30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/110/115/120/125/130

## KONFIGURATIONEN

- Elektronischer Knauf außen (frei drehbar) und mechanischer Knauf innen (Standard oder Premium);
- Elektronischer Knauf außen (frei drehbar) und innen (frei drehbar);
- Halbzylinder mit elektronischem Knauf außen (frei drehbar);
- Ausführung für Panikschlösser (frei drehbar, Schließbart kehrt in vertikale Position zurück);
- Ausführung für Panzertüren kompatibel mit Schutzrossette;
- Ausführung mit elektronischem Knauf außen;
- Einseitig blinde Ausführung ohne Knauf- oder Schlüsselloch auf der Innenseite (wenn nicht von innen geöffnet werden muss);
- Hochsicherheitsausführung Heavy Duty;
- Sonderausführungen:
  - ovals skandinavisches Gehäuse;
  - ovals australisches Gehäuse.

# Libra LE60 2.0

Modularer elektronischer  
Zylinder



**ISEO**<sup>®</sup>  
ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES

## FUNKTIONEN

- Multistandard RFID-Lesegerät (ISO14443A/ISO14443B).
- Bluetooth Smart 5.0.
- Reaktivierung mit RFID-Karten- oder Smartphone-Erkennung (patentiert) oder Echtzeituhr.
- Stromsparender Batteriebetrieb.
- Dauerauf-Modus ohne zusätzlichen Energieverbrauch.
- Überwachung des Batteriestatus.
- Echtzeituhr/Kalender.
- Kompaktes und innovatives Design.
- Mit allen mechanischen Schlössern mit europäischer Profilzylinderbohrung (EN 1303, DIN 18252) kompatibel.
- Sehr einfache und schnelle Installation durch den modularen Aufbau.
- Alle Ausführungen verfügen über IP66/IP67/IP68/IP69.
- Heavy-Duty-Ausführung mit Bohrschutz am Öffnungsmechanismus verfügbar.
- Optische und akustische Signalisierung.
- Softwareupdate vor Ort.
- 4 Oberflächen.

## KNAUFABMESSUNGEN

### Abmessungen elektronischer Knauf:

- Außendurchmesser: 36 mm bis 39 mm
- Länge: 46 mm

### Abmessungen mechanischer Knauf „Standard“:

- Außendurchmesser: 30 mm
- Länge: 31 mm

### Abmessungen mechanischer Knauf „Premium“:

- Außendurchmesser: 36 mm bis 39 mm
- Länge: 46 mm

### Abmessungen bei Zylinder mit beidseitigem Knauf:

- Minimum 30-30 mm
- 5 mm-Schritte
- Maximale Gesamtlänge: 260 mm (Standardausführung)  
180 mm (Sonderausführung)

### Abmessungen bei Zylinder mit einseitigem Knauf:

- Minimum 30-10 mm
- 5 mm-Schritte
- Maximum 180-10 mm

## ZERTIFIZIERUNGEN

- EN15684:2013-01-Klassifizierung
  - IP54 für Innenbereich 16B4AF30
  - IP66 für Ausführung Heavy Duty 16B4AF32
- SKG\*\*\* für HD-Ausführung (Heavy Duty)

## TECHNISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### RFID-Lesegerät:

- Multistandard 13,56 Mhz:
  - ISO14443A (Mifare\*\*\* Classic, Plus, DESFire)
  - ISO14443B (z. B. ST Mikroprozessorkarten)

### Schnittstellen:

- RFID
- Bluetooth Smart 5.0

### Hauptbatterien:

- 1 X CR123 3V Lithium-Batterie
- Batterieaustausch von außen bei geschlossener Tür

### Batterielebensdauer:

- Bis zu 2 Jahre (\*)
- Bis zu 20.000 Öffnungen (\*)
- 3-stufige Batteriestatusanzeige

### Anzeige:

- LEDs: 1 Grün, 1 Rot; Anzeige über 360° Ring
- Summer

### Software:

- Softwareupdate vor Ort

### Oberflächen (Metallteile):

- Edelstahl
- Chrom glänzend
- Messing poliert (nicht für Installation im Außenbereich geeignet)

### Farben (Kunststoffteile):

- Schwarz glänzend
- Weiß glänzend
- Metallgrau

### Kompatibel mit mechanischem Schließkasten:

- Europäische Profilzylinderbohrung (DIN18252)

### Türstärke:

- Bis zu 260 mm (Standardausführung)
- Bis zu 180 mm (Sonderausführung)

### Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -20°C - +70°C
- Lagertemperatur: -25° C - +75° C
- Schutzart (IP-Klasse):  
IP66/IP67/IP68/IP69 für alle Ausführungen

(\*) Abhängig von der Nutzung, den Umgebungsbedingungen und Optionen.

(\*\*\*) MIFARE ist eine eingetragene Marke von NXP Semiconductors.