

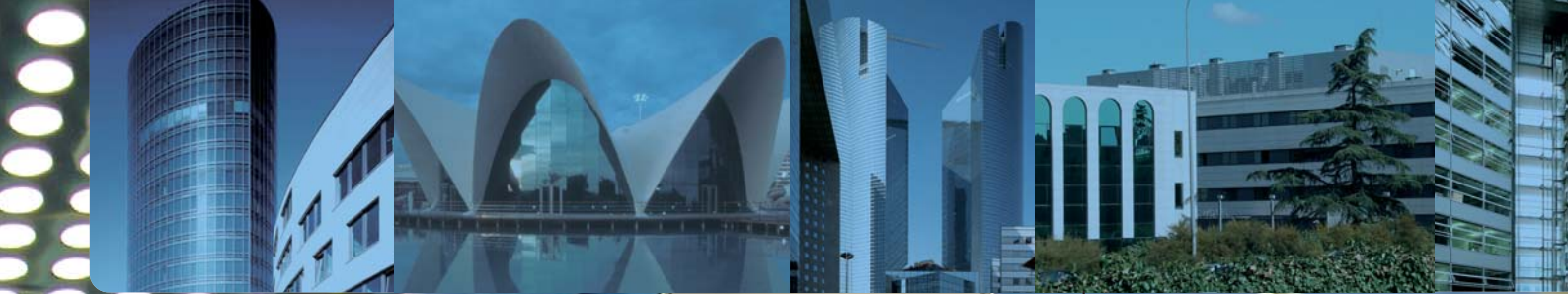
# OTIS

Lumina™



Veelzijdigheid maakt de LUMINA kooi bijzonder.





LUMINA

LUXE APPARTEMENTEN  
PRESTIGIEUZE KANTOREN  
LUXE HOTELS



KOOIONTWERPEN  
**4**

CAPACITEIT  
**4-26 personen**

INTERIEURAFWERKINGEN  
**24**

**Veelzijdigheid maakt de LUMINA™ kooi bijzonder.**

**KLASSIEKE FORMGEVING, MODERNE UITSTRALING.**

De verlichting is een belangrijke factor die het karakter van een liftkooi bepaalt. Een uitgebreide reeks van vijf verschillende verlichtingsmogelijkheden zijn dan ook opgenomen in het LUMINA ontwerp. Elke uitvoering, van discreet tot luxueus, is daarbij mogelijk. In combinatie met een keuze uit vier kooiafwerkingen, worden verschillende uitstralingsvormen mogelijk. Het roestvaststalen kooi Bedieningspaneel opgenomen in de zijwand, completeert het geheel. Dit geldt ook voor de leuning die in verschillende uitvoeringen leverbaar zijn. De overige uitrusting valt op met oog voor detail, zoals de rijrichtingspijlen die zijn voorzien van blauwe led-verlichting voor een hoge lichtopbrengst. Het geheel draagt bij aan de moderne uitstraling van het LUMINA concept. Ondanks de vaak korte ritduur kan hierdoor het verblijf in de LUMINA kooi zeer aangenaam zijn.



SKINPLATE



LAMINAAT



ROESTVASTSTAAL



HOUT



## HOUT - AFWERKINGEN

De klassieke vormgeving van hout, vinden we terug in de LUMINA reeks, waarbij zes soorten fineer zijn toegepast. Van licht tot donkerkleurig en verticaal of horizontaal gemonteerd, vormen zij een hedendaagse of een meer traditionele uitstraling. Gecombineerd met één van de vijf verlichtingsmogelijkheden wordt de uiteindelijke uitstraling van de liftkooi bepaald.

Het in roestvaststaal uitgevoerde kooibedienspaneel, vormt een perfecte combinatie met het houten interieur. Dit geldt ook voor de profielen in een messingkleurige danwel in een glanzend of mat verchroomde uitvoering.

Kooideur- en toegang zijn in wit skinplate of geslepen roestvaststaal uitgevoerd.

De vloerafwerking is verkrijgbaar in rubber, in laminaat of graniet.



### WANDAFWERKING

#### Hout

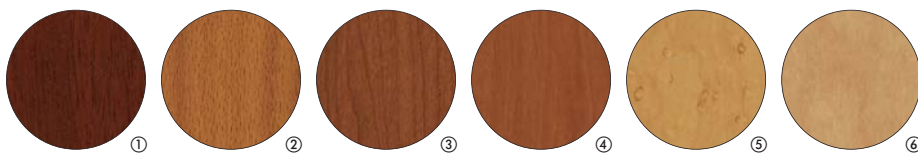
- ① Mahonie
- ② Beuken
- ③ Kersen
- ④ Peren
- ⑤ Esdoorn
- ⑥ Berken



### VLOERAFWERKING

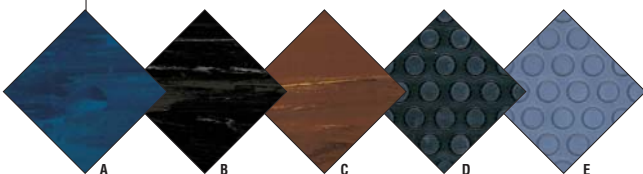
#### Rubber

- Laminaat
- Graniet



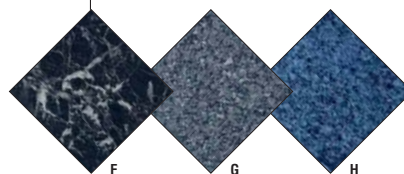
#### Rubber

- A Nachtblauw
- B Antraciet
- C Mokka
- D Zwart (noppen)
- E Grijs (noppen)



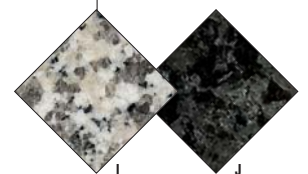
#### Laminaat

- F Zwart gemarmerd
- G Grijs gemarmerd
- H Blauw



#### Graniet

- I Wit
- J Zwart



## VLOERAFWERKING\*

\*INDIEN GEWENST KAN DE KOOI OOK ZONDER VLOERAFWERKING WORDEN GELEVERD.

## SKINPLATE - AFWERKINGEN



### WANDAFWERKING

#### Skinplate

- ① Zirkoon blauw
- ② Blauw
- ③ Zandkleurig
- ④ Crème
- ⑤ Grijs
- ⑥ Groen



### VLOERAFWERKING

Rubber  
Laminaat  
Graniet

De strakke, decoratieve Skinplate panelen bieden een kleurrijke reeks aan wandbekleding.

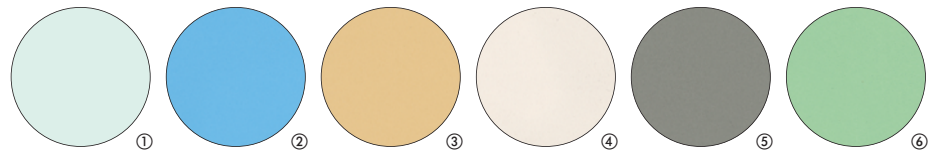
De lichte kleuren vormen met de verlichting een heldere en ruimtelijke omgeving.

Een van de andere eigenschappen van Skinplate zijn de duurzaamheid en praktische toepassing.

Het kooibedieningspaneel van roestvaststaal is fraai opgenomen in de zijwand.

Kooideur- en toegang zijn in wit skinplate of geslepen roestvaststaal uitgevoerd.

De keuze aan vloerafwerkingen bestaat uit laminaat, graniet of rubber.





## ROESTVASTSTAAL - AFWERKINGEN

Afwerking in één van de roestvaststaal uitvoeringen geeft een hedendaagse uitstraling van het kooi-interieur. Daar waar een veelzijdige maar robuuste, beschermende afwerking is gewenst, biedt toepassing van roestvaststaal uitkomst.

Hierbij is een keuze uit zes uitvoeringen mogelijk.

Kooideur- en toegang hebben dezelfde afwerking als de wanden.

De vloerafwerking is verkrijgbaar in rubber, laminaat of graniet.



### WANDAFWERKING

#### Roestvaststaal

- ① Geslepen
- ② Leermotief
- ③ Linnenmotief
- ④ Dama
- ⑤ Pallinato
- ⑥ Chess



### VLOERAFWERKING

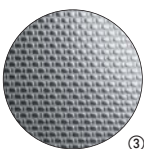
Rubber  
Laminaat  
Graniet



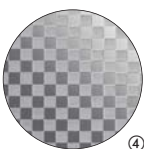
①



②



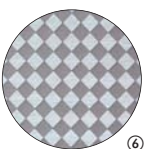
③



④



⑤



⑥



## LAMINAAT - AFWERKINGEN

De kooiwanden met een laminaat afwerking kunnen horizontaal of verticaal worden toegepast. In combinatie met de verlichting vormt dit een luxe uitstraling. Het ruimtelijke effect wordt vergroot door het kooibedieningspaneel van roestvaststaal.

Kooideur- en toegang zijn in skinplate of geslepen roestvaststaal uitgevoerd.

De keuze uit rubber, laminaat of graniet vormen de mogelijkheden voor de vloerafwerking.



### WANDAFWERKING

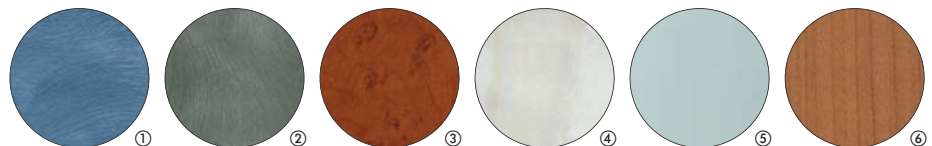
#### Laminaat

- ① Blauw gemarmerd
- ② Grijs gemarmerd
- ③ Lotus Noon
- ④ Carrara wit
- ⑤ Crystal Loft
- ⑥ Prunus



### VLOERAFWERKING

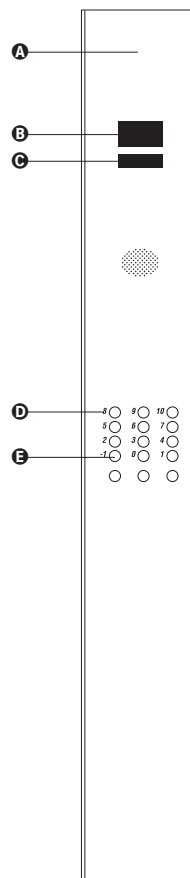
- Rubber
- Laminaat
- Graniet





## KOOIBEDIENINGSPANEEL

Het mooi gestroomlijnde, opvallende uiterlijk van het kooibedienspaneel, draagt bij aan het raffinement van de kooiuitstraling. Geïntegreerd in de zijwand en voorzien van verlichte verdiepingsaanduidingen, vormt het een elegant geheel.



### ROESTVASTSTAAL

- A Afdekplaat**
  - › Geslepen roestvaststaal.
- B Gecombineerde richting- en standaardwijzer.**
- C Informatiescherm**
  - › Hefvermogen en aantal personen.
  - › Gele en groene pictogrammen lichten op nadat de alarmknop is geactiveerd en een spreekverbinding tot stand is gebracht.
- D Verdiepingsaanduiding**
  - › Met laser doorgeslepen symbolen van achteren aangelicht.
  - › Brailletekens.
- E Verdiepingsdrukknoppen**
  - › In messingkleurig dan wel massief roestvaststaal, in een glanzende of matte uitvoering.
  - › De ringen rond de drukknoppen lichten blauw op.



## STANDAAANWIJZERS

Beschikbaar in drie types (zie onder) zijn de standaardaanwijzers zo ontworpen dat zij vanuit alle hoeken goed te zien zijn. In het kooibedieningspaneel zijn de rijrichtingspijlen en de verdiepingaanduiding opgenomen.

### Liquid Crystal Display (LCD scherm)

Kooistandaanwijzer en rijrichtingspijl.  
Informatiescherm.



### Gekleurd LCD scherm

Kooistandaanwijzer en rijrichtingspijlen, aangevuld met programmeerbare informatie op basis van TFT technologie.  
Informatiescherm.

### Electro Luminescent Display

Kooistandaanwijzer en rijrichtingspijlen met programmeerbare informatie.  
Informatiescherm.





## KOOITOEBEHOREN

Kwaliteit en keuzemogelijkheden zijn belangrijke uitgangspunten bij de ontwikkeling van een kooi-interieur. Vandaar de uitgebreide aandacht die we gegeven hebben aan de LUMINA kooiuitrusting.

Dit geldt zowel voor plafonds en leuningen maar ook voor details zoals verbindingsprofielen en plinten.

### PLAFONDS

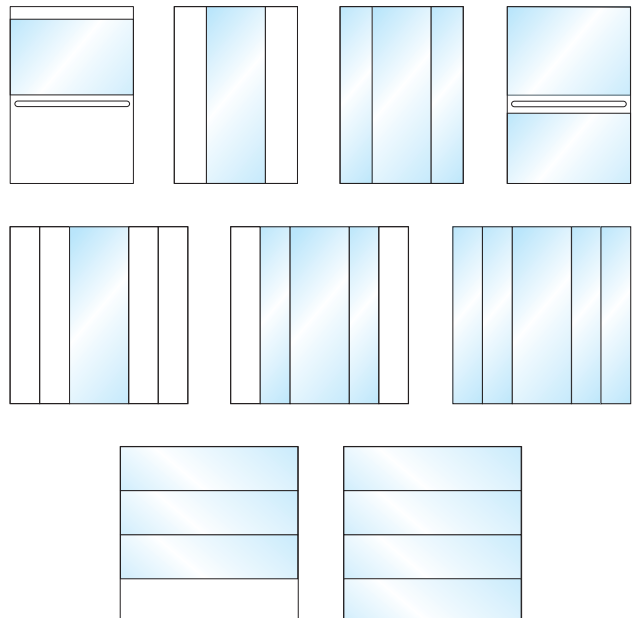
#### Vijf uitvoeringen

Er zijn vijf plafonduitvoeringen ontworpen om aan de meeste wensen te kunnen voldoen. Directe of indirecte verlichting, of zelfs een combinatie van beide. De spotjes of TL-verlichting, zorgen voor een heldere omgeving.

### SPIEGELS

De heldere, blanke spiegels, voldoen aan alle voorschriften en dragen bij aan het ruimtelijk effect.

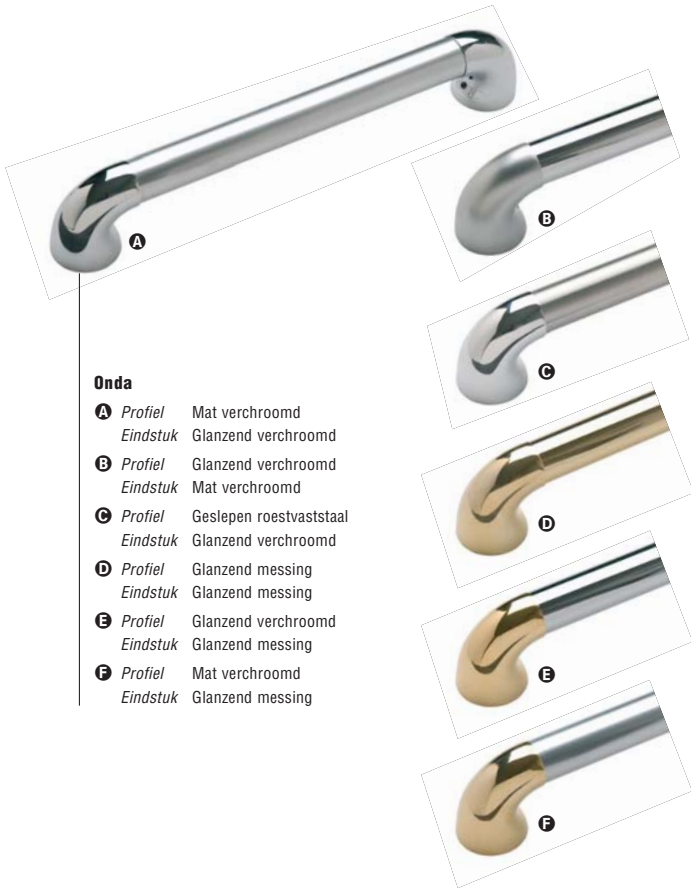
#### Voorbeelden:



## LEUNINGEN

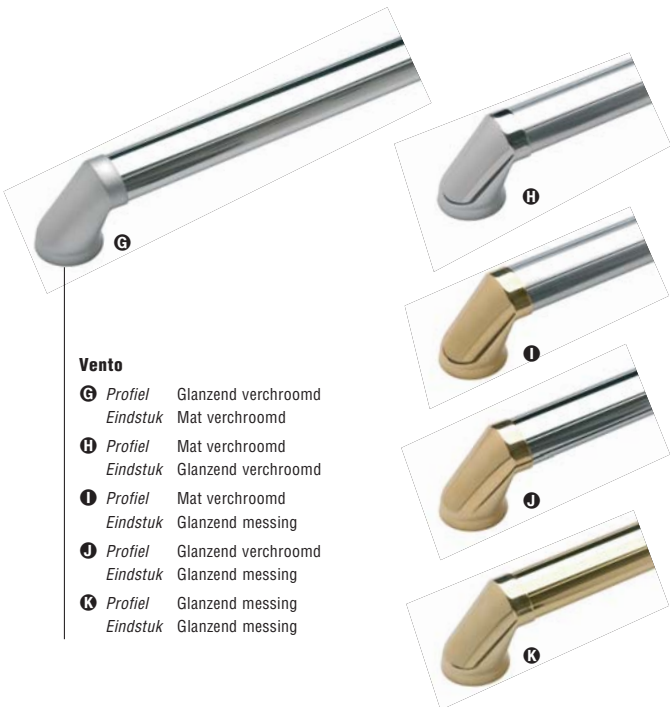
De leuningen van het type Onda en Vento bestaan uit een rond profiel en eindstukken in een contrasterende afwerking.

De leuningen zijn zodanig ontwikkeld dat zij voldoen aan de norm EN81-70. De eindstukken zijn daartoe afgewerkt op de kooiwand. Combinatiemogelijkheden zijn hieronder aangegeven.



### Onda

- A** Profiel Mat verchromd  
Eindstuk Glanzend verchromd
- B** Profiel Glanzend verchromd  
Eindstuk Mat verchromd
- C** Profiel Geslepen roestvaststaal  
Eindstuk Glanzend verchromd
- D** Profiel Glanzend messing  
Eindstuk Glanzend messing
- E** Profiel Glanzend verchromd  
Eindstuk Glanzend messing
- F** Profiel Mat verchromd  
Eindstuk Glanzend messing



### Vento

- G** Profiel Glanzend verchromd  
Eindstuk Mat verchromd
- H** Profiel Mat verchromd  
Eindstuk Glanzend verchromd
- I** Profiel Mat verchromd  
Eindstuk Glanzend messing
- J** Profiel Glanzend verchromd  
Eindstuk Glanzend messing
- K** Profiel Glanzend messing  
Eindstuk Glanzend messing



## TOEGANKELIJKHEID/VEILIGHEID EN81-70

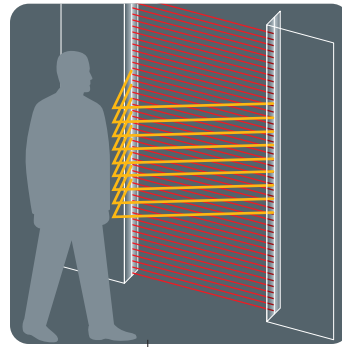
Het LUMINA concept is geheel ontwikkeld in lijn met de Europese EN81-70 voorschriften. Hierin is de toegankelijkheid van liften omschreven voor passagiers waaronder mindervalide personen.



### KOOIAFMETINGEN VOLGENS EN81-70

Minimale afmetingen per kooitype:

- **Type 1 (450 kg)**  
Biedt plaats voor één rolstoel  
› Minimale kooiafmeting: 1000 x 1250 mm (bxh)
- **Type 2 (630 kg)**  
Biedt plaats voor één rolstoel plus één passagier  
› Minimale kooiafmeting: 1100 x 1400 mm (bxh)
- **Type 3 (1275 kg)**  
Biedt plaats voor één rolstoel plus meerdere passagiers. De rolstoel heeft voldoende ruimte om 180° te draaien  
› Minimale kooiafmeting: 2000 x 1400 mm (bxh)



### TOEGANGSBEVEILIGING

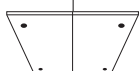
Om te voorkomen dat passagiers klem komen te zitten tussen de deuren is de LUMINA kooi uitgerust met het LAMBDA™ 2 systeem. Dit lichtgordijn vormt een onzichtbaar scherm van infraroodstralen in de deuropening. Dit over de volle hoogte van de deuropening.

Als een optie is ook het LAMBDA 3D systeem mogelijk. Dit lichtgordijn is voorzien van 14 extra infraroodstralen die over een afstand van 800 mm op de verdieping stralen.

### ANDERE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

- **Spiegel**  
Een spiegel gemonteerd op de achterwand stelt een rolstoelgebruiker in de mogelijkheid om op een eenvoudige manier de liftkooi in achterwaartse richting te verlaten.
- **Kooidrukknoppen**  
De kooidrukknoppen zijn voorzien van een blauw oplichtende buitenring en een geluidssignaal. Deze worden geactiveerd nadat een oproep is geplaatst. De ring om de drukknop voor de begane grond is groen en steekt 5 mm naar voren ten opzichte van de overige drukknoppen.
- **Verdiepingsaanduiding**  
Symbolen aangebracht in reliëf en in brailletekens.
- **Kooi- en verdiepingsrichtingspijlen**  
De rijrichtingspijlen hebben een hoogte van 40 mm en zijn voorzien van een gongsignaal:
  - › eenmaal een signaal voor de op-richting,
  - › tweemaal een signaal voor de neer-richting.
- **Leuning**  
Teneinde de veiligheid te waarborgen zijn de eindstukken van de leuning afgemonteerd op de kooiwand.
- **Geluidssignalen**  
Alle toegepaste geluidssignalen kunnen worden ingesteld op een geluidsterkte tussen 35 en 65 dBA.





**Halogeen spots.**

› Vlak. In geslepen roestvaststaal of wit skinplate uitvoering.



**Halogeen spots.**

› Licht gewelfd. In geslepen roestvaststaal of wit skinplate uitvoering.



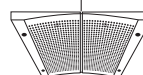
**Een combinatie van directe en indirecte verlichting met diffusers.**

› Licht gewelfd. In geslepen roestvaststaal of wit skinplate uitvoering.



**Opliggende diffusers van achteren aangelicht d.m.v. TL armatuur.**

› Vlak. In geslepen roestvaststaal of wit skinplate uitvoering.



**Gecombineerde TL- en spotverlichting.**

› Licht gewelfd. In glanzend roestvaststaal uitgevoerd.



## VERDIEPINGSTABLEAUS

Verdiepingstableaus moeten goed zichtbaar en duidelijk afleesbaar zijn. Ook dienen ze architectonisch binnen de omgeving te passen.

Er zijn dan ook twee uitvoeringen beschikbaar voor de LUMINA kooi waaruit gekozen kan worden. Eén uitvoering waarbij de tableaus opliggend zijn. De andere uitvoering is vlak. Leverbaar in messing of roestvaststaal met een matte of glanzende afwerking. De tableaus onderscheiden zich in design maar zijn gelijktijdig flexibel toepasbaar.



### Uitvoeringen

- ① Glanzend messing
- ② Mat geslepen roestvaststaal
- ③ Glanzend roestvaststaal

## ACTUA

**Opgenomen in een slanke behuizing, blijven bouwkundige voorzieningen beperkt en maken een eenvoudige montage mogelijk.**

### ⓐ 1 Gecombineerde richting- en standaardwijzer op de verdieping

Links

- › Geavanceerde LCD (Liquid Chrystal Display) technologie met grote beeldhoek en hoge resolutie.

Rechts

- › Programmeerbare en uiterst betrouwbare ELD (Electro Luminescent Display) technologie.

#### Rijrichtingspijlen:

### ⓐ 2 Geplaatst boven de deuropening

### ⓑ Geplaatst boven naast de deuropening

- › LED (Light Emitting Diodes) technologie met blauw oplichtende pijlen.
- › Aankomstsignaal met onderscheidende tonen voor op- en neerrichting.

### ⓒ Verdiepingsdrukknoppen

- › Drukknoppen met blauw oplichtende ring nadat oproep is geplaatst.

### ⓓ Sleutelschakelaar en signalering

Voor speciale toepassing.



ⓐ 1 Links

Rechts



ⓐ 2



ⓑ



ⓒ



ⓓ



Boven



Links



Rechts

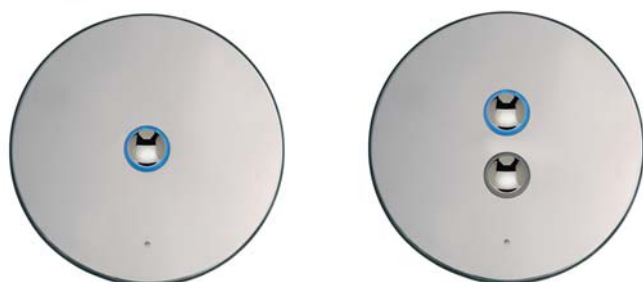
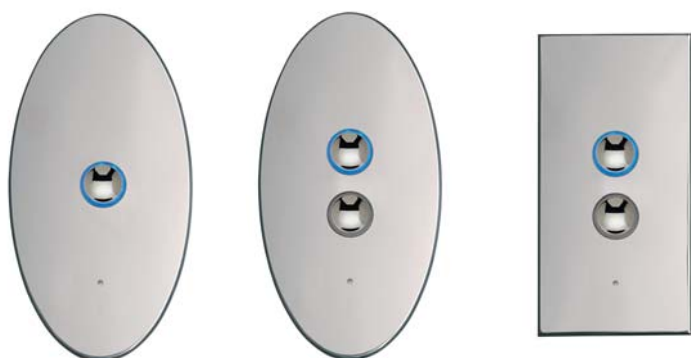
A 1



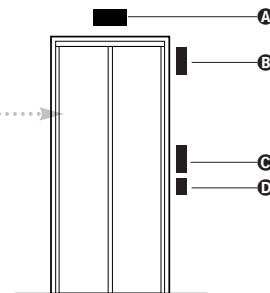
A 2



B



C



#### Koiorichtingspijlen

Opgenomen in het kooidagstuk kunnen de koiorichtingspijlen afgewerkt worden in mat verchromd of glanzend messing. De blauwe LED richtingspijlen zijn 40mm hoog.

#### CLASSICA

**Vlak met de wand uitgevoerd, ontstaat een elegante uitstraling.**

#### A 1 Gecombineerde richting- en staanwijzers op de verdieping

Boven

- › Programmeerbaar LCD scherm met TFT technologie.

Links

- › Geavanceerd LCD scherm met grote beeldhoek en hoge resolutie.

Rechts

- › Programmeerbare en uiterst betrouwbare ELD (Electro Luminescent Display) technologie.

#### Rijrichtingspijlen:

#### A 2 Geplaatst boven de deuropening

#### B Geplaatst boven naast de deuropening

- › LED (Light Emitting Diodes) technologie met blauw oplichtende pijlen.
- › Aankomstgongsignaal met onderscheidende tonen voor op- en neer richting.
- › Ovaal of rechthoekig model.

#### C Verdiepingsdrukknoppen

- › Drukknoppen met blauw oplichtende ring nadat oproep is geplaatst.
- › Ovaal, rechthoekig of rond model.

[www.otis.com](http://www.otis.com)

Otis behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen in deze specificaties aan te brengen.