



**DeLIFT**

**DE NIEUWE  
GENERATIE  
LIFTEN**

---

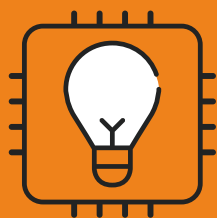
I

O

N

ION, standaard een compleet uitgeruste lift

# Wij presenteren u



Innovatie en  
technologie



Connectiviteit en  
infotainment



Ruimtelijke  
optimalisatie



Milieuvriendelijk



Modern ontwerp



Snelle en betrouwbare  
onderhoudsservice



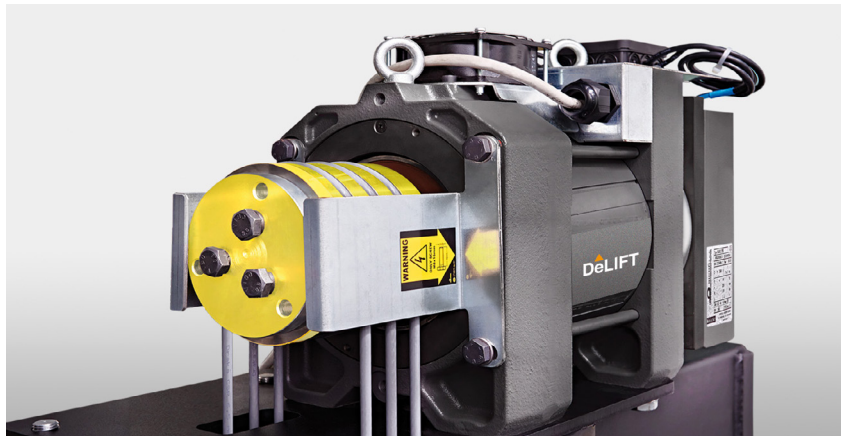
# ION

## De volgende liftgeneratie

**ION tilt comfort, betrouwbaarheid en energiezuinigheid naar een ongekend niveau. Door alle machine-elementen kleiner te maken, creëren we extra ruimte voor passagiers.**

Ook heeft ION geen machinekamer nodig. De liftkooien zijn ruimer, lichter en moderner ontworpen, uitgerust met geavanceerde bedieningspanelen vol nieuwe technologie. Deze innovaties maken ION tot de onbetwiste top in zijn klasse.

We hebben de conventionele staalkabels vervangen door **polymeerkabels met een stalen kern**. Dit innovatieve materiaal stelt ons in staat om tractiewielen met een kleinere diameter te gebruiken, waardoor de motor compacter wordt en het energieverbruik daalt.



Bovendien zorgt ons nieuwe tractiesysteem, uitgerust met niet-metalen onderdelen, voor een aanzienlijke vermindering van zowel het energieverbruik als het geluidsniveau, terwijl de duurzaamheid van de componenten sterk toeneemt.



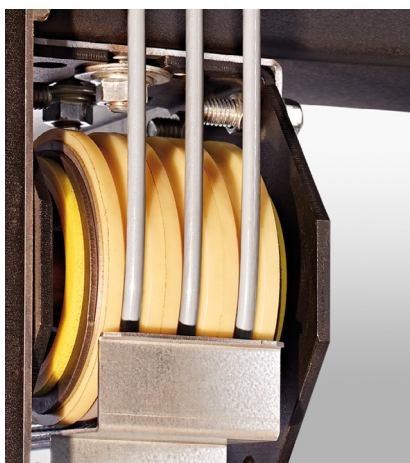
Met onze unieke tractietechnologie hebben we een lift ontwikkeld die stiller is en geen trillingen heeft.

**ION is voornamelijk geconstrueerd uit hoogwaardig lichtgewicht staal, wat het totale gewicht met meer dan 30% vermindert. Deze gewichtsverlaging draagt bij aan het verminderen van het energieverbruik.**

# Veiligheid en gemoedsrust meer dan gegarandeerd

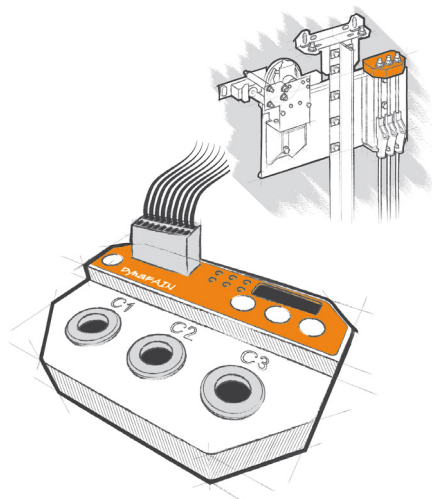
## Meer comfort

Door de traditionele metalen kabels te vervangen, bereiken we een soepelere en stillere werking van de lift. Dit komt omdat er geen wrijving meer is tussen metalen onderdelen. Bovendien zijn onze vrijloopschijven vervaardigd uit Optamida, een nieuw, uiterst duurzaam en licht materiaal.

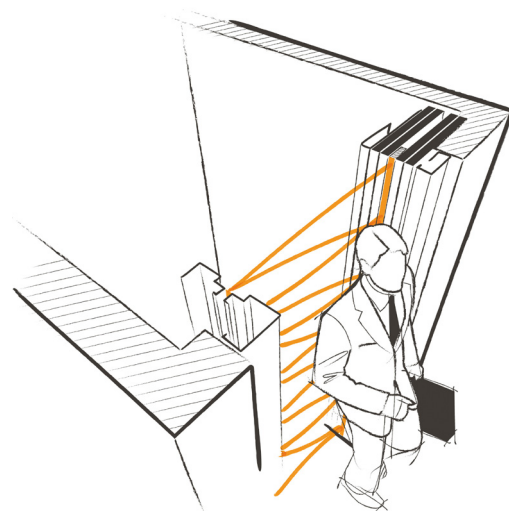


## Meer veiligheid

Een **reddingssysteem** dat op batterijen werkt en is uitgerust met elektronische snelheidscontrole zorgt voor een snelle en veilige redding van passagiers in geval van een stroomstoring. DYNFAIN is een continu kabelbewakingssysteem dat 24 uur per dag elke afwijking in de spanning van de kabels detecteert en de levensduur bewaakt.



Een infrarood lichtgordijn werkt als een onzichtbaar veiligheidsgordijn. Wanneer een obstakel deze infraroodbarrière doorbreekt, opent het systeem de deur opnieuw.



## Betrouwbaarder

Een direct aangedreven machine met minder bewegende delen beperkt slijtage tot een minimum en verhoogt de duurzaamheid van de onderdelen.

LED lampen gaan tot 20 keer langer mee dan gewone lampen en verbruiken veel minder energie. Alle plafonds, knoppen en schachtverlichting van de ION zijn voorzien van LED-technologie.

## Preciezer

De minder rekgevoelige polymeerkabels en de toepassing van een gesloten-lus frequentieregelaar zorgen voor een uitzonderlijk nauwkeurige stoppositie (+/- 3 mm). Dit vermindert het risico dat passagiers struikelen bij het in- of uitstappen van de cabine.

## Meer snelheid

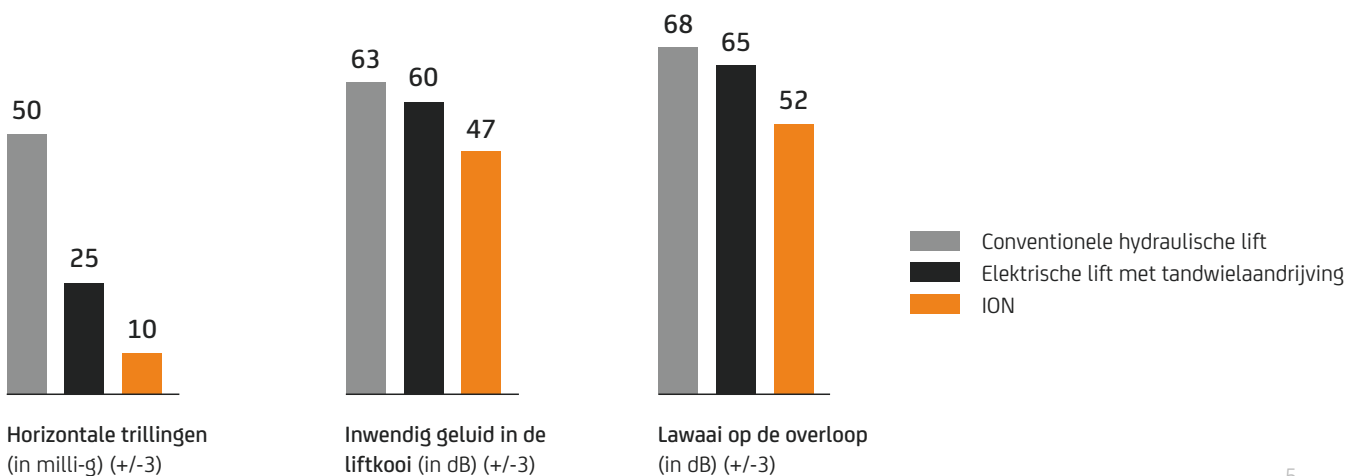
We hebben de stationaire tijd tot een minimum beperkt, waardoor de ION lift gestroomlijnder is geworden. Hij start sneller, beweegt sneller en opent onmiddellijk de deuren, waardoor de reistijden aanzienlijk verbeteren, en dat alles met ongeëvenaard comfort.



## Verbeterde esthetiek en minder lawaai

Onze ingenieurs hebben de besturingskast zo klein gemaakt dat hij nu in het deurkozijn van de bovenste verdieping zit. De elektronica van uw lift is nu volledig onzichtbaar.

We hebben ook alle elektromechanische elementen (schakelaars) verwijderd, waardoor een volledig stille montage is ontstaan. Dit is ongetwijfeld een technologische doorbraak voor de liftindustrie en geweldig nieuws voor de burens die op de laatste verdieping wonen.



# Energiebesparing En milieu

Respect voor het milieu staat centraal in de filosofie van De LIFT. Daarom hebben we voor u de ION ontwikkeld: **het meest milieuvriendelijke systeem in zijn categorie.** Uitgerust met een breed scala aan schone en zuinige technologieën.

ION is olievrij, dat wil zeggen dat er geen olie wordt gebruikt in de machines, in de tractie-elementen of zelfs op de rolgeleiders. **Zo ontstaat er geen verontreinigend afval.**

**We gebruiken geen verf meer** in bijna geen enkel mechanisch element en dragen zo bij aan het behoud van het milieu.

Het verlichtingssysteem in de liftkooi, knoppenpanelen en schacht is alleen voorzien van **LED's met een laag verbruik.** Het licht schakelt automatisch uit wanneer er geen mensen worden waargenomen. Op deze manier besparen we meer dan 95% van de energie die door de cabineverlichting wordt verbruikt.

**ION activeert automatisch zijn stand-by modus** wanneer hij gedurende langere tijd niet wordt opgeroepen, waarbij alle hoofdelementen worden uitgeschakeld met als doel het verbruik tot een minimum te beperken.

Onze liftdeuren zijn uitgerust met een permanente magneetmotor, die het energieverbruik van dit element aanzienlijk vermindert.

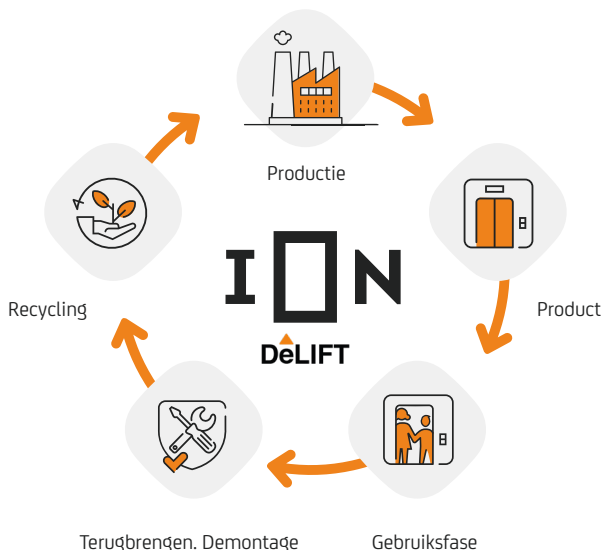
Geniet van een lift in de **hoogste energieklassering "A"** met het energieregeneratiesysteem van de ION2-aandrijving\*.

ION Green heeft de hoogste energie-efficiëntieklasse volgens de ISO 25745-norm.

\*Optioneel element



## Cradle to Cradle® Certificering



Bij De Lift houden we bij het ontwerpen van onze producten altijd rekening met het milieu.

**Het Cradle to Cradle-certificaat garandeert duurzaamheid gedurende de hele levenscyclus van het product:**

- Het is geproduceerd zonder milieubelastende materialen of productieprocessen
- We gebruiken geen olie meer voor ons onderhoud en we rusten onze liften uit met componenten die een minimaal energieverbruik garanderen.
- We gebruiken recycleerbare materialen, met als doel de ecologische voetafdruk van het product te elimineren wanneer het verouderd is.



# Bespaar met ION

## Energieverbruik

Lift	Hydraulisch		Tweesnelheidslift		De LIFT		De LIFT Green ION (optioneel)	
	Vermogen	Verbruik	Vermogen	Verbruik	Vermogen	Verbruik	Vermogen	Verbruik
6 personen	16 kW	2.037 kWh/jaar	9,2 kW	1.190 kWh/jaar	5 kW	774 kWh/jaar	0 kW	533 kWh/jaar
8 personen	17 kW	2.198 kWh/jaar	10 kW	1.284 kWh/jaar	6 kW	835 kWh/jaar	0 kW	565 kWh/jaar

Vergelijking van de vereiste gecontracteerde stroomcapaciteit en motorverbruik per type lift.

Informatiewaarden kunnen variëren afhankelijk van de installatieomstandigheden. Waarden gebaseerd op gebruikscategorie 2 volgens de normen VDI 4707 en ISO 25745 (gemiddelde reistijd 30 min. per dag / 200 ritten per dag). Nominale hydraulische hefsnelheid 0,63 m/s.

Nominale snelheid van lift met 2 snelheden en De LIFT ION & Green ION 1 m/s.

## Kost van de energierekening. 2022\*

Lift	Hydraulic	Tweesnelheidslift	De LIFT	De LIFT Green ION (optioneel)
	Verbruik	Verbruik	Verbruik	Verbruik
6 personen	570 €	333 €	217 €	149 €
8 personen	615 €	359 €	234 €	158 €

\*Inclusief btw en elektriciteitsbelasting.

Rekenbasis : Tarieven: 3,0 TD (gemiddeld gecontracteerd vermogen 36 kWh/jaar) voor waterkracht en 2,0 TD (gemiddeld gecontracteerd vermogen 30,5 kWh/jaar) voor de rest. Gemiddelde energieprijis : 0,279 euro/kWh.

## Jaarlijkse kostenbesparingen met De Lift ION

Lift	In vergelijking met een hydraulische lift		In vergelijking met een tweesnelheids-elektrische lift	
	€	%	€	%
6 personen	2.022 €	85%	244 €	40%
8 personen	2.133 €	84%	247 €	37%

## Jaarlijkse kostenbesparingen met De Lift ION Green (optioneel)

Lift	In vergelijking met een hydraulische lift		In vergelijking met een tweesnelheids-elektrische lift	
	€	%	€	%
6 personen	2.242 €	94%	464 €	76%
8 personen	2.392 €	94%	505 €	76%



# Ruimte Besparing

Met ION benutten we de ruimte in uw gebouw optimaal, waardoor u nu een lift kunt plaatsen op plekken waar dit eerder niet mogelijk was, of uw huidige lift kunt vervangen door een grotere.

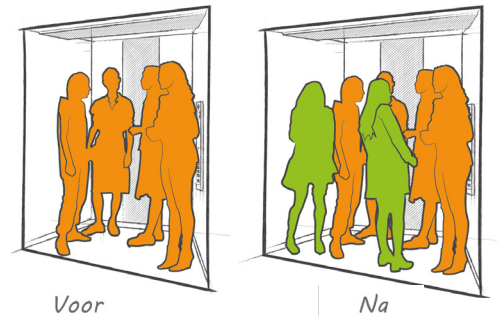
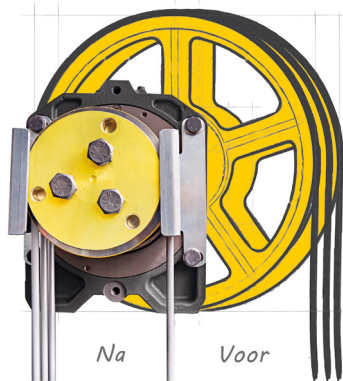
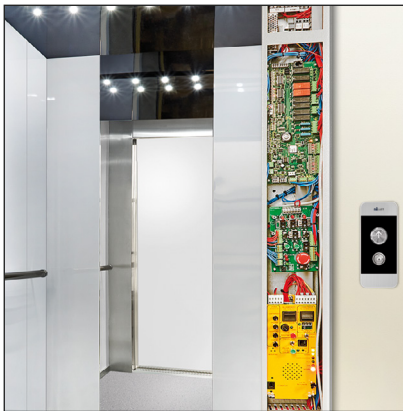
**De besturingskast is nu handig geïntegreerd in het deurkozijn op de bovenste verdieping.**

**We hebben de machine 70% kleiner gemaakt en het gewicht gehalveerd.**

Onze nieuwe tractiekabel heeft een kleinere krommingsstraal en een veel betere wrijvingscoëfficiënt. Dankzij deze twee eigenschappen hebben we de diameter van de riemschijven en de grootte van de motor verkleind, waardoor hun prestaties zijn verbeterd.

**Minder ruimte voor onderdelen, meer ruimte voor passagiers**

Liftkooien tot 25% groter. Zonder de bestaande schacht aan te passen, kunnen we de ruimte in de liftkooi maximaliseren en de capaciteit uitbreiden van 4 naar 6 personen.



Afmetingen van de Schacht.* Breedte x Diepte	VOOR		NU	
	Passagiers in de liftkooi	Capaciteit	Passagiers in de liftkooi	Liftkooi
1.550 x 1.500 mm	5	375 kg	6	450 kg
1.600 x 1.650 mm	6	450 kg	8	630 kg
1.650 x 1.750 mm	8	630 kg	9	675 kg

\* In liftkooien met enkele instap en snelheid van 1 m/s

# De LIFT 360° Connectiviteit\*

## Groeien naar een betere wereld

---

ION liften zijn standaard uitgerust met een 10" TFT-scherm dat passagiers algemene en gepersonaliseerde informatie geeft, maar ook entertainment en de instructies van de lift zelf. Het De LIFT 360° connectiviteitssysteem staat in constante communicatie met ons Customer Care Centre en onze technici, en waakt over de werking van de lift 24/7.

\* Deze service is alleen toegankelijk met een onderhoudscontract van De Lift.



# Liftekooi ontwerp

## Comfort Model

---

De lift is een essentieel onderdeel voor de uitstraling en ervaring van een gebouw. Daarom hebben we extra zorg besteed aan het ontwerp van onze moderne en elegante liftekooien en bedieningspanelen, uitgerust met de nieuwste technologie. U heeft de keuze uit drie decoratieve lijnen in diverse stijlen en drie afwerkingsseries, zodat u de lift kunt aanpassen



### Afwerkingen

Wanden: Arctic gletsjer wit  
Plinten: 50 mm zwart  
Spiegel: 550 mm zilver  
Plafond: Zwart

Verlichting: Witte LED  
Leuningen: Ronde zwarte afwerking  
Vloer: Zwart galaxy hars  
Collectie: Techno





## Afwerkingen

Wanden: Satijnstaal  
Plinten: 50 mm gesatineerd staal  
Spiegel: 550 mm zilver  
Plafond: Zwart

Verlichting: Witte LED  
Leuningen: Helderere stalen afwerking  
Vloer: Hars wolk  
Collectie: Metaal

# Liftekooi ontwerp

## Elegance Model

---



### Afwerkingen

**Wanden:** Canadese eik met  
Satijn stalen vlechtwerk  
**Plinten:** 50 mm gesatineerd staal  
**Spiegel:** 550 mm zilver  
**Plafond:** Wit

**Verlichting:** Witte LED  
**Leuningen:** Blank staal afwerking  
**Vloer:** Keramiek Malm grijs  
**Collectie:** Ecologische materialen

# Liftekooi ontwerp

## Elite Model

---



### Afwerkingen

Wanden: Kersenhout  
Plinten: 50 mm gesatineerd staal  
Spiegel: 550 mm zilver  
Plafond: Mat met haarlijn in gesatineerd staal

Verlichting: Witte LED  
Leuningen: Gebogen in mat staal  
Vloer: Keramische tegels  
Collectie: Ecologische materialen



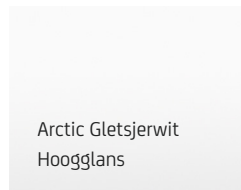
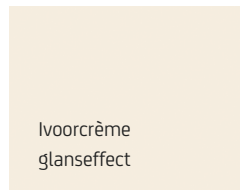
# Afwerkingen

## TECHNO COLLECTIE

### Wanden in één kleur



De inrichting is origineel, met moderne materialen die een avantgardistische omgeving creëren. Gekleurd laminaat met glanseffect versterkt de indruk van ruimte, helderheid en moderniteit in de liftkooi.

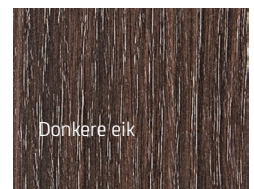
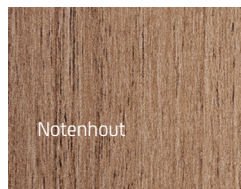
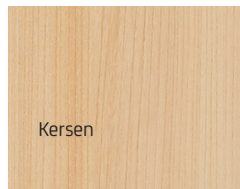
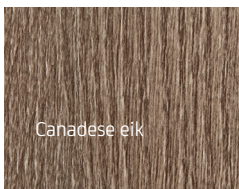


## ECO-MATERIALEN

### Effen wanden



Natuurlijke materialen in combinatie met verlichting met ultralaag verbruik hebben ons in staat gesteld om strakke, harmonieuze en natuurlijke ontwerpen te creëren.

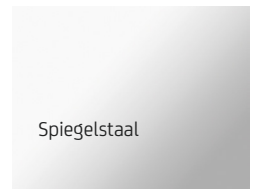
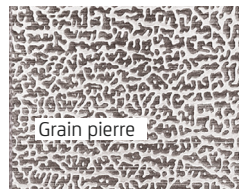
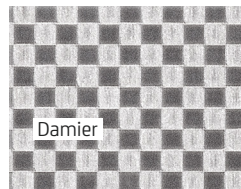
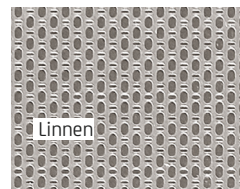


## METAALCOLLECTIE

### Wanden in inox



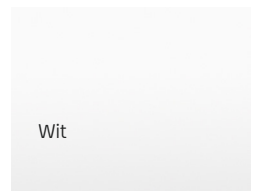
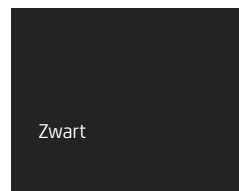
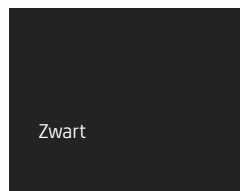
De strakke lijnen en rechte hoeken brengen de metallic texturen naar voren en geven de liftkooi een eigentijdse, tijdloze look.



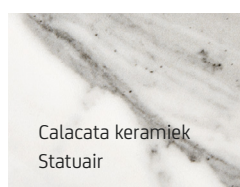
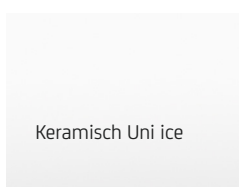
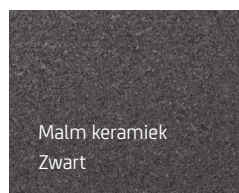
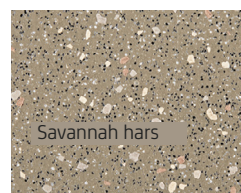
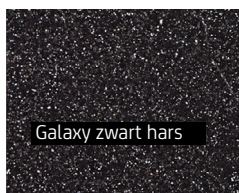
## Plinten



## Plafond



## Vloer



# Leuningen

---



Glanzende stalen handleuning



Recht met afgeronde uiteinden in zwart of mat staal

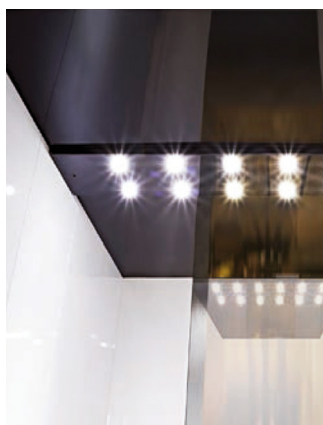


# Plafonds

---



Plafond met gekleurde of stalen LED-spots

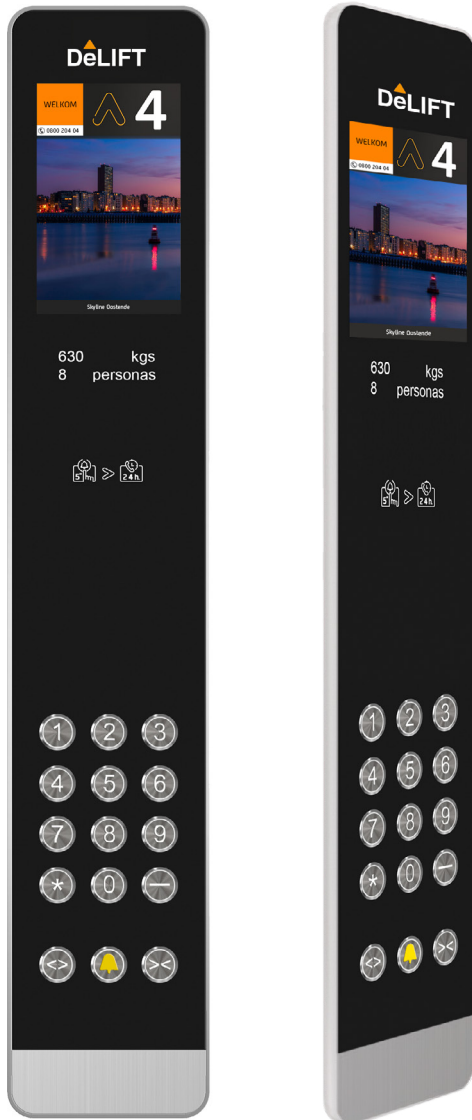


Doorschijnend plafond met gekleurd of gesatineerd stalen frame



# Bedieningspanelen in de liftkooi

## Keypad



## Fries



## Afwerkingen

Type: Floor keypad  
Finish: Methacrylaat en roestvrij staal  
Dimensions: 1.050 x 190 x 21,7 mm

Type: Fries vloerpaneel  
Afwerking: Geborsteld roestvrij staal  
Afmetingen: 1.800 x 190 x 21,7 mm

Registratie: Visueel en akoestisch  
Licht: Witte LED  
Display: TFT 10"  
Knoppen: Roestvrijstalen anti-diefstal afwerking



# Drukknoppaneelen en signalisaties op de verdiepingen



Type : Opbouw drukkнопpaneel met 1 of 2 drukkнопpanen / sleutel.  
 Afwerking : Roestvrij staal.  
 Drukkнопpanen : Vandalismebestendige roestvrij stalen afwerking.

Registratie : Visueel en akoestisch.  
 LED: Witte LED.  
 Afmetingen 185 x 80 x 12 mm.



Type : Opbouw drukkнопpaneel met 1 of 2 drukkнопpanen / sleutel.  
 Afwerking : Roestvrij staal.  
 Drukkнопpanen : Vandalismebestendige roestvrij stalen afwerking.

Registratie: Visueel en akoestisch.  
 Visualisatie : Witte LED.  
 Display: Dot-matrix witte LED wit.  
 Afmetingen: 280 x 80 x 12 mm.  
 (Dubbelzijdig) 280 x 145 x 12 mm



Type : Verdiepingsaanduiding  
 Afwerking : Roestvrij staal.  
 Aanduidingen : Verdieping- en richtingspijlen.  
 Visualisatie : Witte LED.  
 Afmetingen : 185 x 80 x 12 mm.

# Opbouw drukknoppenpaneel



Type : Opbouw drukknoppenpaneel met 1 of 2 drukknoppen / sleutel.  
 Afwerking : Methacrylaat en roestvrij staal.  
 Drukknoppen : Vandalismebestendige roestvrij stalen afwerking.

Registratie: Visueel en akoestisch.  
 Visualisatie: Witte LED.  
 Afmetingen: 185 x 80 x 12 mm.



Type : Opbouw drukknoppenpaneel met 1 of 2 drukknoppen / sleutel.  
 Afwerking : Methacrylaat en roestvrij staal.  
 Drukknoppen : Vandalismebestendige roestvrij stalen afwerking.  
 Registratie : Visueel en akoestisch.

Type : Opbouw drukknopkast met 1 of 2 drukknoppen / sleutel.  
 Afwerking : Methacrylaat en roestvrij staal.  
 Drukknoppen : Vandalismebestendige afwerking in roestvrij staal.  
 Registratie: Visueel en akoestisch.



Type : Matrix oppervlakdisplay.  
 Afwerking : Methacrylaat en roestvrij staal.  
 Aanduidingen : Verdieping- en richtingspijlen.  
 Visualisatie : Witte LED.  
 Afmetingen : 185 x 80 x 12 mm.



# Afmetingen van de schacht

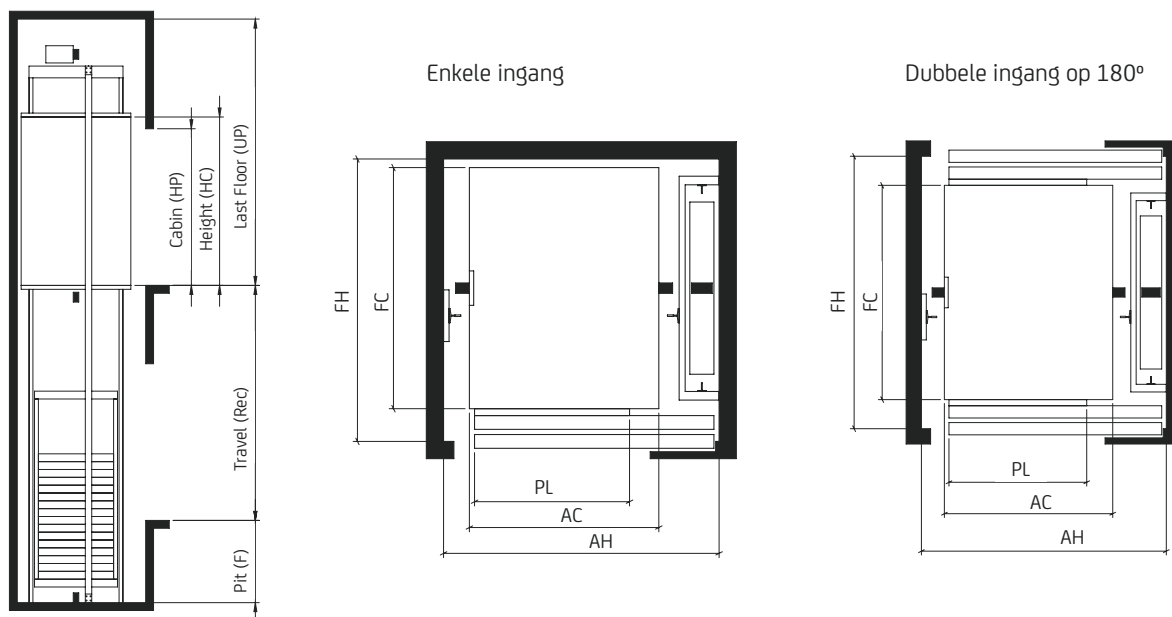
## Standaard schachtafmetingen (in mm)

Capaciteit / belasting	kooi ( AC x FC )	Schacht (breedte x diepte)		PPL	Nieuwe installatie (EN 81.50 & EN 81.20)		Renovatie (EN 81.21)	
					Schachtput	Uitloop	Schachtput	Uitloop
375 kgs / 5 personen	900 x 1.200	Enkele ingang	1.450 x 1.450	700-2S	1.250	3.400	850	2.900
		Dubbele ingang op 180°	1.450 x 1.580					
450 kgs / 6 personen	1.000 x 1.250	Enkele ingang	1.550 x 1.500	800-2S	1.050	3.400	850	2.900
		Dubbele ingang op 180°	1.550 x 1.630					
525 kgs / 7 personen	1.100 x 1.300	Enkele ingang	1.650 x 1.550	800-2S / 900-2S	1.050	3.400	850	2.900
		Dubbele ingang op 180°	1.650 x 1.680					
630 kgs / 8 personen	1.100 x 1.400	Enkele ingang	1.650 x 1.650	900-2S	1.050	3.400	850	2.900
		Dubbele ingang op 180°	1.650 x 1.780					

\* Voor niet-standaard afmetingen, raadpleeg de technische commerciële dienst.

\*\* 3.700 mm voor de Green ION.

Verticale doorsnede



## SPECIFICATIES

Nominale lading	375-630 kg	hoogte liftkooi	2.100 mm (standard)
	5-8 personen		Max. 2.300 mm
Rit	Max. 33 m	Tractiesysteem	Machinekamerloze lift, milieuvriendelijke machine zonder overbrenging, frequentievariatie, in gesloten lus, 2:1 ophanging
	Max. 11 stops		
Ingang	Enkele of dubbele Ingang op 180°	Tractie	Polymeer kabels
Deur breedte	700	Snelheid	1 m/s
	800		
	900		
Deurhoogte	2.000 mm (standaard)	Sturing	Collectief naar beneden, omhoog en omlaag. Groepsbediening tot 4 liften.
	Max. 2.200 mm (optioneel)		

# Kenmerken en opties

Besturingsopties		Tecno lijn van afwerkingen	■	Toegankelijkheid	
Selectief dalen	■	Afwerkingen in milieuvriendelijke materialen en metaal	▲	Dubbele instap bij 180°	▲
Groepsbediening tot 4 liften	▲	Keramische vloerafwerking	▲	Instelbare open- en sluitijd deur	▲
Selectief naar stijgen en dalen	▲	liftkooihoogte tot 2.100 mm	■	Inducatieve ontstoring voor hoorapparaat	▲
Automatische terugkeer van liftkooi naar hoofdverdieping	▲	Hoogte liftkooi tot 2.300 mm	▲	Deur open-dicht knop	■
Non-stop automatische werking	▲	Vloerafwerking uit pvc	■	Audio-indicator voor verdiep, richting en deurstatus	■
Interface met gebouwbeheersysteem	▲	Vloer voorbereid voor installatie door klant tot 12 mm	■	Sleutel voor toegang tot verdiep / gecontroleerde toegang	▲
Deur vouwt in deurkozijn	■	Spiegel 550 mm breed	■	Voldoet aan PACK EN 81/70	▲
Toegangscode verdieping (telefoontoetsenbord)	■	liftkooideuren in haarlijn gesatineerd roestvrij staal	■		
Aansluiting op noodgenerator / stroom	▲	Deuren op vloerniveau in gelakt staal (RAL 7032)	■	Prestaties	
Stille bediening zonder contactoren	■	Glazen achterwand op gemiddelde hoogte	▲	Deuren met veel verkeer	▲
Onafhankelijke service	▲	Glazen deuren op vloerniveau	▲	Bewaking en diagnose op afstand	▲
VIP-oproepservice	▲				
		Knoppenpaneel in liftkooi		Veiligheid	
Energiebesparing		Toetsenbord met 10 drukknoppen (0-9)	■	Handmatige evacuatie	■
ION2 Drive energy regeneration	▲	Frieze knoppenpaneel met strakke layout, optionele beveiliging tegen misbruik en vandalisme	▲	Automatische evacuatie naar de dichtstbijzijnde verdieping	▲
Automatisch in-/uitschakelen van kooiverlichting	■			Detectie en weergave van overbelasting van de cabine	■
LED-verlichting met laag verbruik	■	Knoppenpaneel tweede liftcabine aan de tegenoverliggende zijde	▲	Tweewegcommunicatie met onze Klantenservice	■
Olievrije machine, tandwiellose permanente magneet	■	Knoppenpaneel binnen cabine met matrix vloerdisplay van LED-punten in wit	■	Alarm	■
		Knoppenpaneel met 10.1" TFT	▲	Brandbestrijdingsspecificaties volgens EN 81/73	▲
Ontwerp		Bestemming verdieping weergegeven op standaard 10" TFT	■	Noodverlichting liftcabine	■
Tegengewicht met parachute	▲			lichtgordijn voor toegang tot liftkooi	■
Verminderde schachttuitloop	▲	Knoppen op verdiep		DYNAFAIN bewaking tractiekabel systeem	■
Kleinere schachtafmetingen	▲	Visuele en akoestische oproepbevestiging	■		
Gebogen leuning	■	Oproep deblokken met toets	▲		
Rechte leuning	▲	Positie-indicator	▲		
Verbeterde LED-verlichting	▲	Richting-indicator met pijl	▲		
Comfort-designlijn	■	Wandmontage	■	■ Standaard	
Elegance en Elite designlijnen	▲	Gemonteerd op het deurkozijn	▲	▲ Optioneel	



## Contact

---



**Heb je een nieuw project in gedachten of wenst u uw oude lift te vervangen door een volledig nieuwe lift?** De Lift installeert nieuwbouwliften in kantoren, commercieel vastgoed, openbare gebouwen en residentiële projecten. De Lift biedt oplossingen op maat met vlotte service en korte levertijden.

**Heeft u nog vragen?** Neem een kijkje op onze website voor het antwoord op de meest gestelde vragen. De Lift is telefonisch bereikbaar via 09 329 60 57 of per mail naar [nieuwbouw@delift.be](mailto:nieuwbouw@delift.be)

## Regionale kantoren

### WEST-VLAANDEREN

---

Tel 059 34 02 14  
Kuipweg 13  
8400 Oostende

### OOST-VLAANDEREN

---

Tel 09 329 60 57  
Begoniastraat 30C  
9810 Eke – Nazareth

### BRUSSEL / VLAAMS BRABANT

---

Tel 03 369 24 69  
Ikaroslaan 18  
1930 Zaventem

### ANTWERPEN

---

Tel 03 369 24 69  
Langlaarsteenweg 168  
2630 Aartselaar

### LIMBURG

---

Tel 03 369 24 69  
Steenweg 3.206  
3540 Herk-de-Stad

[www.delift.be](http://www.delift.be)  
[nieuwbouw@delift.be](mailto:nieuwbouw@delift.be)



