



Building technology
for the real world



Technologie speciaal voor u ontworpen

Wat zijn mijn aansluitkosten en stroomverbruik? Wat gebeurt er bij spanningsuitval? Zo zijn er vele overwegingen bij het installeren en het gebruik van een lift. Of het nu gaat om nieuwbouw of vervanging van uw bestaande lift, de innovatieve technologie van de Gen2 Switch maakt uw beslissing makkelijk.



Eenvoudig aan te sluiten

Alles wat u nodig heeft, is een gewoon stopcontact, geen speciale en kostbare drie-fase stroomvoorziening.



Duurzaam

De unieke laag voltage architectuur en een regeneratieve aandrijving verminderen het energieverbruik, in standby en tijdens het rijden van de lift.



Veilig bij stroomuitval


De Gen2Switch heeft een accu, dus werkt ook bij spanningsuitval.






BETROUWBAAR

De volgende generatie liften is nu beschikbaar: de Gen2 Switch, een lift aangedreven door een accu. De accu betekent gemak zonder zorgen. Bij stroomuitval kunt u gewoon gebruik blijven maken van de lift. Geen gesjouw met boodschappen via het trappenhuis of kans om opgesloten te raken. Zeker voor gebruikers die moeilijk ter been zijn of mensen met kinderwagens is het fijn om te weten dat u altijd van en naar uw huis kan gaan.



*In veel gebouwen, zit een reserve
trappenhuis dat eenvoudig
omgebouwd  kan worden tot een
Gen2 Switch liftschacht.*

Simpeel

Soms zit de uitdaging niet in de benodigde liftschachtruimte, maar in alles eromheen. Een speciale voeding, een machinekamer, de coördinatie tussen de bouwpartners.

De Gen2 Switch rekt hiermee af. Er is geen drie-fase stroomvoorziening nodig en na een snelle montage hoeft u alleen nog maar de stekker in het stopcontact te steken.





Duurzaam

De Gen2 Switch is het resultaat van tientallen jaren innovatie. Onze meest duurzame lift tot op heden is 81% efficiënter dan een conventionele lift.

Van de machine zonder tandwieloverbrenging tot de LED kooiverlichting en standby-systemen, elk deel in de Gen2 Switch is ontworpen voor maximale efficiëntie. De accu-technologie gebruikt de energie uit de regeneratieve aandrijving en vult dit aan met stroom uit het stopcontact: de hybride lift is een feit.



Otis



Wij houden nooit op om liften betrouwbaarder te maken. Een riemaandrijving die lang meegaat. Een minimum aan bewegende delen. En nu een accu om u te beschermen tegen iets wat wij niet in de hand hebben.

Machinerkamerloos

De Gen2 Switch heeft gecoate platte stalen aandrijfriemen en een zeer compacte machine. Zelfs de besturingskast is zo compact dat deze in de liftschacht gemonteerd wordt.

Voor u betekent dit een stille comfortabele rit en besparing van het aantal m².

Eenvoudig aan te sluiten

Voor de lift is geen drie-fase stroomvoorziening nodig. Een simpel stopcontact volstaat.

De nieuwe standaard voor groen

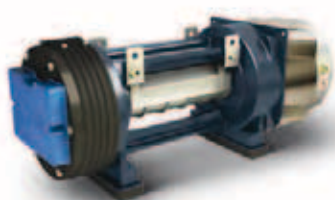
De Gen2 Switch is standaard uitgerust met onze innovatieve duurzame eigenschappen



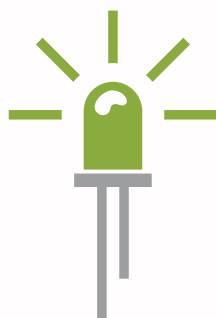
De ReGen-aandrijving geeft de energie die vrijkomt bij het afremmen van de lift terug aan de accu.



Een ultra efficiënte compacte machine zonder tandwieloverbrenging.



LED-verlichting en een geavanceerde stand-by modus.



De gepatenteerde gecoate stalen riem heeft geen smering nodig.





Plug & play

De Gen2 Switch maakt gebruik van één-fase stroomvoorziening, zodat u geen krachtstroom nodig heeft. Dit levert aanzienlijke besparingen op in aansluiting, vastrecht en gebruik.

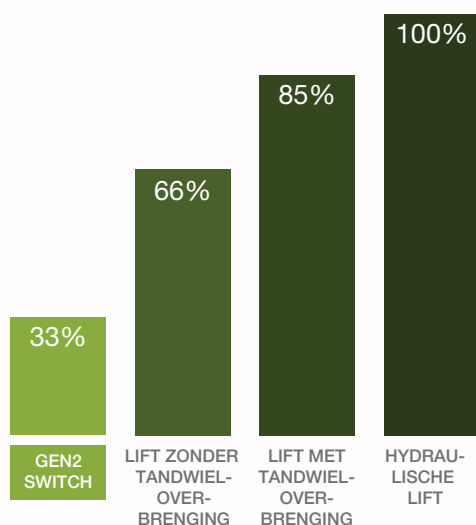


Duurzaam

De Gen2 Switch kan ook gebruik maken van wind- en zonne-energie. De accu is gemaakt van 97% gerecyclede materialen en is zelf 90% recyclebaar.

Geen storing

Als de stroom uitvalt zal de Gen2 Switch gewoon blijven functioneren. Passagiers zullen niet beseffen dat de spanning is uitgevallen totdat ze hun bestemming bereiken.



ENERGIEVERBRUIK (kWh)

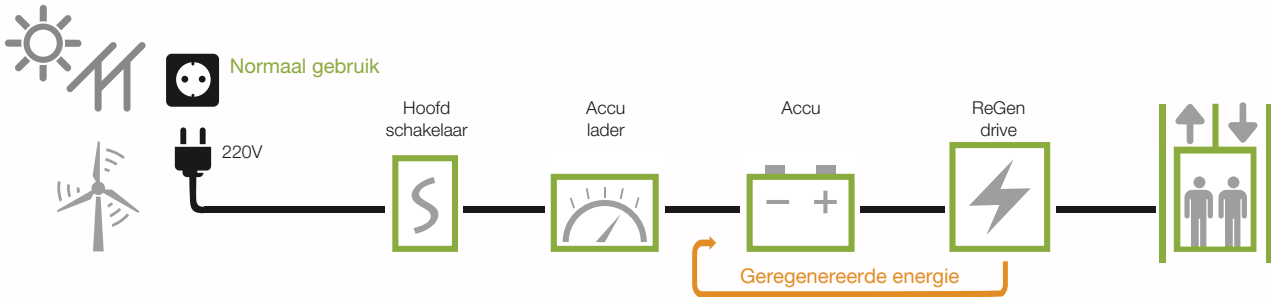
A Laagste voltage, hoogste VDI score

De Gen2 Switch had al een klasse A beoordeling, de hoogst mogelijke energie-efficiëntie score* volgens VDI 4707. Nu hebben we dit verder verfijnd. We werken nu met een lage spanning van 48V. Deze lagere spanning is veiliger om mee te werken, vermindert het energieverlies, en betekent dat op stand-by vermogen, de lift minder energie gebruikt dan een gloeilamp.

*680 kg / 18 m hoogte / 1 mps

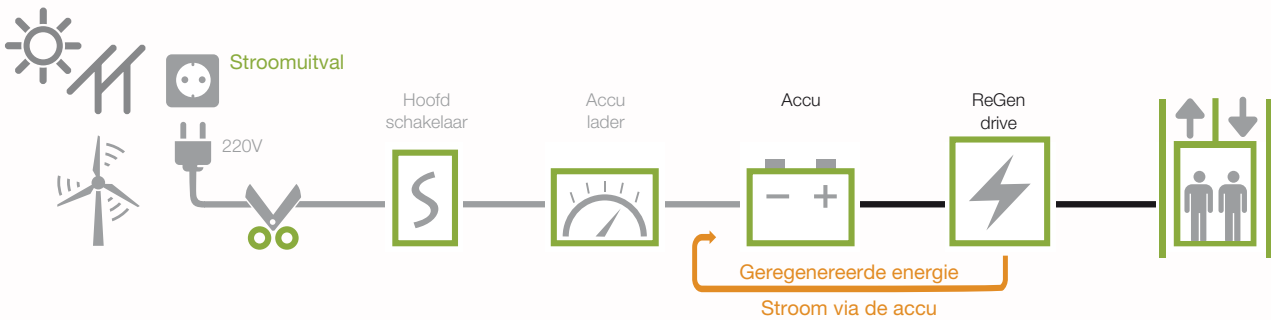
ReGen assistentie

Vrijkomende energie van het liftstelsel wordt via de ReGen drive teruggevoerd naar de accu, zelfs bij stroomuitval, waardoor de accu langer meegaat.



Betrouwbaar

Bij stroomuitval zal uw lift normaal blijven werken, tot wel 100 ritten. Dit is geruststellend voor oudere of mindervalide bewoners en gemakkelijk voor iedereen.

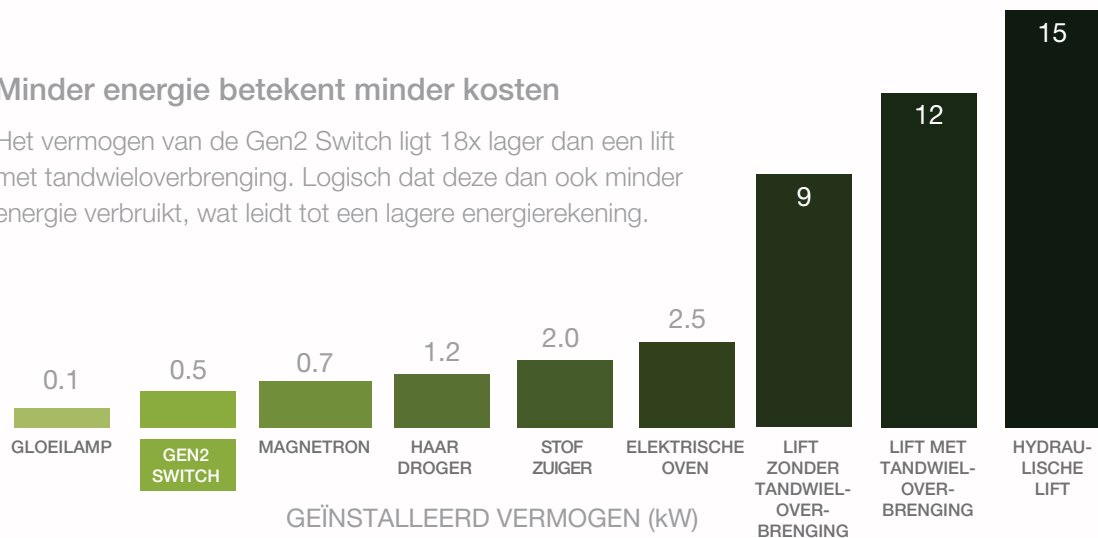


Optimale snelheid

De Gen2 Switch heeft een variabele snelheid om het energieverbruik te beperken, zonder afbreuk te doen aan het comfort van de passagiers. Afhankelijk van de cabinebelading, rijrichting en ritlengte varieert de snelheid van 0,63 m/s tot 1 m/s.

Minder energie betekent minder kosten

Het vermogen van de Gen2 Switch ligt 18x lager dan een lift met tandwieloverbrenging. Logisch dat deze dan ook minder energie verbruikt, wat leidt tot een lagere energierekening.



Service

Of we de lift nu vorige week of vorige eeuw installeerden, de naam Otis staat erop! Daarom hechten we veel waarde aan een goede service. Innovatieve technologieën helpen ons op problemen te anticiperen, ze te identificeren en reparaties snel en vakkundig uit te voeren.



Pulse®

Het Pulse-systeem bewaakt continu de status en betrouwbaarheid van de platte aandrijfriemen en waarschuwt vroegtijdig als deze vervangen moeten worden.



Otis Service

Het Otis onderhoudsprogramma voorspelt en voorkomt problemen. Voor u betekent dit een hogere beschikbaarheidsgraad van uw lift.



Otis Elite

Otis Elite-service, zeer snelle reactie tijden door een team van gespecialiseerde engineers. Op afstand wordt verbinding gemaakt met uw lift, het probleem herkend en snel hersteld.



eService mobiel

Krijg direct toegang, waar u ook bent, tot de status van uw lift via onze smartphone app. Maak en volg serviceverzoeken en monitor het liftdashboard.



Technische specificaties

Aandrijving

- Permanente magneetmotor zonder tandwieloverbrenging
- 2:1 ophanging aan gecoate platte riemen
- Close loop, variabele frequentie aandrijving

Besturingskast

- Modulair microprocessor systeem (GCS 220), gecombineerd met een geavanceerde variabele frequentieregeling
- Twee-weg communicatie en 'remote intervention'-systeem
- Geïntegreerd in het deurframe op de bovenste verdieping

Besturing

- Eenknops of neerwaarts verzamelend
- Simplex

Deuren

- Automatische, telescopisch openende schuifdeuren met variabele snelheid en zelfreinigende dorpel ;
- Afwerking: roestvaststaal, grondverf of skinplate

Toegangen

- Eenzijdig gelegen

Opvoerhoogte

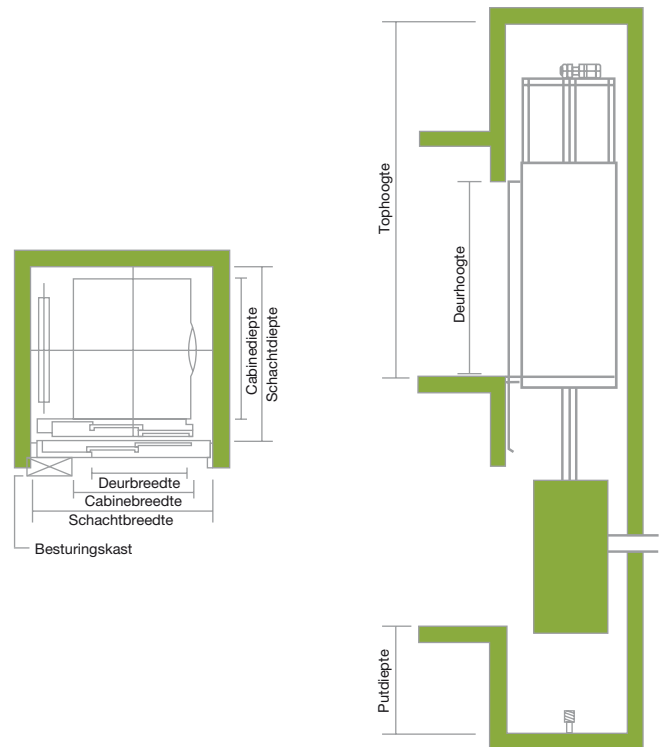
- Max. 7 stops, 21 meter

Snelheid

- Variabel tussen 0.63 m/s en 1 m/s afhankelijk van de cabinebelading en ritafstand

Stroomvoorziening

- Eén-fase 220V, 50Hz
- Opgenomen stroom 2A
- Vermogen 0.5kW



Hefvermogen	Cabine Breedte x Diepte	Schacht Breedte x Diepte	Deur breedte
630 kg 	1.100 x 1.400	Zonder vang op het tegengewicht	1.600 x 1.800
			1.670 x 1.800
		Met vang op het tegengewicht	1.630 x 1.800
			1.670 x 1.800

In 2014 ook leverbaar met 1000 kg hefvermogen

Deurhoogte	Cabinehoogte	Tophoogte
2.000	2.100 / 2.200	Cabinehoogte + 1.250
2.100	2.200 / 2.300	

Cabinehoogte	Deurhoogte	Tophoogte	Putdiepte
2.100	2.000	3.350	928 tot 1.400
2.200	2.000/2.100	3.450	
2.300	2.100	3.550	

Afmetingen in millimeters



Otis

A United Technologies Company

Otis is 's werelds grootste fabrikant en onderhoudsbedrijf van liften, roltrappen en rolpaden. Otis houdt hoofdkantoor in Farmington, Connecticut USA, heeft wereldwijd 60.000 mensen in dienst, biedt producten en diensten in meer dan 200 landen en onderhoudt meer dan 1,7 miljoen liften en roltrappen wereldwijd.

United Technologies Corp, gevestigd in Hartford, Connecticut USA, is een divers bedrijf dat hoogstaande technologische producten en diensten biedt aan de bouw-, lucht- en ruimtevaartindustrie.

Join Otis on our journey to **The Way to Green**

“The Way to Green” gaat over onze toewijding om constant ons bedrijf en onze klanten te bewegen om groenere producten, diensten en oplossingen te gebruiken.

De Gen2 Switch en zijn energie-efficiënte functies kan helpen uw gebouw Duurzaam gecertificeerd te krijgen zoals: Leadership in Energy en Environmental Design (LEED) of Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)

We beseffen dat “The Way to Green” een voortdurende inspanning vergt. Maar als we wereldwijd onze mensen en middelen blijven inzetten, kunnen we samen met onze toeleveranciers en klanten dichterbij ons gezamenlijke doel komen: het gebruik van groenere producten.



OTIS.com