

ML3



LIFTEN VOOR WOON- EN KANTOORGEBOUWEN.
DE PRAKTISCHE OPLOSSING VOOR WONEN EN WERKEN.

ML3



EEN LIFT ZOALS DE MENSEN DIE ER GEBRUIK VAN MAKEN: ONGECOMPLICEERD, ROYAAL EN FLEXIBEL

Zowel in woongebouwen als in kantoren vormt de ML3 één geheel met zijn omgeving. Niet alleen door zijn aansprekende vormgeving maar ook door zijn robuuste en compacte technologie, die optimaal gebruik van de liftschacht mogelijk maakt, is de ML3 universeel inzetbaar.

Ruimte winnen

Als de techniek van een lift minder ruimte in beslag neemt dan voorheen, blijft er meer ruimte over voor de mensen. Dankzij de nieuwe technologie op het gebied van draagmiddelen kunnen de liftcabines in standaardliftschachten nu tot 47 cm breder worden gemaakt. Dat houdt in: er kunnen nu tot vijf personen meer in de lift. Uiteraard is ook het toegestane hefvermogen aangepast aan deze grotere efficiëntie.

Compact gebouwd

Ontwerpers geeft dit meer vrijheid: de ML3 heeft geen machinekamer of afzonderlijke schakelkast nodig, omdat de besturing direct in het deurkozijn wordt ingebouwd.

Goede smaak in elk opzicht: het design

Met de hoogwaardige materialen, de harmonische kleurconcepten en de diverse opties bij de aankleding van de liftcabine kan elke ML3 optimaal worden aangepast aan de architectuur en de flair van het gebouw waarin de lift dienst doet. Er zijn vier designlijnen, die een grote keuze aan kleurschakeringen, roestvaststaalvarianten en hierop afgestemde vloeren bieden.

Met plezier de lift nemen

De ML3 vervoert zijn passagiers rustig, zacht en muisstil. Goed om te weten: bij een storing gaat de ML3 naar de dichtstbijzijnde etage en wordt de deur geopend. Een onvrijwillig verblijf in de lift kan zodoende nog slechts sporadisch voorkomen. Mocht dit toch een keer gebeuren: onze alarmcentrale is 24 uur per dag vanuit de liftcabine te bereiken.

Meer ruimte

Schachtafmeting* breedte x diepte	Hefvermogen voorheen	Personen	Extra personen	Personen	Hef- vermogen
1400 x 1450 mm	320 kg	4	+ ●	5	400 kg
1500 x 1600 mm	450 kg	6	+ ●	7	535 kg
1500 x 1650 mm	450 kg	6	+ ●	7	535 kg
1600 x 1600 mm	450 kg	6	+ ●●	8	625 kg
1600 x 1650 mm	450 kg	6	+ ●●	8	625 kg
1600 x 1750 mm	630 kg	8	+ ●	9	675 kg
1800 x 1700 mm	630 kg	8	+ ●●	10	800 kg
2000 x 1700 mm	630 kg	8	+ ●●●●	13	1000 kg
1650 x 2450 mm	1000 kg	13	+ ●●	15	1125 kg

* Geldt voor liftcabine met toegang aan één zijde

Basisgegevens

Hefvermogen	400 – 1125 kg, 5 – 15 personen
Hefhoogte	max. 30 m, max. 10 stopplaatsen
Toegang aan één zijde	400 kg, 535 kg, 625 kg, 675 kg, 800 kg, 1000 kg, 1125 kg
Toegang aan twee zijden	535 kg, 675 kg, 1125 kg
Deurbreedte	750 mm (400 kg), 800 mm, 900 mm
Deurhoogte	2000 mm, 2100 mm
Aandrijving	direct aangedreven/frequentieregeld
Snelheid	1,0 m/s
Besturing	drukknopbesturing, neerwaarts verzamelende en selectief verzamelende besturing
Uitvoering	vier designlijnen

ALLES OVER DE ML3 IN ÉÉN OOGOPSLAG

ML3

Lift met frequentieregelde aandrijving, zonder machinekamer

Hefvermogen	Personen max.	Snelheid				Hefhoogte max.			Aantal stopplaatsen max.			Mogelijke cabine toegangen max.			Cabineafmetingen			Deurafmetingen			Schachtafmetingen		
		kg	m/s	m	ZE	BK mm	DK mm	HK mm	Type	BD mm	HD mm	BS mm	*1 DS mm	*2 DS mm	DSP mm	HSK mm	*3 HSK mm						
400	5	1.0	30	10	1	1000	1100	2135	T2	750	2000	1400	1450	-	1400	3700	2900						
535	7	1.0	30	10	2	1050	1250	2135	T2	800	2000/2100	1500	1600	1800	1400	3700	2900						
535	7	1.0	30	10	2	1050	1300	2135	T2	800	2000/2100	1500	1650	1850	1400	3700	2900						
625	8	1.0	30	10	2	1200	1250	2135	T2	900	2000/2100	1600	1600	1800	1400	3700	2900						
625	8	1.0	30	10	2	1200	1300	2135	T2	900	2000/2100	1600	1650	1850	1400	3700	2900						
675	9	1.0	30	10	2	1200	1400	2135	T2	800	2000/2100	1600	1750	1950	1400	3700	2900						
										900	2000/2100					3700	2900						
1125	15	1.0	30	10	2	1200	2100	2135	T2	900	2000/2100	1650	2450	2650	1400	3700	2900						

Brede liftcabines

800	10	1.0	30	10	1	1375	1400	2135	C2	800	2000/2100	1800	1700	-	1400	3700	2900
1000	13	1.0	30	10	1	1575	1400	2135	C2	900	2000/2100	2000	1700	-	1400	3700	2900

BK Cabinebreedte
DK Cabinediepte
HK Cabinehoogte

T2 Tweedelige telescopische deur
C2 Centraal openende deur (tweedelig)
BD Deurbreedte
HD Deurhoogte

BS Schachtbreedte
DS Schachtdiepte
*1 1 toegang
*2 2 toegangen
DSP Schachtputdiepte
HSK Schachtkophoogte

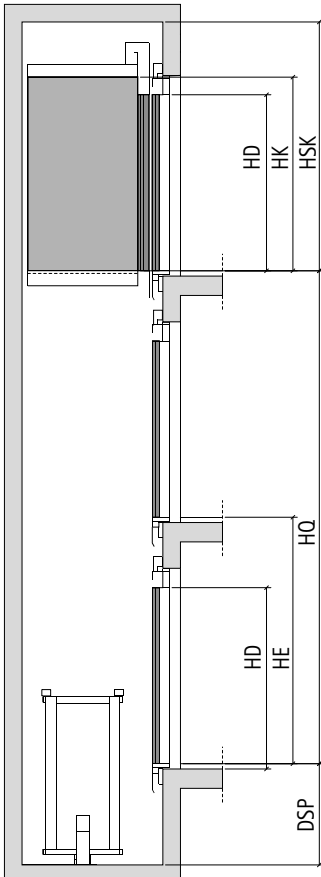
*3 Optioneel, ontheffing arbeidsinspectie noodzakelijk

De hoogte van verdieping tot verdieping (HE) bedraagt:
min. 2400 mm voor deurhoogte 2000 mm
min. 2500 mm voor deurhoogte 2100 mm

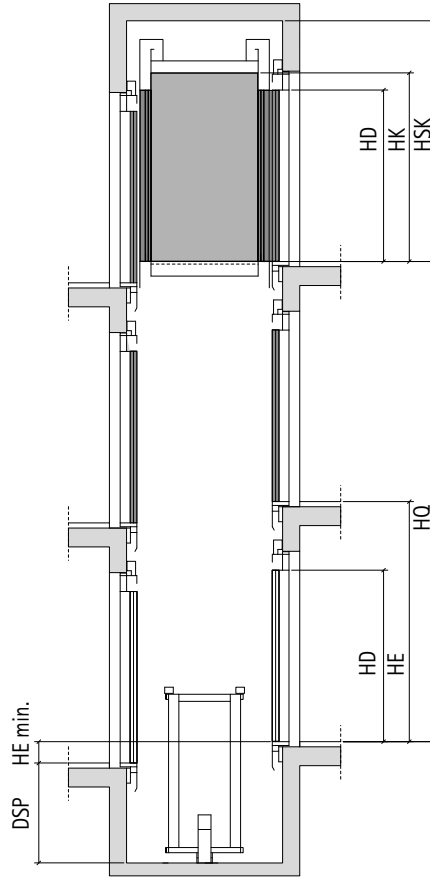
De kleinste hoogte van verdieping tot verdieping (HE min.) voor tegenover elkaar liggende toegangen bedraagt 300 mm.

EG-typekeuring conform liftenrichtlijn 95/16/EG

Zij- en bovenaanzichten

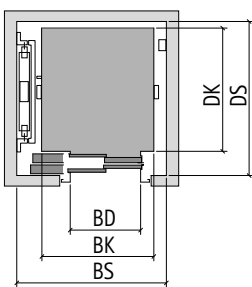


Toegang aan één zijde

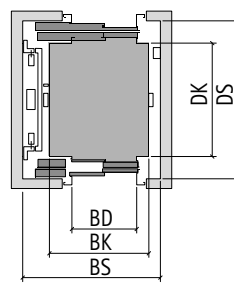


Toegang aan twee zijden

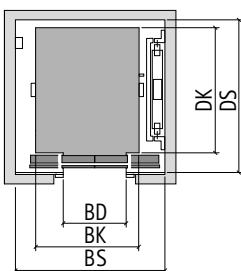
HQ Hefhoogte
HE Hoogte van verdieping tot verdieping



Telescopische deur
Toegang aan één zijde

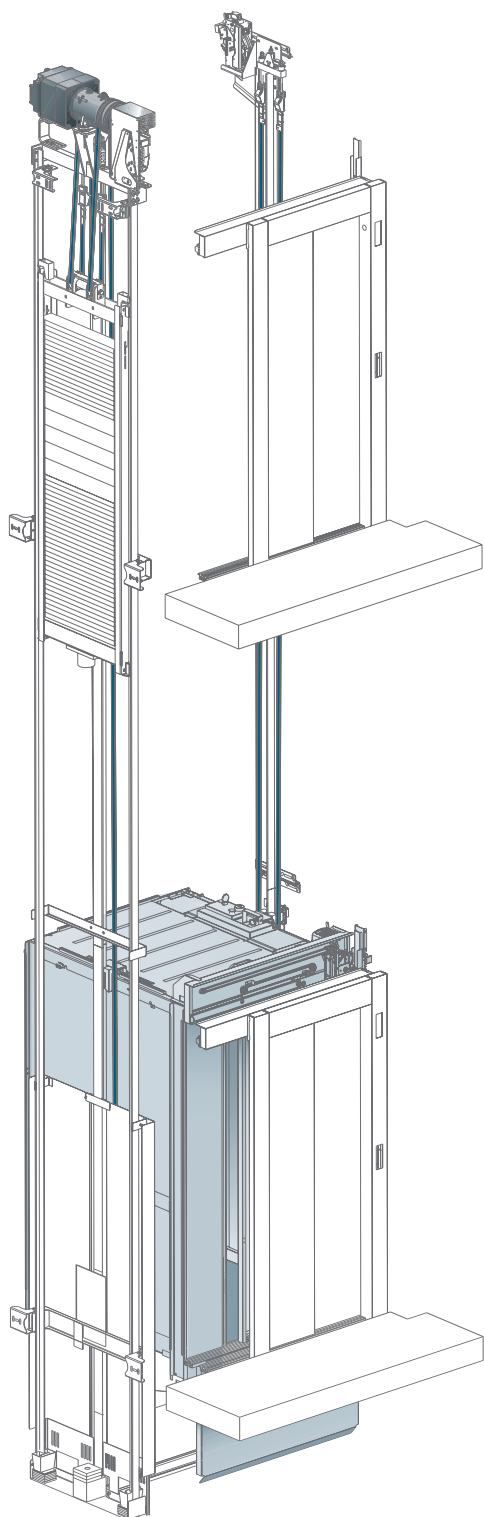


Telescopische deur
Toegang aan twee zijden



Centraal openende deur
Toegang aan één zijde

BRILJANTE IDEEËN VOOR EEN KLEINE RUIMTE



Aandrijving

Voor de ML3 volstaat een kleine aandrijving. De aandrijving bespaart meer ruimte dan de traditionele typen aandrijving. Hij kan direct in de schachtkop worden gemonteerd en vereist geen machinekamer. Hierdoor kan de schachtkophoogte laag worden gehouden. De aandrijving maakt een nauwkeurige stop mogelijk en laat de liftvloer exact gelijk met de etagevloer eindigen, zodat de passagiers veilig in en uit kunnen stappen. De aandrijving is zuinig in het stroomverbruik en aangenaam stil. Het materiaal van de draagmiddelen veroorzaakt nauwelijks geluid in de liftcabine of in het gebouw.

Liftcabine

Bij de ML3 neemt de techniek weinig ruimte in beslag. Concreet betekent dit: meer bewegingsvrijheid en een grotere transportcapaciteit dankzij een grotere liftcabine. Pure winst!

Besturing

De besturing is als compact element direct in het standaard-deurkozijn ingebouwd. Het besturingselement kan in de bovenste of de op een na bovenste stopplaats worden aangebracht. De inbouw van de lift wordt door dit ongecompliceerde gebruik van de besturing aanzienlijk vereenvoudigd; bovendien neemt deze oplossing beduidend minder ruimte in beslag.

Deuren

De deuren functioneren precies en vlot door de frequentiegeregelde aandrijving. Afhankelijk van het model zijn de volgende deurvarianten beschikbaar: telescopische schuifdeuren met opening naar rechts, telescopische schuifdeuren met opening naar links en bij de brede liftcabines 800 en 1000 kg met centraalopenende deuren.



**Basis voor nieuwe mogelijkheden:
de technologie van de draagriemen**

Draagmiddelen

De innovatieve draagriemen bestaan uit speciale metalen kabels met een elastomeer ommanteling.

Zij vervangen de traditionele staalkabels, wegen minder, vergen minder ruimte en lopen stiller.

De voordelen van draagriemen tegenover staalkabels

Aangezien staalkabels niet erg flexibel zijn, vereisen ze een navenant grote tractieschijf. De diameter bedraagt minimaal 320 mm. Dit heeft consequenties voor de afmetingen van de gehele motor, die er qua verhouding mee overeen moet komen. Daarom zijn conventionele liftmotoren aanzienlijk groter.

Draagriemen zijn een stuk flexibeler. Zij voegen zich om tractieschijven met een diameter van slechts 85 mm! Op basis van deze afmetingen kan de gehele motor beduidend kleiner worden gehouden – een groot voordeel voor een optimaal gebruik van de liftschacht met grotere liftcabines.

ML3



VOOR ALLES GELDT: WIJ DOEN HET GEWOON!

Bij de ML3 is alles goed doordacht, ongecompliceerd, duidelijk. Dat begint al in een vroeg stadium, bij het ontwerp en de inbouw van uw liftinstallatie.

Ontwerp

Omdat de machinekamer is weggevallen, kan de lift gemakkelijker in de architectuur van het pand worden geïntegreerd. Alleen de liftschacht hoeft nog in het ontwerp te worden getekend. Omdat de ML3 in standaardafmetingen en -uitvoeringsvarianten beschikbaar is, wordt het proces nog eenvoudiger. Sneller en efficiënter kan het niet!

Bestelling

Omdat de ML3 zo verbluffend eenvoudig gebouwd en zo veelzijdig is, zijn de criteria voor uw beslissing snel duidelijk. Geen moeizaam uit te werken specificaties. In een handomdraai is het meest geschikte product voor uw pand gekozen en kan het worden besteld.

Levering

Zodra de bouwlocatie gereed is voor de montage, wordt de ML3 in één keer in zijn geheel geleverd.

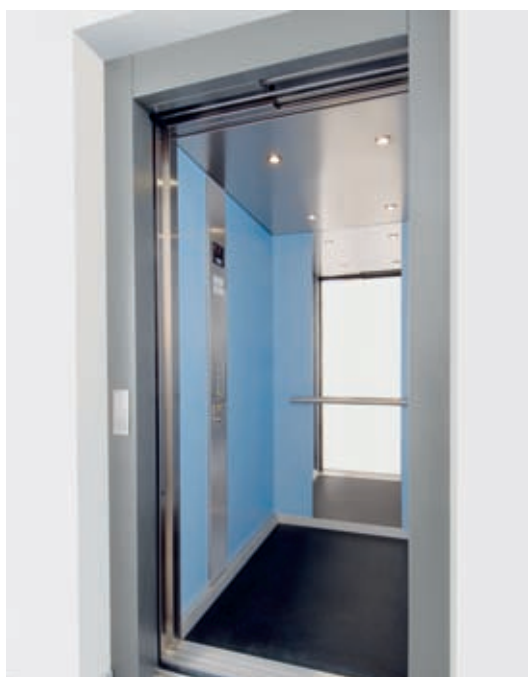
Installatie

De bevestigingen worden direct ingebouwd in de etagevloer. De ML3 is daarom probleemloos, zonder montagesteigers te monteren. En ook na de installatie houden we het eenvoudig, want onder een doordacht concept verstaan wij niet alleen de constructie en de technologie van een lift maar ook alles rondom het product: installatie, service, onderhoud.

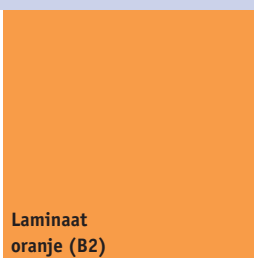


CITY: KLEURACCENTEN VOL ENERGIE

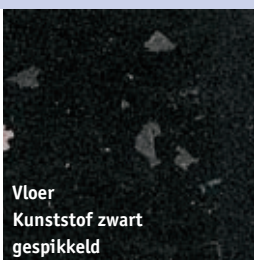
Jong, dynamisch en fris – dat is de designlijn City. Krachtige kleuren vormen een spannend contrast met de donkere vloer. De brede liftcabines met hefvermogen 800 en 1000 kg zijn niet leverbaar in de designlijn City; ze bevatten kleuren en materialen van de drie andere designlijnen.



Wanden

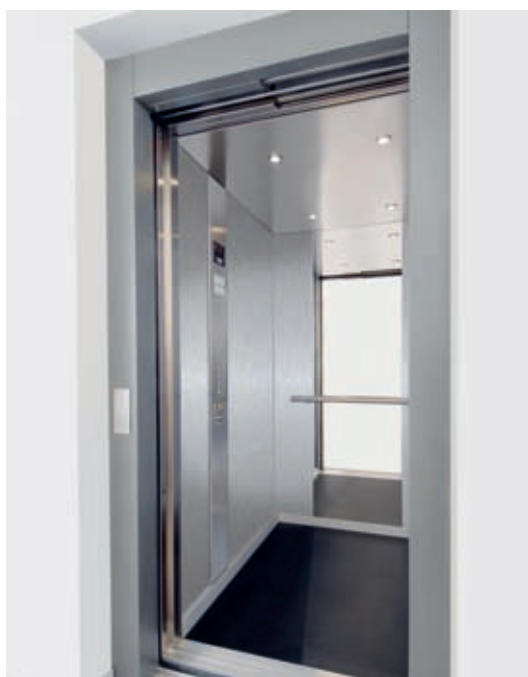


Vloer/plafond/ cabinedeur/-front/ plinten



FORUM: DE KOELE ELEGANTIE VAN MODERNE TECHNIEK

Zakelijk, chic en een tikje futuristisch – zo komt de designlijn Forum over. Roestvaststaal domineert – met korrel- of met linnenstructuur. Eveneens in roestvaststaal: het licht spiegelende plafond met geïntegreerde verlichting. Voor een stijlvolle entree zorgt ook de hoogwaardige vloer. Naar wens wordt het uiterlijk van de lift afgerond met een wandhoge spiegel en een handleuning.



Wanden

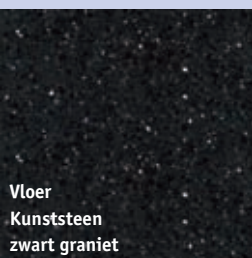


Roestvaststaal
linnen (ST-P)

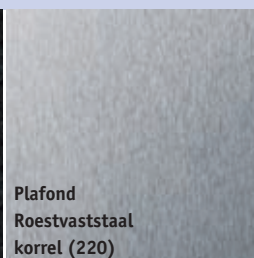


Roestvaststaal
korrel 220 (ST-B)

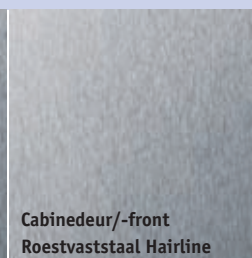
Vloer/plafond/ cabinedeur/-front/ plinten



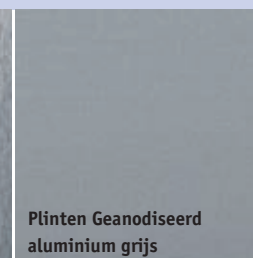
Vloer
Kunststeen
zwart graniet



Plafond
Roestvaststaal
korrel (220)



Cabinedeur/-front
Roestvaststaal Hairline



Plinten Geanodiseerd
aluminium grijs

CLUB: EEN VERZORGDE AMBIANCE MET EEN AANGENAAM GEVOEL

De ML3 Club ontvangt zijn passagiers met warme kleurschakeringen die de wanden een elegante glans geven. Understatement en een tikje exclusiviteit – daarvoor zorgen de hoogwaardige granieten vloer in een glanzendbruine tint en het licht spiegelende plafond van roestvaststaal. Tot de overige representatieve details in de aankleding behoren de verlichting, die in het plafond is geïntegreerd, en optioneel een wandhoge spiegel en een handleuning.



Wanden



Laminaat
oranje metallic (WV1)



Laminaat
groen metallic (WV2)



Laminaat
lichtbruin metallic (WP2)

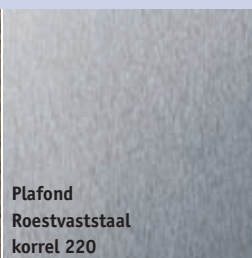


Laminaat
bruin metallic (WN)

Vloer/plafond/ cabine deur/-front/ plinten



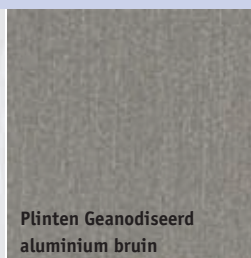
Vloer
Kunststeen
bruin graniet



Plafond
Roestvaststaal
korrel 220



Cabine deur/-front Lakaf-
werking wit aluminium of
in roestvaststaal Hairline*



Plinten Geanodiseerd
aluminium bruin

*standaard bij de brede liftcabines van 800 en 1000 kg met centraal openende deuren.

FOYER: EEN TEKEN VAN LEVENSERVARING EN EXCLUSIEVE SMAAK

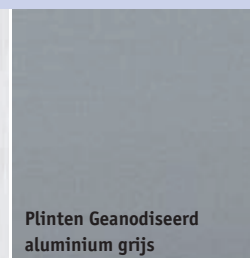
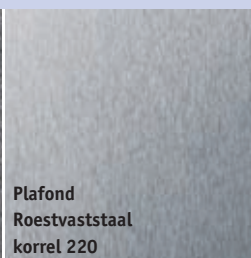
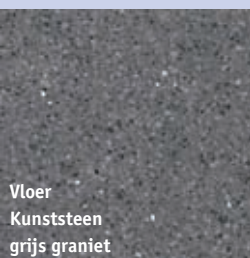
De koele en chique kleuren van de designlijn Foyer brengen een open visie en soevereiniteit tot uitdrukking. Het plafond van roestvaststaal en de optioneel wandhoge spiegel werken optisch vergrotend. De koele elegantie van deze liftkooi wordt afgerond door de zilvergrijze granieten vloer en een handleuning. Ook de geïntegreerde plafondverlichting draagt bij tot de aangename ambiance van de ML3 Foyer.



Wanden



Vloer/plafond/ cabinedeur/-front/ plinten



TYPISCH ML3: MET VEEL LIEFDE VOOR DETAILS, MAAR ALTIJD OOK MET OOG VOOR HET GEHEEL

De verregaande functionaliteit en doordachte vormgeving van de aankleding van de liftcabine maken het gebruik van de ML3 veilig en aangenaam – ook voor rolstoelgebruikers, slechtzienden en slechthorenden. Naast de al veelomvattende standaardaankleding zijn er optioneel nog meer elementen voor de aankleding beschikbaar.

Bedieningspaneel voor de liftcabine

Het paneel van roestvaststaal korrel 220 vormt een harmonisch geheel met de moderne ambiance van de productlijn ML3.

Tot de standaardlevering behoren:

- Knoppen voor deuropening, deursluiting en alarm
- Brailleopschriften
- Visuele en akoestische bevestiging van de oproep
- Locatieweergave
- Richtingssignalering
- Richtingpijlen voor verzamelbesturing

Optioneel verkrijgbaar:

- Extra horizontaal bedienpaneel voor rolstoelgebruikers
- Gesproken melding van de etages in de liftcabine

Bedieningspanelen op de etages

De etagepanelen zijn wat betreft functionaliteit en design exact op het paneel in de liftcabine afgestemd.

Standaard:

- Stijlvol etagepaneel van roestvaststaal met visuele bevestiging van de oproep

Optioneel verkrijgbaar:

- Knoppen Omhoog en Omlaag in het etagepaneel
- Brailleopschriften
- Sleutelschakelaar op de etage voor gecontroleerde toegang
- Kooistandindicatie op elke verdieping
- Vertrekrichingspijlen op elke verdieping
- Akoestische aankomstmelder



Overige optionele aankledingsdetails

- Wandhoge spiegel voor een zijwand of voor de achterwand
- Handleuning, gelakt (RAL 9006)
- Liftcabinedeuren en -front van roestvaststaal
- Penthouseopties: toegangscontrole met afhaalbesturing voor gasten

Besturing

Voor de besturing, die als decentraal systeem is ontworpen, is een energiezuinige technologie met meerdere processoren toegepast. De hoofdbesturingseenheid bevindt zich in het deurkozijn. De module voor drukknopbesturing en de neerwaarts verzamelende en selectief verzamelende besturing kunnen voor telkens twee liften worden samengevoegd.



De volgende besturingsfuncties zijn standaard:

- Automatische diagnostiek en controle
- Deurbewaking door fotocel
- Overbelastingscontrole
- Geïntegreerde spraakverbinding met alarmcentrale 24 uur bereikbaar
- Verlichting van de liftcabine wordt automatisch gedimd

Optioneel mogelijk:

- Automatische evacuatie naar de volgende etage en automatisch openen van de deuren
- Automatische rit naar hoofdstopplaats vanaf alle verdiepingen
- Controleerbare toegang tot etages via sleutelschakelaar
- Voortijdig openen van de deuren
- Besturing van de voorportaalverlichting
- Lichtlijst (standaard bij hefvermogen van 800 en 1000 kg met centraal openende deuren)
- Voorkeursrit met behulp van sleutelschakeling
- Opties voor vervoer van gehandicapten conform EN 81-70
- Alarmsignaal aan de liftcabine of in de schacht

Overige opties

- Liftcabine oproepen met sleutelschakelaar
- Vanginrichting aan het contragewicht



Technische wijzigingen en wijziging van specificaties, opties en kleuren zijn voorbehouden. Alle cabines en opties die in deze brochure zijn afgebeeld, dienen slechts ter illustratie. De weergegeven kleuren en materialen kunnen afwijken van de werkelijkheid.

Möhringer Liften B.V.
Izaak Enschedéweg 42-44
2031 CS Haarlem
Postbus 545
2003 RM Haarlem
Telefoon: +31(0)23-5173300
Fax: +31(0)23-5173301
info@mohringer.nl
www.mohringer.nl