

Technische Spezifikationen

DER WAHRE WERT VON GEN360 LIEGT IN DER KOMBINATION DER NEUESTEN TECHNOLOGIEN IN EINER ALLUMFASSENDEN PLATTFORM ZUR MAXIMIERUNG DER EFFIZIENZ.

WAS MACHT GEN360 TECHNISCH SO ANDERS?

- ▶ **Wartung aus der Kabine** EN 81&50-konform, bis zu 1,75 m/s
- ▶ **Tür**- und Schachtkameras** für die Ferndiagnose
- ▶ **Kleiner Schachtkopf und reduzierte Grube kombiniert**
- ▶ **CANBus-Elektroarchitektur**, die Daten in Echtzeit zur Optimierung der Performance bereitstellen
- ▶ **Vollelektronisches Sicherheitssystem** inspiriert von der Automobil- sowie Luft- und Raumfahrtindustrie
- ▶ **Bidirektionale Bild-Verbindung im Notfall** mit der Otis-Notrufzentrale über das eView-Kabinendisplay
- ▶ **Digitale Konnektivität** – Otis ONE IoT-Lösung nativ
- ▶ **Fernruf mit der eCall-App** und API-Lösungen
- ▶ **Personenbefreiung aus der Ferne** + Batterie-Backup
- ▶ **Software-Updates aus der Ferne**
- ▶ **Mehrere Wartungsmöglichkeiten** aus der Ferne unterstützt durch Otis-Experten

MIT OTIS WIRD IHR PORTAL ZUM BLICKFANG

Die Flexibilität unserer Portale ermöglicht es Ihnen, diese bei jeder Haltestelle nahtlos in Ihr Gebäude einzufügen. **Entdecken Sie vielfältige Designmöglichkeiten mit unserem intuitiven Planungstool Otis Create.**



** Die verfügbaren Funktionen können je nach örtlichen Vorschriften variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebspartner

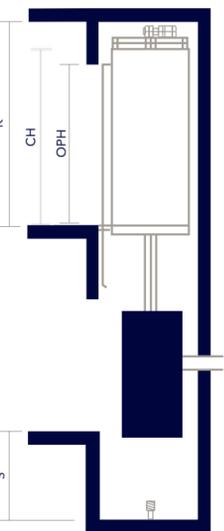
Technische Spezifikationen

		PARAMETER	EINHEIT	STANDARD ABMESSUNGEN									
NENNLAST		DL	[kg]	320		400		450		480		525	
PERSONEN		NBPAS	-	4		5		6		7		7	
FAHRKORBAUSRICHTUNG		-	-	Tiefkorb	Gestreckt	Tiefkorb	Optimiert	Optimiert	Tiefkorb	Tiefkorb			
KABINENTYP		CARTYPE	-	4D	4S	5D	5S	6S	6D	7D			
GESCHWINDIGKEIT		V	[m/s]	1				1/1.6*/1.75*					
MINIMALE SCHACHT-ABMESSUNGEN	Breite	HW (S ≥ 860)	[mm]	1360 (TLD700)		1350 (TLD700) 1370 (TLD750) 1450 (TLD800) 1770 (CLD800)		1510 (TLD700) 1510 (TLD750) 1510 (CLD800) 1780 (CLD800)		1510 (TLD800) 1520 (TLD850) 1590 (RFF TLD900) 1600 (TFF TLD900) 1780 (CLD900)		1510 (TLD800)	
		HW (S < 860)	[mm]	1440 (TLD700)									
NOTES: TFF: kompletter Front RFF: reduzierter Rahmen	Tiefe	1 Zugang	WTW (Türen auf den Etagen montiert)	[mm]	1355	1305	1455	1355	1505	1555	1605		
					1470	1420	1570	1470	1620	1670	1720		
KABINEN-ABMESSUNGEN	Breite	CW	[mm]	800	840	840	1000	1000		1000			
	Tiefe	CD	[mm]	1100	1050	1200	1100	1250	1300	1350			
TÜRABMESSUNGEN	Höhe	CH	[mm]	2100 2200		2100 2200 2300 (nur OP = 800 & OPH = 2100)		2100 2200 2300 (nur OPH = 2100)					
		OPH	[mm]	2000		2000 2100 (only OP = 800)		2000 2100					
	Breite	Seitlich öffnend 2 Türblätter (TLD)	OP	[mm]	700	750 (nur RFF) 800	800	850 (nur RFF) 900	800		800		
					-	800	800	-					
	Zentralöffnend 2 Türblätter (CLD)	OP	[mm]	-		800		800		-			
GELÄNDER AUF DEM KABINENDACH		-	[mm]	Bei Wartung aus der Kabine ist kein Geländer notwendig – 700 oder 1100 mm bei Standard Wartung									
SCHACHTKOPF	Standard	K	[mm]	Mini CH + 400*									
	Andere Möglichkeiten	K	[mm]	Mini CH + 1220 wenn Balustrade ist 700 mm Mini CH + 1600 wenn Balustrade ist 1100 mm									
SCHACHTGRUBE	Standard	S	[mm]	320 (bei Bodenabsenkung 5 mm) 350 (bei Bodenabsenkung 30 mm)		320 (bei Bodenabsenkung 5 mm) 350 (bei Bodenabsenkung 30 mm) auf Anfrage bei 1.6 m/s* und 1.75 m/s*		320 (bei Bodenabsenkung 5 mm) 350 (bei Bodenabsenkung 30 mm) auf Anfrage bei 1.6 m/s* und 1.75 m/s*		320 (bei Bodenabsenkung 5 mm) 350 (bei Bodenabsenkung 30 mm) auf Anfrage bei 1.6 m/s* und 1.75 m/s*			
	Andere Möglichkeiten	S	[mm]	1380	930	930 bei 1 m/s 1000 bei 1.6 m/s* und 1.75 m/s*		930 bei 1 m/s 1000 bei 1.6 m/s* und 1.75 m/s*		930 bei 1 m/s 1000 bei 1.6 m/s* und 1.75 m/s*			
MAXIMALE ANZAHL HALTE*	N	-		14		14 bei 1 m/s 24 bei 1.6 m/s* & 1.75 m/s*		14 bei 1 m/s 24 bei 1.6 m/s* & 1.75 m/s*		14 bei 1 m/s 24 bei 1.6 m/s* & 1.75 m/s*			
MAXIMALE FÖRDERHÖHE	R	[m]		45		45 bei 1 m/s 75 bei 1.6 m/s* & 1.75 m/s*		45 bei 1 m/s 75 bei 1.6 m/s* & 1.75 m/s*		45 bei 1 m/s 75 bei 1.6 m/s* & 1.75 m/s*			
KABINEN IN GRUPPE	GROUP	-		Bis zu 3									
FANGVORRICHTUNG AM GEGENGEWICHT	CWT	-		Mit oder ohne bei 1 m/s		Mit oder ohne bei 1 m/s Ohne bei 1.6 m/s* / 1.75 m/s*		Mit oder ohne bei 1 m/s Ohne bei 1.6 m/s* / 1.75 m/s*		Mit oder ohne bei 1 m/s - Ohne bei 1.6 m/s* / 1.75 m/s*			
SPANNUNG	VOLT	[V]		400									
FREQUENZ	FREQ	[Hz]		50									

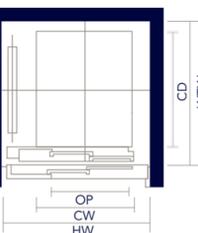
* Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Otis für detaillierte Spezifikationen und Informationen zur Verfügbarkeit von Konfigurationen zu erhalten. Alle Masse enthalten Bauleranzen (20 mm).

STANDARD ABMESSUNGEN							VARIABLE AUF ANFRAGE	
630	700	825	900	1000		320 bis 1000		
8	9	11	12	13		3 bis 13		
Tiefkorb	Tiefkorb	Breitkorb	Breitkorb	Tiefkorb	Optimiert	Breitkorb	Variable	
8D	9D	11W	12W	13D	13S	13W	Variable	
1/1.6*/1.75*							1 (verpflichtend bis 5 Pass.) 1.6*/1.75*	
1600 (TLD800) 1600 (TLD900) 1780 (CLD800) 1960 (CLD900)	1900 (TLD900) 1960 (CLD900) 2180 (CLD1000)	1950 (TLD900) 1960 (LC900) 2160 (CLD1000)*	1600 (TLD800/900) 1760 (TLD1000) 1960 (CLD900) 2160 (CLD1000)*	1950 (TLD800/900) 1950 (CLD800) 1960 (CLD900) 2000 (CLD1000)*	2150 (TLD800/900) 2150 (CLD800/900) 2180 (CLD1000)* 2370 (CLD1100)*	CW+500 to CW+1080*		
1655	1675	1655	1755	2355	1855	1655	CD + 255	
1770	1790	1770	1870	2470	1970	1970	CD + 370	
1100	1130	1350	1400	1100	1400	1600	Von 800 bis 1600 in 10 mm Schritte*	
1400	1420	1400	1500	2100	1600	1400	Von 800 bis 2100 in 10 mm Schritte*	
2100 2200 2300 (nur OPH = 2100)							2000 2100	
800 900	900	900	800 900 1000*	800 900	800 900 1000*	700 (nur OPH = 2000) 750 RFF (nur OPH = 2000) 800 850 RFF (nur OPH = 2000) 900	700 (nur OPH = 200) 800 900 1000* 1100*	
Bei Wartung aus der Kabine ist kein Geländer notwendig – 700 oder 1100 mm bei Standard Wartung							Bei Wartung aus der Kabine ist kein Geländer notwendig – 700 oder 1100 mm bei Standard Wartung	
Mini CH + 400*							Mini CH + 400*	
Mini CH + 1220 wenn Balustrade ist 700 mm Mini CH + 1600 wenn Balustrade ist 1100 mm							Mini CH + 1220 wenn Balustrade ist 700 mm Mini CH + 1600 wenn Balustrade ist 1100 mm	
320 (bei Bodenabsenkung 5 mm) 350 (bei Bodenabsenkung 30 mm)							320 (bei Bodenabsenkung 5 mm) 350 (bei Bodenabsenkung 30 mm) auf Anfrage bei 1.6 m/s* und 1.75 m/s*	
1380							930 bei 1 m/s 1000 bei 1.6 m/s* und 1.75 m/s*	
14							14 bei 1 m/s 24 bei 1.6 m/s* & 1.75 m/s*	
45							45 bei 1 m/s 75 bei 1.6 m/s* & 1.75 m/s*	
Bis zu 3							Bis zu 3	
Mit oder ohne bei 1 m/s Ohne bei 1.6 m/s* / 1.75 m/s*							Mit oder ohne bei 1 m/s - Ohne bei 1.6 m/s* / 1.75 m/s*	
400							400	
50							50	

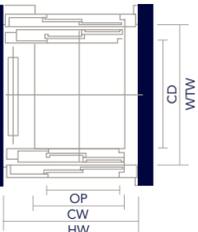
Vertikaler Schnitt



Einseitiger Einstieg



Zweiseitiger Einstieg



KONFORMITÄT MIT DEN WICHTIGSTEN EN-NORMEN

- ▶ EN 81-20 & 50 und EN 81-21
- ▶ EN 81-28
- ▶ EN 81-58 verschiedene Optionen, bis zu EI120
- ▶ EN 81-70 Optional
- ▶ EN 81-71 Kategorie 1 Optional*
- ▶ EN 81-72 Optional*
- ▶ EN 81-77 Kategorie 1 Optional*

TRAKTIONS-SYSTEM

- ▶ Otis-Gurtssystem mit polyurethanbeschichteten Stahlilitzen: 20 Jahre bewährte Zuverlässigkeit in weltweit über 1.000.000 installierten Anlagen
- ▶ Getriebelose Maschine mit synchronem Permanentmagnetmotor
- ▶ Radiales Design mit geringer Schwungmasse und abgedichteten, langlebigen Lagern
- ▶ 2:1 Aufhängung, in den Gurten stehend
- ▶ 24/7 Gurtüberwachung mit Pulse

KONTROLL-SYSTEM

- ▶ Modulares Mikroprozessorsystem
- ▶ APRS (Absolute Positionsreferenzsystem)
- ▶ PESSRAL (Programmierbares elektronisches System für sicherheitsrelevante Anwendungen in Aufzügen)
- ▶ ESA (elektronische Fangvorrichtung)
- ▶ Niederspannungsaufbau

ANTRIEB-SYSTEM

- ▶ Geschlossener Regelkreis, variable Frequenz
- ▶ Standardmäßig regenerativer „ReGen-Antrieb“ Otis-Technologie
- ▶ Bis zu 150 Starts / Stunde
- ▶ +/- 3 mm Haltegenauigkeit

IOT SYSTEM

- ▶ Otis ONE
- ▶ Moderne Sensorik
- ▶ Überwachung des Anlagenstatus des Aufzugs alle 20 Sekunden

SCHACHTTÜREN

- ▶ PrimaPlus Otis Eigenfertigung / Eigenproduktion

FAHRKORB TÜR

- ▶ Otis Glide Bediener Standard
- ▶ Bis zu 240 Starts / Stunde in Spitzenzeiten



UNTERSTÜTZUNG DER UMWELT

Der Gen360 hat auch eine der besten Energiebewertungen in seiner Klasse. Der Energieverbrauch pro Tag von Gen360 entspricht einem **Wirkungsgrad der Klasse A nach ISO 25745**.

Bei einem Aufzug mit 630 kg Traglast, 5 Haltestellen, Nutzungskategorie 2. Das macht ihn besser für die Umwelt. Für weitere Informationen lesen Sie bitte unsere **Gen360 Umwelt-Produktdeklaration (EPD)**.

Die EPD ist konform mit der Norm EN 15804.

Energie
Wirkungsgrad
Klasse

A
ISO 25745

— Otis gibt Menschen die Möglichkeit, sich in einer größeren, schnelleren und intelligenteren Welt zu verbinden. Als Weltmarktführer in der Herstellung, Installation und Wartung von Aufzügen und Fahrtreppen bewegen wir täglich zwei Milliarden Menschen und verfügen mit über zwei Millionen Anlagen über das weltweit größte Wartungsportfolio der Branche. Man findet uns in den berühmtesten Bauwerken der Welt, in Wohn- und Geschäftsgebäuden, an Verkehrsknotenpunkten und überall dort, wo es Menschen zu bewegen gilt. Otis hat seinen Hauptsitz in Connecticut, USA, und beschäftigt weltweit 69.000 Mitarbeiter, darunter 40.000 Service-Techniker. Gemeinsam setzen sie sich dafür ein, die Erwartungen unserer Kunden und Fahrgäste in mehr als 200 Ländern und Regionen zu übertreffen.

Erfahren Sie mehr unter www.otis.com und folgen Sie uns auf LinkedIn, Instagram, Facebook und Twitter unter @OtisElevatorCo.

Gen360™ Aufzug neu definiert

Technische spezifikationen

