

# 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

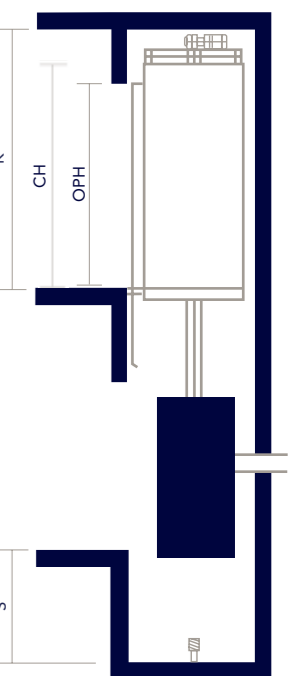
# Technische Spezifikationen

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

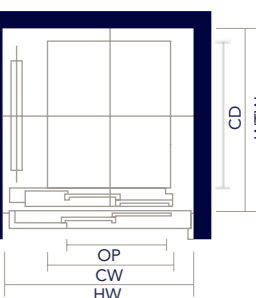
\* Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Otis für detaillierte Spezifikationen und Informationen zur Verfügbarkeit von Konfigurationen zu erhalten. Alle Masse enthalten Bauleranzen (20 mm).

		STANDARD ABMESSUNGEN						VARIABLE AUF ANFRAGE	
630	700	800	900	1000		320 bis 1000			
8	9	10	12	13		3 bis 13			
Tiefkorb	Tiefkorb	Breitkorb	Breitkorb	Tiefkorb	Optimiert	Breitkorb	Variable		
8D	9D	10W	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	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							Mit oder ohne bei 1 m/s - Ohne bei 1.6 m/s* / 1.75 m/s*		
400							400		
50							50		

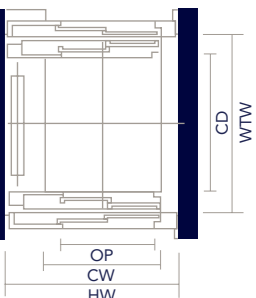
Vertikaler Schnitt



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 Stahllitzen: 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](http://www.otis.com) und folgen Sie uns auf LinkedIn, Instagram, Facebook und Twitter unter @OtisElevatorCo.

# Gen360™ Aufzug neu definiert

## Technische spezifikationen

