

LEXUS RC 300h

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Buiten- en binnenafmetingen

Totaal (rijklar gewicht)	Lengte	mm	4700	
	Breedte	Zonder spiegels	mm	1840
	Hoogte* ¹	mm	1395	
Wielbasis		mm	2730	
Sporbreedte	Vooraan	mm	1580	
	Achteraan	mm	1600* ² , 1570* ³	
Interieur	Lengte	mm	1875	
	Breedte	mm	1520	
	Hoogte	mm	1120, 1110* ⁴	
Passagiersafstand	voor - achter	mm	833	
Zitplaatsen		personen	4	
Overstek (rijklar gewicht)	Vooraan	mm	930	
	Achteraan	mm	1040	
Luchtweerstandscoefficient			0,306* ²	
Min. bodemvrijheid (rijklar gewicht)		mm	135	
Plaats van min. bodemvrijheid			Onder bodemplaat	
Oploophoek (MTM)		graden	12,4* ⁵	
Afloophoek (MTM)		graden	15,6* ⁵	
Rijklar gewicht	Vooraan	Min. - max. (EC/ECE) kg	880* - 895	
	Achteraan	Min. - max. (EC/ECE) kg	855* - 880	
	Totaal	kg	1735* - 1775	
Maximaal toelaatbare massa		kg	2170	
Laadruimte	VDA	L	340	
Inhoud brandstoftank	Inhoud	L	66	

Motor

Motor type			2AR-FSE
Aantal cilinders en opstelling			4 cilinders in lijn
Kleppenmechanisme			16 kleppen DOHC met Dual VVT-i
Boring x slag		mm	90,0 x 98,0
Cilinderinhoud		cm ³	2494
Compressieverhouding			13,0:1
Brandstofinjectionstelsel			EFI, D-4S
Uitstootcertificatie			EURO 6 OBD -TEMP-EVAP
Brandstof type			Benzine
Aanbevolen octaangetal		RON	95-98
Max. vermogen	EEC	kW/tpm (pk/tpm)	133/6000 (178/6000_181/6000)
Max. koppel	EEC	Nm/tpm	221/4200-5400
Brandstofverbruik WLTP	Gecombineerd	l/100km	vanaf 6,2

CO ₂ -uitstoot WLTP	Gecombineerd	g/km	vanaf 141
-----------------------------------	--------------	------	-----------

Motor-generator

Motor type	Permanente magneet synchrone motor (1KM)	
Max. vermogen	kW(pk)	105 (143)
Max. koppel	Nm	300

Hybride batterij

Batterijtype	Ni-MH	
Aantal batterijcellen	192	
Systeemspanning	V	650

Totaal systeemvermogen

Totaal max. vermogen* ⁶	kW(pk)	164 (223)
------------------------------------	--------	-----------

Prestaties

Max. snelheid*	km/h	190
Acceleratie*	0 tot 100 km/h* ⁷ sec.	8,6

Chassis

Transmissie	Codenaam		L210
	Type		CVT
Lay-out			FR
Overbrengingsverhouding differentieel (voor/achter)			- /2,764
Remtype	Vooraan		Geventileerde schijven
	Achteraan		Geventileerde schijven
Rotorafmetingen	Vooraan	Diameter/dikte	mm 356/30* ⁷ 334/30
	Achteraan	Diameter/dikte	mm 310/22
Parkeerrem bedieningstype en plaats			Pedaaltype
Type ophanging	Vooraan		Dubbele dwarsgeplaatste wieldraagarmen
	Achteraan		Multi-link
Volledige stuuruitslag			2,84
Min. draaicirkel	Band	m	5,2
	Carrosserie	m	5,6
Type stuurbevestiging			Elektrisch

*1: Onbeladen voertuigen

*2: Voertuigen met 18"-velgen

*3: Voertuigen met 19"-velgen

*4: Voertuigen met panoramisch dak

*5: Met één persoon aan boord

*6: Het volledige vermogen van de verbrandingsmotor en de elektrische motor (gebruikmakend van de batterij), samenwerkend als hybride systeem. (in eigen fabriek gemeten cijfers)



**7:FSPORT*