TOYOTA Prius XW3

Handelsbezeichnung		**Prius 1,8 VVT-i Hybrid**	
Modellcode		ZVW30L-AHXEBW(2D)	ZVW30L-AHXEBW(1D)
Nationalcode			
Produktionsstart		**Dezember 2011**	
Beginnende Fahrgestellnummer		JTDKN36U oder JTDKN36U	
TFAG-Interne Nummer			
Verbrennungsmotor			
Motortype		2ZR-FXE	
Motorbauart		Benzinmotor, Reihen-4-Zylinder, 16 Ventile, zwei obenliegende Nockenwellen (DOHC), intelligente, variable Ventilsteuerung (VVT-i)	
Hubraum	cm³	1798	
Bohrung / Hub	mm	80,5 / 88,3	
Max. Leistung	kW/PS	73 (99) bei 5200 U/min	
Max. Drehmoment	Nm	142 bei 4000 U/min	
Motorsteuerung		vollelektronisch	
Verdichtung / Oktanbedarf		13,0 / ROZ 95	
Elektromotor Generator			
Type		3JM	
Maximale Spannung	V	650	
Maximale Leistung	kW	60	
Kraftübertragung			
Getriebeart		kontinuierliches variables Getriebe (E-CVT)	
Getriebetyp		P410	
Antriebsart		Frontantrieb	
Triebachsuntersetzung		3,267	
Hochleistungsbatterie			
Batterie Type		Nickel-Metallhydrid-Batterien in Reihe; 201,6 V Gleichstrom; 28 Module	
Grundspannung	V	201,6	
Anzahl der Module		28	
Kapazität (3 Stunden)	A/h	6,5	
Maximale Leistung	kW	27	
Fahrgestell/Lenkung			
Vorderachse		McPherson-Federbeine	
Hinterachse		Torsionslenker	
Bremssystem		Scheibenbremsen vorne (innenbelüftet) und hinten. Regenerative Bremse mit kooperativer Steuerung, ABS mit EBD, Bremskraftunterstützung und VSC	
Bereifung & Felgen		195/65 R 15 91 H auf LM-Felge 15 x 6 J	215/45 R 17 87 W auf LM-Felge 17 x 7 J
Lenkung		Zahnstangenlenkung mit elektrischer Unterstützung (EPS)	
Abmessungen & Gewichte			
Länge	mm	**4480**	
Breite	mm	1745	
Höhe (mit Solardach)	mm	1490 (1505)	
Innenraumlänge	mm	1905	
Innenraumbreite	mm	1470	
Innenraumhöhe (mit Solardach)	mm	1225 (1195)	
Radstand	mm	2700	
Bodenfreiheit	mm	140	
Laderaumvolumen	dm³	445 - 1120	
Laderaumlänge (Rücksitze umgelegt)	mm	880 (1830)	
Größte Laderaumbreite	mm	1555	
Laderaumhöhe	mm	645	
Wendekreisdurchmesser	m	11,2	
Sitzplätze		5	
Eigengewicht	kg	1370 -1420	
Gesamtgewicht	kg	1805	
Max. Achslast vorne	kg	1020	
Max. Achslast hinten	kg	980	
Maximale Dachlast	kg	75	
Tankinhalt	l	45	
Höchstgeschwindigkeit	km/h	180	
Beschleunigung von 0 auf 100 km/h	s	10,4	
Abgasemission nach 692/2008A/EG (Euro 5)			
NOx	mg/km	5,8	5,8
Partikel	mg/km	-	-
Kraftstoffverbrauch nach 692/2008A/EG			
Innerorts	l/100km	3,9	4,0
Außerorts	l/100km	3,7	3,8
Kombiniert	l/100km	3,9	4,0
CO2-Emission Innerorts	g/km	90	93
CO2-Emission Außerorts	g/km	86	87
CO2-Emission kombiniert	g/km	89	92
Normverbrauchsabgabe	%	2	2