

Dados Técnicos
BMW i8 Roadster (115)

		i8
Plataforma do motor		B38K1A10
Transmissão		automatic
Código de modelo / Código de modelo NP 2		2281 2282
Nº de lugares	--	2
Nº de portas	--	2
Comprimento	mm	4689
Largura	mm	1942
Altura	mm	1269
Largura incluindo espelhos	mm	2218
Largura incluindo espelho condutor	mm	1109
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1109
Distância entre eixos	mm	2809
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	960
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	929
Diâmetro de viragem	m	12.3
Distância ao solo - em vazio	mm	115
Escaço ao nível dos ombros frente	mm	1440
Escaço ao nível dos ombros traseira	mm	1322
Escaço ao nível das pernas frente	mm	1095
Escaço ao nível da cabeça frente	mm	966
Válvula da biela (L2/L4/L1)	lit	0.989
Capacidade do depósito de combustível (litros)	litro	30
Capacidade do depósito de combustível (litros (aprox.))	litro	42
Peso em vazio (DIN)	kg	1595
Tara (EU)	kg	1670
Classe de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	35
Peso bruto do veículo	kg	1900
Carga útil	kg	305
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	920
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1040
Peso bruto do veículo	lbs	4199
Carga útil	lbs	672
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2028
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2293
Tipo de funcionamento do Motor	--	B38K1A10
Cilindros	--	3
válvulas por cilindro	--	4
Curso do cilindro	mm	94.6
Diâmetro do cilindro	mm	85
Cilindrada	cm³	1499
Classe de compressão	--	1
Potência	kW	170
Potência	PS	231
Potência	bhp	228
As rotações	1/min	5800-6000
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5800
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6000
Rápidos	Nm	320
Rápidos	lts	236
As rotações	1/min	3700
Rotação mínima a torque máximo	1/min	3700
Tipo de combustível	--	ROZ91-100 E24/ ROZ97
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ98
Capacidade óleo motor	litro	5
Motor (l, E-engine)	--	IB1P23M0
Pico potência acc. to ECE R 85 (l, E-engine)	kW	108
As rotações	1/min	4300
Rápidos (l, E-engine)	Nm	260
Motor function (l, E-engine)	--	0-4100
maximum engine speed at Peak torque (l, E-engine)	1/min	4100
Output max 30 min (l, E-engine)	kW	12
Rotação a 30min pico de potência (l, E-engine)	1/min	4800
30min-torque (l, E-engine)	Nm	148
Output per hour maximum (l, E-engine)	kW	75
sem al 60min peak power (l, E-engine)	1/min	4800
torque (l, E-engine)	Nm	290
Potência Motor (cumul.) (kW)	kW	275
Potência Motor (cumul.) (bhp)	PS	374
Potência Motor (cumul.) (hp)	bhp	365
Relação peso-potência do sistema	kg/kW	5.8
Nível de eletrificação	--	PHIEV
Transmissão	--	AISIN F21-360 FT EOP
Transmissão	--	automatic transmission
Relação de transmissão 1º	--	4.458
Relação de transmissão 2º	--	2.608
Relação de transmissão 3º	--	1.556
Relação de transmissão 4º	--	1.142
Relação de transmissão 5º	--	0.851
Relação de transmissão 6º	--	0.672
Relação de Transmissão "marcha aérea"	--	1.185
Relação Final	--	3.681
Classe de direção	--	EP5
Classe	--	16
A	m²	2.16
Cx	--	0.26
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.6
Velocidade máxima	km/h	250
Velocidade máxima elétrica	km/h	120
Aceleração 0-100km/h	s	4.6
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	50
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12
Capacidade da bateria de alta voltagem	Ah	33
Voltagem do sistema de alta voltagem	V	353
Tipo de bateria de alta voltagem	--	Li-ion
Potência Bruta da bateria	kWh	11.5
Potência Líquida da Bateria	kWh	9.4
Local da instalação bateria de alta voltagem	--	Vehicle underfloor mid
charging variation 1	--	AC 3.7 kW
charging time 1 (0-80% SoC)	h	2.4