

Dados Técnicos
BMW i8 (I12)

		I8
Plataforma do motor		B38K15T0
Transmissão		automatic
Código de modelo / Código de modelo N° 2		2Z41 2Z42
Nº de lugares	--	2
Nº de portas	--	2
Comprimento	mm	4689
Largura	mm	1942
Altura	mm	1291
Largura incluindo espelhos	mm	2218
Largura incluindo espelho condutor	mm	1109
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1109
Distância entre eixos	mm	2800
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
Diâmetro de Viragem (SA)	m	12.3
Distância ao solo - em vazio	mm	117
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1440
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1260
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1522
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1308
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1095
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	717
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	983
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	824
Espaço ao nível dos joelhos	mm	-113
Volume da bagageira (V211-2)	m³	0.154
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	30
Peso em vazio (DIN)	kg	1485
Tara (EC)	kg	1560
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	51.1
Peso bruto do veículo	kg	1870
Carga útil	kg	385
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	895
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1010
Peso bruto do veículo	lbs	4123
Carga útil	lbs	849
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	1973
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2227
Tipo de funcionamento do Motor	--	Parallel
Plataforma do motor	--	B38K15T0
Cilindros	--	3
válvulas por cilindro	--	4
Curso do cilindro	mm	94.6
Diâmetro do cilindro	mm	82
Cilindrada	cm³	1499
Taxa de compressão	:1	9.5
Potência	kW	170
Potência	PS	231
Potência	bHP	228
às rotações	1/min	5800 - 6000
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5800
Binário	Nm	320
Binário	ft lbs	236
às rotações	1/min	3700
Rotação mínima a binário máxima	1/min	3700
Tipo de combustível	--	gasoline
Tipo de combustível	--	ROZ91-100/ E24/ ROZ87
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ98
Capacidade óleo motor	liter	5
Motor function (1. E-engine)	--	front axle drive
Motor (1. E-engine)	--	IB1P25B
Pico potência acc. to ECE R 85 (1. E-engine)	kW	105
Output max 30 min (1. E-engine)	kW	75
Rotação a 30min pico de potência (1. E-engine)	1/min	4800
Output por hora maximo ((1. E-engine)	kW	75
Binário (1. E-engine)	Nm	250
Potência Motor (cumul.) [kW]	kW	275
Potência Motor (cumul.) [HP]	PS	374
Potência Motor (cumul.) [bHP]	bHP	369
Relação peso-potência do sistema	kg/kW	5.6
Nível de eletrificação	--	PHEV
Transmissão	--	AISIN F21-360 FT EOP
Transmissão	--	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	4.459
Relação de transmissão 2ª	--	2.508
Relação de transmissão 3ª	--	1.556
Relação de transmissão 4ª	--	1.142
Relação de transmissão 5ª	--	0.851
Relação de transmissão 6ª	--	0.672
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.185
Relação Final	--	3.681
Caixa de direção	--	EPS
Rácio	:1	16
Recuperation power	kW	60
A	m²	2.15
Cx Min	--	0.27
Cx Max	--	0.3
Cx Range	m²	0.27-0.30
Cx x A Min	m²	0.58
Cx x A Max	m²	0.64
Cx x A Range	m²	0.58-0.64
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.58
Velocidade máxima	km/h	250
Velocidade máxima elétrica	km/h	120
Aceleração 0-100km/h	s	4.4
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6
CO	g/km	0.1148
Nox	g/km	0.0074
HC	g/km	0.007
NMHC	g/km	0.006
Partículas	g/km	0.00007
N-Partículas	--	9.66
N-PartículasExponent	--	10
Ruido condução	dB(A)	71
Ruido parado	dB(A)	89.2
Ruido parado / rpm	1/min	3750
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 Bruto da bateria	kWh	11.6
Potência Líquida da Bateria	kWh	9.4
Local da instalação bateria de alta voltagem	--	Vehicle underfloor mid.
charging variation 1	--	AC 3,7kW
charging time 1 (0-80% SoC)	h	2,4
charging time 1 (0-100% SoC)	h	3,1