

## 5. Technische specificaties.



<b>BMW C evolution Long Range // BMW C evolution</b>		
<b>Aandrijflijn</b>		
Nominaal vermogen	kW/pk	19/26 // 11/15
Maximum vermogen	kW/pk	35/47,5
bij	tpm	4.650
Maximum koppel	Nm	72
bij	tpm	0 tot ongeveer 4.500
Type	In de swingarm geïntegreerde aandrijflijn met vloeistofgekoelde e-motor; permanente magneet synchroonmotor met oppervlakmagneten. Maximaal toerental 9.200 tpm.	
<b>Elektrisch systeem</b>		
Aandrijfbatterij	Luchtgekoelde lithium-ion hoogvoltagebatterij	
Capaciteit	kWh	12,5 (3 modules met 12 cellen van 94 Ah elk)
Batterijvoltage (nominaal)	V	133
Oplaadcapaciteit	kW	3 (geïntegreerde lader)
Oplaadtijd (afhankelijk van energiebron)	Met 230 V / 12 A: ongeveer 4:30 uur voor 100%; ongeveer 3:50 uur voor 80% Met 230 V / 16 A: ongeveer 3:50 uur voor 100%; ongeveer 3:05 uur voor 80%	
Accu	V/Ah	12 / 8
Generator	W	DC/DC converter geïntegreerd in lader, 475
Koplamp	Groot-/dimlicht: 12 V/55 W, halogeen; LED-dagrijverlichting/parkeerlicht	
Achterlicht	LED remlicht/achterlicht	
<b>Krachtsoverbrenging - versnellingsbak</b>		
Eindoverbrenging		
Totale reductie in overbrenging	1: 8.28	
<b>Wielophanging</b>		
Frameconstructie	Hybride met gegoten aluminium batterijbehuizing als dragend deel voor balhoofd en een achterframe van stalen buizen	
Wielophanging vóór	Upside-down telescoop vork, ø 40 mm	
Wielophanging achter	Enkelvoudige swingarm met veerbeen en handmatig in zeven standen instelbare demper	
Veerweg voor/achter	mm	120/115
Naloop	mm	95
Wielbasis	mm	1.594
Balhoofdshoek	°	65,9
Remmen	Vóór	Hydraulisch, dubbele schijven, Ø 270 mm, met zwevende dubbelzuiger remklauwen
	Achter	Hydraulisch, enkele schijf, Ø 270 mm, met zwevende dubbelzuiger remklauw
ABS	BMW Motorrad ABS	
Wielen	Die-cast aluminium wielen	
	Vóór	3.50 x 15"
	Achter	4.50 x 15"
Banden	Vóór	120/70 R15
	Achter	160/60 R15

<b>BMW C evolution Long Range // BMW C evolution</b>		
<b>Afmetingen en gewichten</b>		
Totale lengte	mm	2.190
Total breedte incl. zijspiegels	mm	947
Totale hoogte	mm	1.301
Zithoogte (zonder rijder)	mm	765 (comfort zadel optie 785)
Ledig gewicht (DIN), rijklaar	kg	275
Max. toegestaan gewicht	kg	445
<b>Prestatiecijfers</b>		
Topsnelheid	km/u	129 // 120 (elektronisch begrensd)
Acceleratie		
0-50 km/u	s	2,8
0-100 km/u	s	6,8
Actieradius (WMTC)	km	tot 160 // tot 100
Energieverbruik (WMTC)	kWh	9
Recuperatie	Automatische recuperatie tijdens coasting en remmen, afrem-effect op de motor ("engine brake")	