

Nissan e-NV200 körsträcka, km, med batteri 40 kWh

3 nov. 2018

Beräknad körsträcka Nissan Leaf med batteri 40 kWh. Start med fulladdat batteri.

$C_D = 0,307$

Ingen med- eller motvind. **Att batteriet tappar kraft vid lägre temperaturer beaktas**

$A_f = 2,85 \text{ m}^2$

Utomhus-temperatur	Hastigh., km/h. Ingen höjdskillnad slut-start. Förare, men inga passagerare. Ingen klima											
	10	30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	144
-20,0	350,0	293,8	221,5	189,4	161,6	138,2	118,7	102,6	89,1	77,9	68,6	57,9
-10,0	429,8	362,7	275,4	236,2	202,1	173,3	149,1	129,0	112,2	98,3	86,5	73,1
0,0	475,5	403,3	308,3	265,2	227,5	195,4	168,5	146,0	127,2	111,5	98,3	83,1
10,0	507,9	432,9	333,1	287,3	247,1	212,7	183,7	159,4	139,1	122,0	107,6	91,2
20,0	524,3	449,0	347,5	300,6	259,2	223,6	193,4	168,1	146,8	128,9	113,9	96,5
30,0	498,1	428,4	333,6	289,3	250,0	216,1	187,3	163,0	142,6	125,3	110,8	94,0

Utomhus-temperatur	Körhastighet, km/h. Ingen höjdskillnad slut - start. Förare, inga passagerare. Klima											
	10	30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	144
-20,0	187,1	236,2	199,5	175,6	152,9	132,5	115,0	100,0	87,4	76,7	67,7	57,3
-10,0	229,7	291,3	247,8	218,7	190,9	166,0	144,2	125,7	110,0	96,6	85,4	72,4
0,0	254,0	323,5	277,0	245,3	214,7	187,1	162,9	142,2	124,5	109,6	96,9	82,3
10,0	271,2	346,9	298,8	265,5	233,0	203,4	177,5	155,2	136,1	119,9	106,1	90,2
20,0	279,9	359,4	311,4	277,4	244,1	213,6	186,8	163,5	143,6	126,7	112,2	95,5
30,0	265,8	342,6	298,6	266,7	235,3	206,4	180,7	158,5	139,4	123,1	109,1	92,9

Utomhus-temperatur	Körhastighet, km/h. Ingen höjdskillnad slut - start. Förare + 4 passagerare + 50 kg bagage.											
	10	30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	144
-20,0	286,9	247,4	193,3	167,9	145,3	125,8	109,1	95,0	83,2	73,2	64,7	54,9
-10,0	352,2	305,1	239,9	209,0	181,4	157,3	136,8	119,3	104,6	92,1	81,5	69,3
0,0	389,6	339,0	268,1	234,2	203,8	177,1	154,3	134,8	118,3	104,3	92,4	78,6
10,0	416,1	363,6	289,1	253,3	220,9	192,4	167,9	146,9	129,1	114,0	101,1	86,1
20,0	429,5	376,7	301,2	264,6	231,3	201,9	176,5	154,7	136,1	120,2	106,7	91,0
30,0	408,0	359,2	288,7	254,2	222,7	194,8	170,6	149,7	131,9	116,7	103,7	88,5

Utomhus-temperatur	Körhastighet, km/h. 1000 m höjdskillnad slut - start. Förare, inga passagerare											
	10	30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	144
-20,0	274,2	230,1	173,5	148,4	126,6	108,3	93,0	80,3	69,8	61,1	53,7	45,4
-10,0	353,9	298,6	226,8	194,5	166,4	142,7	122,8	106,2	92,4	80,9	71,3	60,2
0,0	399,5	338,9	259,1	222,8	191,2	164,2	141,6	122,7	106,9	93,7	82,6	69,9
10,0	431,9	368,1	283,2	244,3	210,1	180,9	156,2	135,6	118,3	103,7	91,5	77,5
20,0	448,2	383,8	297,1	257,0	221,6	191,1	165,4	143,7	125,5	110,2	97,3	82,5
30,0	422,0	363,0	282,6	245,1	211,8	183,1	158,7	138,1	120,8	106,2	93,8	79,6

Utomhus-temperatur	Körhast., km/h 1000 m höjdskillnad slut - start. Förare + 4 passagerare, 50 kg bagage, klima											
	10	30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	144
-20,0	123,0	150,8	129,5	115,3	101,5	88,9	77,8	68,2	60,0	52,9	47,0	40,0
-10,0	161,0	198,3	171,3	153,0	135,0	118,6	104,0	91,3	80,4	71,1	63,1	53,8
0,0	182,8	225,9	196,3	175,8	155,6	136,9	120,3	105,8	93,3	82,6	73,4	62,6
10,0	198,2	245,7	214,8	192,9	171,1	150,9	132,9	117,0	103,4	91,6	81,4	69,6
20,0	205,9	256,2	225,1	202,7	180,3	159,3	140,5	124,0	109,6	97,3	86,6	74,1
30,0	193,3	241,3	213,1	192,4	171,5	151,9	134,2	118,6	105,0	93,3	83,1	71,2

Utomhus-temperatur	Körhastighet, km/h. Ingen höjdskillnad slut-start. Förare, men inga passagerare. Ej klima. Vatten 1 mm.											
	10	30	50	60	70	80	90	100	110	120	130	144
-20,0	340,6	259,0	180,2	150,1	125,7	106,1	90,3	77,6	67,2	58,7	51,7	43,7
-10,0	418,3	319,5	223,5	186,5	156,5	132,3	112,8	97,0	84,1	73,5	64,7	54,8
0,0	462,7	355,1	249,6	208,7	175,4	148,5	126,8	109,2	94,7	82,9	73,0	61,8
10,0	494,3	380,9	269,0	225,4	189,7	160,9	137,5	118,5	103,0	90,1	79,5	67,3
20,0	510,2	394,8	280,1	235,1	198,2	168,3	144,0	124,3	108,0	94,6	83,5	70,8
30,0	484,7	376,5	268,3	225,6	190,5	162,0	138,8	119,8	104,3	91,4	80,7	68,5