

Potenza alimentazione per collegamento su unico cavo 2x1,5mmq (in Watt)

Puissance alimentation pour connexion sur un seul câble 2x1,5mmq (Watt)

Potencia de alimentación para conectar sobre cable único de 2x1,5mmq (en vatios)

Chara Low

lunghezza spezzone dorsale - longueur dorsale - longitud dorsal [m]

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
8	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
9	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
10	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
11	8,8	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,1
12	9,6	9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
13	10,4	10,4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8
14	11,2	11,3	11,3	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4	11,4	11,5	11,5	11,5	11,5	11,6	11,6	11,6	11,6	11,7	11,7	11,7
15	12,0	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	12,3	12,3	12,4	12,4	12,4	12,5	12,5	12,5	12,6	12,6	12,6
16	12,8	12,9	12,9	12,9	13,0	13,0	13,1	13,1	13,1	13,2	13,2	13,2	13,3	13,3	13,4	13,4	13,4	13,5	13,5	13,5
17	13,6	13,7	13,7	13,8	13,8	13,9	13,9	14,0	14,0	14,0	14,1	14,1	14,2	14,2	14,3	14,3	14,4	14,4	14,4	14,5
18	14,5	14,5	14,6	14,6	14,7	14,7	14,8	14,8	14,9	14,9	15,0	15,0	15,1	15,1	15,2	15,2	15,3	15,3	15,4	15,5
19	15,3	15,3	15,4	15,4	15,5	15,6	15,6	15,7	15,8	15,8	15,9	15,9	16,0	16,1	16,1	16,2	16,2	16,3	16,4	16,4
20	16,1	16,1	16,2	16,3	16,4	16,4	16,5	16,6	16,6	16,7	16,8	16,9	16,9	17,0	17,1	17,1	17,2	17,3	17,4	17,4
21	16,9	17,0	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,5	17,6	17,7	17,8	17,9	18,0	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4	18,4
22	17,7	17,8	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4	18,5	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	19,0	19,1	19,2	19,3	19,4	19,5
23	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	19,0	19,2	19,3	19,4	19,5	19,6	19,7	19,8	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3	20,4	20,6
24	19,3	19,4	19,6	19,7	19,8	19,9	20,1	20,2	20,3	20,4	20,5	20,7	20,8	20,9	21,0	21,2	21,3	21,4	21,5	21,6
25	20,1	20,3	20,4	20,6	20,7	20,8	21,0	21,1	21,2	21,4	21,5	21,7	21,8	21,9	22,1	22,2	22,3	22,5	22,6	22,8
26	21,0	21,1	21,3	21,4	21,6	21,7	21,9	22,0	22,2	22,3	22,5	22,7	22,8	23,0	23,1	23,3	23,4	23,6	23,7	23,9
27	21,8	21,9	22,1	22,3	22,5	22,6	22,8	23,0	23,2	23,3	23,5	23,7	23,8	24,0	24,2	24,4	24,5	24,7	24,9	25,1
28	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	23,6	23,7	23,9	24,1	24,3	24,5	24,7	24,9	25,1	25,3	25,5	25,7	25,9	26,0	26,2
29	23,4	23,6	23,8	24,1	24,3	24,5	24,7	24,9	25,1	25,3	25,5	25,8	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,5
30	24,2	24,5	24,7	24,9	25,2	25,4	25,6	25,9	26,1	26,4	26,6	26,8	27,1	27,3	27,5	27,8	28,0	28,2	28,5	28,7

apparecchi impianto - appareils - aparatos

Chara Medium

lunghezza spezzone dorsale - longueur dorsale - longitud dorsal [m]

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
3	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
5	12,5	12,5	12,5	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,8	12,8
6	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4
7	17,5	17,6	17,6	17,6	17,7	17,7	17,7	17,8	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	18,2
8	20,1	20,1	20,2	20,2	20,3	20,3	20,4	20,4	20,5	20,5	20,6	20,6	20,7	20,7	20,8	20,8	20,9	20,9	20,9	21,0
9	22,6	22,6	22,7	22,8	22,9	22,9	23,0	23,1	23,1	23,2	23,3	23,3	23,4	23,5	23,5	23,6	23,7	23,8	23,8	23,9
10	25,1	25,2	25,3	25,4	25,5	25,6	25,7	25,8	25,8	25,9	26,0	26,1	26,2	26,3	26,4	26,5	26,6	26,7	26,8	26,9
11	27,6	27,8	27,9	28,0	28,1	28,2	28,4	28,5	28,6	28,7	28,9	29,0	29,1	29,2	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8	30,0
12	30,2	30,3	30,5	30,6	30,8	31,0	31,1	31,3	31,4	31,6	31,7	31,9	32,1	32,2	32,4	32,5	32,7	32,8	33,0	33,2
13	32,7	32,9	33,1	33,3	33,5	33,7	33,9	34,1	34,3	34,5	34,7	34,9	35,1	35,3	35,5	35,7	35,9	36,1	36,3	36,5
14	35,3	35,5	35,7	36,0	36,2	36,5	36,7	37,0	37,2	37,5	37,7	38,0	38,2	38,5	38,7	39,0	39,2	39,4	39,7	39,9
15	37,8	38,1	38,4	38,7	39,0	39,3	39,6	39,9	40,2	40,5	40,8	41,1	41,4	41,7	42,0	42,3	42,6	42,9	43,2	43,5
16	40,4	40,7	41,1	41,5	41,8	42,2	42,6	42,9	43,3	43,6	44,0	44,4	44,7	45,1	45,5	45,8	46,2	46,6	46,9	47,3
17	42,9	43,4	43,8	44,2	44,7	45,1	45,5	46,0	46,4	46,8	47,3	47,7	48,1	48,6	49,0	49,4	49,9	50,3	50,8	51,2
18	45,5	46,0	46,5	47,1	47,6	48,1	48,6	49,1	49,6	50,1	50,6	51,2	51,7	52,2	52,7	53,2	53,7	54,2	54,7	55,3
19	48,1	48,7	49,3	49,9	50,5	51,1	51,7	52,3	52,9	53,5	54,1	54,7	55,3	55,9	56,5	57,1	57,7	58,3	58,9	59,5
20	50,7	51,4	52,1	52,8	53,5	54,2	54,9	55,6	56,3	57,0	57,7	58,4	59,1	59,8	60,5	61,2	61,9	62,6	63,3	64,0
21	53,3	54,1	54,9	55,7	56,5	57,3	58,1	58,9	59,8	60,6	61,4	62,2	63,0	63,8	64,6	65,4	66,2	67,0	67,8	68,6
22	55,9	56,9	57,8	58,7	59,6	60,5	61,5	62,4	63,3	64,2	65,2	66,1	67,0	67,9	68,8	69,8	70,7	71,6	72,5	73,5
23	58,6	59,6	60,7	61,7	62,8	63,8	64,9	65,9	67,0	68,0	69,1	70,1	71,2	72,2	73,3	74,3	75,4	76,4	77,5	78,5
24	61,2	62,4	63,6	64,8	66,0	67,2	68,3	69,5	70,7	71,9	73,1	74,3	75,5	76,7	77,9	79,1	80,3	81,4	82,6	83,8
25	63,9	65,2	66,5	67,9	69,2	70,6	71,9	73,3	74,6	75,9	77,3	78,6	80,0	81,3	82,7	84,0	85,3	86,7	88,0	89,4
26	66,5	68,0	69,5	71,0	72,5	74,1	75,6	77,1	78,6	80,1	81,6	83,1	84,6	86,1	87,6	89,1	90,6	92,1	93,6	95,2
27	69,2	70,9	72,6	74,3	75,9	77,6	79,3	81,0	82,7	84,4	86,0	87,7	89,4	91,1	92,8	94,5	96,1	97,8	99,5	101,2
28	71,9	73,8	75,6	77,5	79,4	81,3	83,1	85,0	86,9	88,8	90,6	92,5	94,4	96,3	98,1	100,0	101,9	103,8	105,6	107,5
29	74,6	76,7	78,8	80,8	82,9	85,0	87,1	89,1	91,2	93,3	95,4	97,5	99,5	101,6	103,7	105,8	107,9	109,9	112,0	114,1
30	77,3	79,6	81,9	84,2	86,5	88,8	91,1	93,4	95,7	98,0	100,3	102,6	104,9	107,2	109,5	111,8	114,1	116,4	118,7	121,0

apparecchi impianto - appareils - aparatos

DRIVER:	power [W]
24V-10W	10
24V-60W	60
24V-150W	150
not supported	> 150

## Chara

Potenza alimentazione per collegamento su unico cavo 2x1,5mmq (in Watt)

*Puissance alimentation pour connexion sur un seul câble 2x1,5mmq (Watt)*

Potencia de alimentación para conectar sobre cable único de 2x1,5mmq (en vatios)

### Chara High

lunghezza spezzone dorsale - *longueur dorsale* - longitud dorsal [m]

N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
2	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
3	13,2	13,2	13,2	13,2	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
4	17,6	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,1
5	22,0	22,1	22,1	22,2	22,2	22,3	22,3	22,3	22,4	22,4	22,5	22,5	22,5	22,6	22,6	22,7	22,7	22,8	22,8	22,8
6	26,5	26,5	26,6	26,7	26,8	26,8	26,9	27,0	27,0	27,1	27,2	27,2	27,3	27,4	27,4	27,5	27,6	27,6	27,7	27,8
7	30,9	31,0	31,1	31,2	31,3	31,4	31,5	31,7	31,8	31,9	32,0	32,1	32,2	32,3	32,4	32,5	32,6	32,7	32,8	32,9
8	35,4	35,5	35,7	35,8	36,0	36,1	36,3	36,4	36,6	36,7	36,9	37,1	37,2	37,4	37,5	37,7	37,8	38,0	38,1	38,3
9	39,8	40,0	40,3	40,5	40,7	40,9	41,1	41,3	41,5	41,8	42,0	42,2	42,4	42,6	42,8	43,0	43,3	43,5	43,7	43,9
10	44,3	44,6	44,9	45,2	45,5	45,8	46,0	46,3	46,6	46,9	47,2	47,5	47,8	48,1	48,4	48,7	48,9	49,2	49,5	49,8
11	48,8	49,2	49,6	49,9	50,3	50,7	51,1	51,5	51,8	52,2	52,6	53,0	53,4	53,8	54,1	54,5	54,9	55,3	55,7	56,0
12	53,3	53,8	54,3	54,8	55,3	55,8	56,2	56,7	57,2	57,7	58,2	58,7	59,2	59,7	60,2	60,6	61,1	61,6	62,1	62,6
13	57,8	58,5	59,1	59,7	60,3	60,9	61,5	62,2	62,8	63,4	64,0	64,6	65,2	65,9	66,5	67,1	67,7	68,3	68,9	69,6
14	62,4	63,1	63,9	64,7	65,4	66,2	67,0	67,7	68,5	69,3	70,0	70,8	71,6	72,3	73,1	73,8	74,6	75,4	76,1	76,9
15	67,0	67,9	68,8	69,8	70,7	71,6	72,6	73,5	74,4	75,4	76,3	77,2	78,2	79,1	80,0	81,0	81,9	82,8	83,8	84,7
16	71,6	72,7	73,8	74,9	76,1	77,2	78,3	79,4	80,6	81,7	82,8	83,9	85,1	86,2	87,3	88,4	89,6	90,7	91,8	93,0
17	76,2	77,5	78,9	80,2	81,5	82,9	84,2	85,6	86,9	88,3	89,6	91,0	92,3	93,6	95,0	96,3	97,7	99,0	100,4	101,7
18	80,8	82,4	84,0	85,6	87,2	88,8	90,3	91,9	93,5	95,1	96,7	98,3	99,9	101,5	103,0	104,6	106,2	107,8	109,4	111,0
19	85,5	87,3	89,2	91,1	92,9	94,8	96,6	98,5	100,4	102,2	104,1	105,9	107,8	109,7	111,5	113,4	115,2	117,1	119,0	120,8
20	90,2	92,4	94,5	96,7	98,8	101,0	103,2	105,3	107,5	109,6	111,8	114,0	116,1	118,3	120,4	122,6	124,8	126,9	129,1	131,2
21	94,9	97,4	99,9	102,4	104,9	107,4	109,9	112,4	114,9	117,4	119,9	122,3	124,8	127,3	129,8	132,3	134,8	137,3	139,8	142,3
22	99,7	102,5	105,4	108,3	111,1	114,0	116,8	119,7	122,5	125,4	128,3	131,1	134,0	136,8	139,7	142,5	145,4	148,3	151,1	154,0
23	104,5	107,7	111,0	114,3	117,5	120,8	124,0	127,3	130,5	133,8	137,0	140,3	143,6	146,8	150,1	153,3	156,6	159,8	163,1	166,3
24	109,3	113,0	116,7	120,4	124,1	127,8	131,5	135,1	138,8	142,5	146,2	149,9	153,6	157,3	161,0	164,7	168,4	172,0	175,7	179,4
25	114,2	118,4	122,5	126,7	130,8	135,0	139,2	143,3	147,5	151,6	155,8	160,0	164,1	168,3	172,4	176,6	180,8	184,9	189,1	193,2
26	119,1	123,8	128,4	133,1	137,8	142,5	147,1	151,8	156,5	161,1	165,8	170,5	175,1	179,8	184,5	189,1	193,8	198,5	203,1	207,8
27	124,1	129,3	134,5	139,7	144,9	150,1	155,4	160,6	165,8	171,0	176,2	181,5	186,7	191,9	197,1	202,3	207,5	212,8	218,0	223,2
28	129,0	134,9	140,7	146,5	152,3	158,1	163,9	169,7	175,5	181,3	187,1	192,9	198,7	204,6	210,4	216,2	222,0	227,8	233,6	239,4
29	134,1	140,5	147,0	153,4	159,8	166,3	172,7	179,2	185,6	192,1	198,5	204,9	211,4	217,8	224,3	230,7	237,1	243,6	250,0	256,5
30	139,2	146,3	153,4	160,5	167,6	174,8	181,9	189,0	196,1	203,2	210,3	217,5	224,6	231,7	238,8	245,9	253,1	260,2	267,3	274,4

apparecchi impianto - appareils - aparatos

DRIVER:	power [W]
24 V-10W	10
24 V-60W	60
24 V-150W	150
not supported	> 150