



www.opoen.com.br

Tel: 11-3226.8658

www.opoenled.com.br

LISTA OPOEN JAN/FEV 2012 ICMS 0% NÃO DESTACAMOS IPI ENTREGA 1 DIA ÚTIL

Resistores SMD

Resistores SMD Fabricante ROYAL OHM – Datasheet: <http://www.royalohm.com/pdf/general.pdf>

Resistores SMD Fabricante NWC – Datasheet: http://www.northwestcomponents.com/pdf/RC_Resistor_b.pdf

FAMÍLIA	SÉRIE	WATTS	TOL %	ÔHMICO	C (mm.)	L (mm.)	A (mm.)	EMBAL.	R\$/MIL
SMD	SMD0201	1/20W	5%	1R A 10M	0,60	0,30	0,23	10000	30,00
SMD	SMD0201	1/20W	1%	10R A 1M	0,60	0,30	0,23	10000	30,00
SMD	SMD0402	1/16W	5%	1R A 10M	1,00	0,50	0,35	10000	3,00
SMD	SMD0402	1/16W	1%	10R A 1M	1,00	0,50	0,35	10000	5,00
SMD	SMD0603	1/10W	5%	1R A 10M	1,60	0,80	0,45	5000	3,00
SMD	SMD0603	1/10W	1%	10R A 1M	1,60	0,80	0,45	5000	4,50
SMD	SMD0805	1/8W	5%	1R A 10M	2,00	1,20	0,55	5000	5,00
SMD	SMD0805	1/8W	1%	10R A 1M	2,00	1,20	0,55	5000	7,00
SMD	SMD1206	1/4W	5%	1R A 10M	3,20	1,60	0,55	5000	9,00
SMD	SMD1206	1/4W	1%	10R A 1M	3,20	1,60	0,55	5000	13,00
SMD	SMD1210	1/2W	5%	1R A 10M	3,20	2,50	0,55	4000	40,00
SMD	SMD1210	1/2W	1%	10R A 1M	3,20	2,50	0,55	4000	70,00
SMD	SMD2010	3/4W	5%	1R A 10M	5,00	2,50	0,55	4000	45,00
SMD	SMD2010	3/4W	1%	10R A 1M	5,00	2,50	0,55	4000	75,00
SMD	SMD2512	1W	5%	1R A 10M	6,40	3,20	0,55	4000	83,00

RESISTORES DIP

Resistores Carbono - Fabricante ROYAL OHM - Datasheet: <http://www.royalohm.com/pdf/carbon%20film.pdf>

Resistores Metal Film - Fabricante ROYAL OHM – Datasheet: <http://www.royalohm.com/pdf/metal%20film.pdf>

Resistores Fio - Fabricante ROYAL OHM – Datasheet: <http://www.royalohm.com/pdf/wire%20wound.pdf>

Resistores Porcelana - Fabricante ROYAL OHM – Datasheet: <http://www.royalohm.com/pdf/resistor%20network.pdf>

Rede Resistiva Fabricante - ROYAL OHM – Datasheet: <http://www.royalohm.com/pdf/resistor%20network.pdf>

FAMILIA	SERIE	WATTS	TOL %	OHMICO	C (mm.)	D (mm.)	A (mm.)	EMBAL.	R\$/MIL
CARBONO	CR12	1/8W	5%	1R A 10M	3,50	1,85	-	5000	7,00
CARBONO	CR25	1/4W	5%	1R A 10M	6,80	2,50	-	5000	7,00
CARBONO	CR50	1/2W	5%	1R A 10M	6,80	2,50	-	5000	30,00
CARBONO	CR100	1W	5%	1R A 1M	9,00	3,00	-	1000	35,00
METALFILM	MF40/SFR16	1/2W	1%	10R A 1M	3,70	1,90	-	5000	28,00
METALFILM	MF60/MRS25	1/2W	1%	10R A 1M	6,80	2,50	-	5000	28,00
METALFILM	MF50/SFR25H	1/2W	5%	1R A 10M	6,80	2,50	-	5000	28,00
METALFILM	PR01	1W	5%	1R A 1M	6,80	2,50	-	1000	70,00
METALFILM	MF200/PR02	2W	5%	1R A 1M	12,00	5,00	-	1000	90,00
METALFILM	MF300/PR03	3W	5%	1R A 1M	16,00	5,50	-	1000	165,00
FIO	AC02	2W	5%	1R A 100R	12,00	5,00	-	1000	160,00
FIO	AC05	5W	5%	0R10 A 150K	17,50	6,50	-	500	250,00
FIO	AC10	10W	5%	1R A 1K5	40,00	8,50	-	300	1.450,00
PORCELANA	EN05	5W	5%	0R10 A 10K	22,00	9,00	-	500	300,00
PORCELANA	EN10	10W	5%	0R10 A 10K	49,00	12,50	-	500	700,00
REDE RES.	9 PINOS 8+1	-	5%	1R A 10M	-	-	-	1500	200,00



www.opoen.com.br

Tel: 11-3226.8658

www.opoenled.com.br

LISTA OPOEN JAN/FEV 2012 ICMS 0% NÃO DESTACAMOS IPI ENTREGA 1 DIA ÚTIL

Capacitores SMD

Capacitor SMD Fabricante NWC – Datasheet: <http://www.northwestcomponents.com/pdf/HV1COGNPO.pdf>

Capacitor SMD Fabricante NWC – Datasheet: <http://www.northwestcomponents.com/pdf/HV1X7R.pdf>

FAMÍLIA	SÉRIE	VOLTS	COEF	VALOR	C (mm.)	L (mm.)	A (mm.)	EMBAL.	R\$/MIL
SMD	SMD0402	50V	NP0	1PF A 820PF	1,00	0,50	0,35	10000	20,00
SMD	SMD0402	50V	X7R	1NF A 100NF	1,00	0,50	0,35	10000	20,00
SMD	SMD0402	50V	X7R	150NF A 1UF	1,00	0,50	0,35	10000	70,00
SMD	SMD0402	50V	X7R	2,2UF A 10UF	1,00	0,50	0,35	10000	180,00
SMD	SMD0603	50V	NP0	1PF A 820PF	1,60	0,80	0,45	4000	20,00
SMD	SMD0603	50V	X7R	1NF A 100NF	1,60	0,80	0,45	4000	20,00
SMD	SMD0603	50V	X7R	150NF A 1UF	1,60	0,80	0,45	4000	70,00
SMD	SMD0603	50V	X7R	2,2UF A 10UF	1,60	0,80	0,45	4000	180,00
SMD	SMD0805	50V	NP0	1PF A 820PF	2,00	1,20	0,55	4000	20,00
SMD	SMD0805	50V	X7R	1NF A 100NF	2,00	1,20	0,55	4000	20,00
SMD	SMD0805	50V	X7R	150NF A 1UF	2,00	1,20	0,55	4000	70,00
SMD	SMD0805	50V	X7R	2,2UF A 10UF	2,00	1,20	0,55	4000	180,00
SMD	SMD1206	50V	NP0	1PF A 820PF	3,20	1,60	0,55	4000	50,00
SMD	SMD1206	50V	X7R	1NF A 100NF	3,20	1,60	0,55	4000	50,00
SMD	SMD1206	50V	X7R	150NF A 1UF	3,20	1,60	0,55	4000	100,00
SMD	SMD1206	50V	X7R	2,2UF A 10UF	3,20	1,60	0,55	4000	220,00

CAPACITORES ELETROLÍTICOS SMD

Cap. Elco. – Fab. Panasonic – <http://industrial.panasonic.com/www-data/pdf/ABA0000/ABA0000PE285.pdf>

Cap. Elco. - Samyoung – <http://www.samyoung.co.kr/download/solld/ARV.pdf>

FAMÍLIA	VOLTS	VALOR	EMBAL.	R\$/MIL
SMD	6,3V A 50V	1 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	2,2 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	3,3 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	4,7 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	6,8 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	10 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	15 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	22 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	33 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	47 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	68 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	100 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	220 UF	1000 OU 2000	300,00
SMD	6,3V A 50V	330 UF	1000	700,00
SMD	6,3V A 50V	470 UF	1000	700,00
SMD	6,3V A 50V	1000 UF	1000	700,00



www.opoen.com.br

Tel: 11-3226.8658

www.opoenled.com.br

LISTA OPOEN JAN/FEV 2012

ICMS: CAPACITOR 0% LED 12% DIODO 12% TRANSISTOR 12%

NÃO DESTACAMOS IPI

ENTREGA 1 DIA ÚTIL

Capacitores Tântalo SMD

Capacitor Tântalo SMD Fabricante NWC – Datasheet:

<http://www.northwestcomponents.com/pdf/SAJ%20Tantalum%20Long%20Form.pdf>

Capacitor Tântalo SMD Fabricante AVX – Datasheet: <http://www.avx.com/docs/catalogs/taj.pdf>

FAMÍLIA	SÉRIE	VALOR	C (mm.)	L (mm.)	A (mm.)	EMBAL.	R\$/MIL
SMD	CASE A	0,1UF - 1UF - 1,5UF - 2,2UF - 3,3UF - 4,7UF - 6,8UF -	3,20	1,60	1,60	2000	400,00
SMD	CASE B	1UF - 1,5UF - 2,2UF - 3,3UF - 4,7UF - 6,8UF - 10UF - 22UF - 33UF - 47UF	3,50	2,80	1,90	2000	500,00
SMD	CASE C	1UF - 1,5UF - 2,2UF - 3,3UF - 4,7UF - 6,8UF - 10UF - 22UF - 33UF - 47UF - 68UF - 82UF - 100UF	6,00	3,20	2,60	500	700,00
SMD	CASE D	1UF - 1,5UF - 2,2UF - 3,3UF - 4,7UF - 6,8UF - 10UF - 22UF - 33UF - 47UF - 68UF - 82UF - 100UF	7,30	4,30	2,90	500	800,00
SMD	CASE E	220UF - 330UF - 470UF	7,30	4,30	4,10	500	1.600,00

LED SMD

FAMÍLIA	SÉRIE	CORES	C (mm.)	L (mm.)	A (mm.)	EMBAL.	R\$/MIL
SMD	SMD0603	AMARELO, VERDE E VERMELHO	1,60	0,80	0,45	3000	180,00
SMD	SMD0805	AMARELO, VERDE E VERMELHO	2,00	1,20	0,55	3000	180,00
SMD	SMD1206	AMARELO, VERDE E VERMELHO	3,20	1,60	0,55	3000	180,00

Transistor SMD

FAMÍLIA	SÉRIE	VALOR	EMBAL.	R\$/MIL
SMD	SOT23	BC846 BC847 BC848 BC849 BC856 BC857 BC858 BC859	3000	80,00
SMD	SOT23	BC807 BC817 MMBT2222 MMBT2907 MMBT3604 MMBT3906	3000	80,00
SMD	SOT23	MMBT06 MMBT42 MMBT92	3000	80,00

Diodo SMD

FAMÍLIA	SÉRIE	VALOR	EMBAL.	R\$/MIL
SMD	MINIMELFF	1 N4148	2500	60,00
SMD	SOT23	1 N4148	3000	100,00
SMD	MELF/SMA	1 N4007	5000	100,00
SMD	MINIMELF	2V2 A 22V	2500	120,00
SMD	SOT23	2V2 A 22V	3000	120,00