
INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ENERGIA

Reg. 4364 - M35333-A - Valor C\$1,860.00

LAMPARAS DE SODIO USO INTERNO

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
ALTA PRESIÓN DE SODIO 50W	120	0.43	50	200	10.00	0.33
ALTA PRESIÓN DE SODIO 100W	120	0.87	100	200	20.00	0.67
ALTA PRESIÓN DE SODIO 150W	120	1.30	150	200	30.00	1.00
ALTA PRESIÓN DE SODIO 250W	240	1.09	250	200	50.00	1.67
ALTA PRESIÓN DE SODIO 400W	240	1.74	400	200	80.00	2.67
ALTA PRESIÓN DE SODIO 1000W	480	2.17	1,000	200	200.00	6.67

LAMPARAS DE SODIO USO EXTERNO

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
ALTA PRESIÓN DE SODIO 70W	240	0.30	70.0	360	25.20	0.84
ALTA PRESIÓN DE SODIO 100W	240	0.43	100	360	36.00	1.20
ALTA PRESIÓN DE SODIO 150W	240	0.65	150	360	54.00	1.80
ALTA PRESIÓN DE SODIO 200W	240	0.87	200	360	72.00	2.40
ALTA PRESIÓN DE SODIO 250W	240	1.09	250	360	90.00	3.00
ALTA PRESIÓN DE SODIO 100W	480	0.22	100	360	36.00	1.2
ALTA PRESIÓN DE SODIO 150W	480	0.33	150	360	54.00	1.80
ALTA PRESIÓN DE SODIO 200W	480	0.43	200	360	72.00	2.40
ALTA PRESIÓN DE SODIO 250W	480	0.54	250	360	90.00	3.00
ALTA PRESIÓN DE SODIO 400W	480	0.87	400	360	144.00	4.80
ALTA PRESIÓN DE SODIO 1000W	480	2.17	1,000	360	360.00	12.00

LAMPARAS DE MERCURIO USO EXTERNO

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 100 W	120	0.87	100	360	36.00	1.2
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 175 W	120	1.52	175	360	63.00	2.10
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 250 W	120	2.17	250	360	90.00	3.00
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 100 W	208	0.50	100	360	36.00	1.20
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 175 W	208	0.88	175	360	63.00	2.10
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 250 W	208	1.25	250	360	90.00	3.00
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 100 W	240	0.43	100	360	36.00	1.20
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 175 W	240	0.76	175	360	63.00	2.10
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 250 W	240	1.09	250	360	90.00	3.00
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 100 W	480	0.22	100	360	36.00	1.20
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 175 W	480	0.38	175	360	63.00	2.10
LAMP. DE VAPOR/MERCURIO 250 W	480	0.54	250	360	90.00	3.00

CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS COMERCIAL E INDUSTRIAL**Aspiradoras**

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Portátil	120	2.49	283.9	120	34.06	1.14
Normal	120	4.70	535.8	120	64.30	2.14

Bombillo Reflector con sensor de proximidad

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
De 125 Watts	120	1.04	125	10	1.25	0.04
De 250 Watts	120	2.08	250	10	2.50	0.08
De 400 Watts	120	3.33	400	10	4.00	0.13

Cacerola Freidora

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Cacerola Freidora (Una Cesta)	120	10.87	1,304.4	240	313.06	10.4
Cacerola Freidora (Dos Cesta)	120	15.00	1,800.0	240	432.00	14.4

Cafeteras

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
de 4 a 8 tazas	120	5.00	570.0	180	102.60	3.42
de 4 a 10 tazas	120	5.65	644.1	180	115.94	3.8646
de 30 a 300 tazas	120	13.04	1,486.6	180	267.58	8.91936

Calentadores de Agua

GLNES	Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
52	2 elementos 80 GPH	240	25	6,000.0	240	1,440.00	48.0
30	1 elementos 44 GPH	120	25	3,000.0	240	720.00	24.0
20	1 elemento	240	12.5	3,000.0	240	720.00	24.0

Máquinas de Coser

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Máquina Eléctrica	120	0.25	28.5	180	5.13	0.2

CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS COMERCIAL E INDUSTRIAL**Cocinas**

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
2 hoyos 8", 2 de 6"	240	18.33	4,399.2	240	1,055.81	35.19
1 hoyos 8", 3 de 6", 1hor	240	23.75	5,700.0	240	1,368.00	45.60
cocina refri lavaplatos	120	23.04	2,764.8	240	663.55	22.12

Casinos y Monederos

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Máquinas de Juego	120	4.2	478.8	240	114.91	3.83

Congeladores de uso Comercial

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
240 lbs de capacidad 7'	120	2.05	233.7	360	84.13	2.80
420 lbs de capacidad 14'	120	2.50	285.0	360	102.60	3.42
570 lbs de capacidad 419	120	3.60	410.4	360	147.74	4.92
930 lbs de capacidad 31'	120	5.23	596.2	360	214.64	7.15
4 pies cúbicos	120	1.40	159.6	360	57.46	1.92
9 pies cúbicos	120	1.86	212.0	360	76.33	2.54
11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	360	76.33	2.54
14 pies cúbicos	120	2.50	285.0	360	102.60	3.42
16 pies cúbicos	120	3.60	410.4	360	147.74	4.92
OASIS	120	0.70	79.8	360	28.73	0.96

Cuartos Fríos o Máquinas para hacer Hieleras

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Cuartos Fríos o Frigoríficos	240	15	3,420.0	480	1,641.60	54.72

CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS COMERCIAL E INDUSTRIAL**Duchas**

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Económica	120	13.04	1,564.8	90	140.83	4.69
Normal	120	21.74	2,608.8	90	234.79	7.83

Equipo de Sonido

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Equipo de sonido Cuadrafónico	120	3.33	379.6	240	91.11	3.04

Lavadora de Platos y Ropa

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Lavadora de platos	120	6.25	712.5	150	106.88	3.56
Lavadora de ropa 14 lbs	120	5.23	596.2	150	89.43	2.98
Lavadora de ropa 16 lbs	120	7.84	893.8	150	134.06	4.47
Secadora Eléctrica	120	31.3	3,568.2	150	535.23	17.84
Lavadora no automática	120	3.60	410.4	150	61.56	2.05

Licudora

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Hasta 7 velocidades	120	3.60	410.4	180	73.87	2.46
Hasta 14 velocidades	120	5.23	596.2	180	107.32	3.58
Licudora Industrial	120	9.73	1,109.2	180	199.66	6.66

Mantenedora y Exhibidores

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
672 botellas	120	5.23	596.2	360	214.64	7.15

Microwave

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Pequeño	120	8.33	949.6	30	28.49	0.95
Mediano	120	12.5	1,425.0	30	42.75	1.43
Grande	120	15.00	1,710.0	30	51.30	1.71

Olla Arrocera

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
De 6 Tazas	120	4.17	500.4	60	30.02	1.00
De 7 Tazas	120	5.00	600.0	60	36.00	1.20
De 10 Tazas	120	6.70	804.0	60	48.24	1.61

CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS COMERCIAL E INDUSTRIAL**Minicomponente**

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Pequeño	120	0.50	57.0	180	10.26	0.34
Mediano	120	1.67	190.4	180	34.27	1.14
Grande	120	4.58	522.1	180	93.98	3.13

Plancha de Ropa

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
1000w	120	8.33	1,000.0	120	120.0	4.0
1250w	120	10.42	1,250.0	120	150.0	5.0

Radio

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
-------------	---------	----------	--------	---------	---------	---------

50w	120	0.45	51.3	180	9.23	0.31
100w	120	0.91	103.7	180	18.67	0.62

Otros

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Cargador de Celular	120	0.02	1.8	15	0.03	0.001
Secadora de Pelo	120	11.50	1,311.0	90	117.99	3.93
Estación de Juegos	120	0.22	25.1	240	6.02	0.20
Máquina de cortar cabello	120	0.17	19.4	90	1.74	0.06
Sierra para carne pequeña	120	7.30	832.2	60	49.93	1.66
Sierra para carne grande	120	9.13	1,040.8	120	124.90	4.16
Molino Pequeño	120	4.87	555.2	90	49.97	1.67
Molino Grande	120	14.60	1,664.4	120	199.73	6.66
Reproductor de CD/DVD	120	0.14	16.0	180	2.87	0.10
Abrelatas Eléctrico	120	1.62	184.7	20	3.69	0.12
Batidora Doméstica	120	1.74	198.4	120	23.80	0.79
Batidora Industrial	120	6.49	739.9	180	133.17	4.44
Cuchillo Eléctrico	120	0.52	59.3	30	1.78	0.06
Exprimidor de Jugos	120	0.70	79.8	60	4.79	0.16
Extractor de Frutas	120	2.61	297.5	60	17.85	0.60
Sandwichera (2 Unidades)	120	5.39	614.5	45	27.65	0.92
Sandwichera (4 Unidades)	120	9.13	1,040.8	45	46.84	1.56
Bomba de	120	5.00	570.0	90	51.30	1.71
Motor Piscina	120	9.13	1,040.8	90	93.67	3.12
Rebanadora Grande	120	1.62	184.7	180	33.24	1.11

CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS COMERCIAL E INDUSTRIAL**Equipo Médico**

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Esterilizador de Instrumentos	120	7.91	901.7	45	40.58	1.35
Unidad Odontológica	120	16.78	1,912.9	60	114.78	3.83
Unidad de Rayos X	120	12.00	1,368.0	18	24.62	0.82

Refrigeradoras**Con Escarcha**

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	Hrs/Mes
4 pies cúbicos	120	1.00	114.0	360	41.04	1.37
7 pies cúbicos	120	1.00	114.0	360	41.04	1.37
9 pies cúbicos	120	1.40	159.6	360	57.46	1.92

11 pies cúbicos	120	1.86	212.0	360	76.33	2.54
14 pies cúbicos	120	2.05	233.7	360	84.13	2.80
15 pies cúbicos	120	2.50	285.0	360	102.60	3.42
16 pies cúbicos	120	2.50	285.0	360	102.60	3.42

Rostizador

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
Rostizador	120	12.50	1,500.0	240	360.00	12.00

Televisor a Color

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
12 Pulgadas	120	0.73	83.2	240	19.97	0.67
13 Pulgadas	120	0.80	91.2	240	21.89	0.73
14 Pulgadas	120	1.33	151.6	240	36.39	1.21
19 Pulgadas	120	1.45	165.3	240	39.67	1.32
21 Pulgadas	120	1.50	171.0	240	41.04	1.37
25 Pulgadas	120	1.79	204.1	240	48.97	1.63
TV Pantalla plana 21"	120	0.80	91.2	240	21.89	0.73
TV Pantalla plana 32"	120	1.10	125.4	240	30.10	1.00
TV Pantalla plana 42"	120	1.40	159.6	240	38.30	1.28
TV Pantalla plana 55"	120	2.70	307.8	240	73.87	2.46

CONSUMO PROMEDIO DE APARATOS ELECTRICOS EN BASE A HORAS COMERCIAL E INDUSTRIAL**Tostador**

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
de 2 tostadas	120	10.00	1,200.0	60	72.00	2.40
de 4 tostadas	120	12.50	1,500.0	60	90.00	3.00

Video Grabadora

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	kWh/día
VHS	120	0.23	26.2	180	4.72	0.16

EQUIPO DE OFICINA

Descripción	Voltios	Amperios	Vatios	Hrs/Mes	kWh/mes	Hrs/Mes
FOTOCOPIADORA 16 CPM	120	10.00	1,140.0	180	205.20	6.84
FOTOCOPIADORA 21 CPM	120	10.00	1,140.0	180	205.20	6.84
FOTOCOPIADORA 30 CPM	120	12.00	1,368.0	180	246.24	8.21
VENTILADOR DE 12" CON ENFRI. AGUA	120	0.43	49.0	180	8.82	0.29

VENTILADOR INDUS. DE 45 CON ENFRI. POR AGUA	120	11.20	1,276.8	180	229.82	7.66
CONTADOR DE BILLETES	120	1.50	171.0	90	15.39	0.51
MAQUINA DE ESCRIBIR	120	0.38	43.3	90	3.90	0.13
IMPRESORA DE BURBUJA A COLOR	120	0.88	100.3	180	18.06	0.60
IMPRESORA LASSER	120	4.80	547.2	180	98.50	3.28
IMPRES. LASSER PEQ. CON FOTOCOPIADORA INTEGRADA	120	3.00	342.0	180	61.56	2.05
PLOTTER A COLOR DE 50"	120	1.90	216.6	180	38.99	1.30
TELEFAX	120	1.60	182.4	180	32.83	1.09
TELEFONO INALAMBRICO	120	0.07	8.0	180	1.44	0.05
CAJA REGISTRADORA	120	0.30	34.2	180	6.16	0.21
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	120	5.80	661.2	180	119.02	3.97
COMPUTADORA PORTATIL	120	0.78	88.9	180	16.01	0.53
MONITOR 15"	120	1.60	182.4	180	32.83	1.09
MONITOR 21"	120	3.00	342.0	180	61.56	2.05
ROUTER	120	0.22	25.1	180	4.51	0.15
ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	120	1.04	118.6	180	21.34	0.71