

Lâmpadas de Vapor Metálico CosmoPolis e ArtColour MH-T e Vapor de Sódio SON

Aplicações

Iluminação pública e demais locais que priorizem a alta eficiência do sistema:

- Ruas.
- Avenidas.
- Rodovias.
- Túneis.

Lâmpadas HID

Código Comercial	Corrente (A)	Potência (W)	Tensão Base (V)	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)*	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø	Altura	Reator N°
Lâmpada de Descarga de Alta Intensidade CosmoPolis CPO-T											
CPOT 60/728	0.652	60	92	PGZ12	6.900	115	2.800	66	32.000	20,0 132,0	228, 230, 231, 232
CPOT 140/728	1.490	140	94	PGZ12	16.500	118	2.800	66	32.000	20,0 147,0	229, 233, 234, 235
Lâmpada de Vapor Metálico ArtColour MH-T											
MH-T400W/VERMEL 6	380	120	E40	18.000	47	–	–	5.000	47,0 283,0	204, 205	
MH-T400W/AZUL 6	380	120	E40	10.000	26	–	–	5.000	47,0 283,0		
MH-T400W/VERDE 6	380	120	E40	29.000	76	–	–	5.000	47,0 283,0		
MH-T400W/VIOLET 6	380	120	E40	10.000	26	–	–	5.000	47,0 283,0		
Lâmpada de Vapor de Sódio - SON											
SON70W-N	0.98	70	105	E27	5.600	80	1.950	25	24.000	71,0 156,0	153, 154, 155, 174, 179, 184
SON100W-N	1,2	100	105	E40	9.000	90	1.950	25	24.000	76,0 186,0	156, 157, 175, 180, 185
SON150W-N	1,8	147	105	E40	14.500	99	1.950	25	24.000	91,0 226,0	158, 159, 160, 176, 181, 186
SON250W-N	3	250	105	E40	27.000	108	1.950	25	24.000	91,0 226,0	161, 162, 163, 170, 177, 182
SON400W-N	4,5	400	105	E40	48.000	120	1.950	25	24.000	122,0 290,0	164, 165, 166, 171, 178, 183
Lâmpada de Vapor de Sódio - SON-H											
SONH220W	2,2	220	120	E40	20.000	91	2.000	25	20.000	91,0 226,0	–
SONH350W	2,6	350	117	E40	34.000	97	2.000	25	20.000	122,0 290,0	–
Lâmpada de Vapor de Sódio - SON-T											
SONT70W-N	0.98	70	105	E27	6.000	84	1.900	20	24.000	32,0 152,0	153, 154, 155, 174, 179, 184
SONT100W-N	1.20	100	100	E40	9.500	95	1.950	25	24.000	47,0 211,0	156, 157, 175, 180, 185
SONT150W-N	1.80	150	100	E40	15.000	100	1.950	25	24.000	47,0 211,0	158, 159, 160, 176, 181, 186
SONT250W-N	3.00	250	100	E40	28.000	112	1.950	25	24.000	47,0 257,0	161, 162, 163, 170, 177, 182
SONT400W-N	4.60	400	100	E40	48.000	122	1.950	25	24.000	47,0 283,0	164, 165, 166, 171, 178, 183
SONT1000W	10.60	1.000	105	E40	130.000	130	1.950	25	18.000	67,0 390,0	168, 169
Lâmpada de Vapor de Sódio - MASTER SON (T) Plus PIA											
SON100W-PLUS	1.20	100	100	E40	10.200	102	2.000	23	32.000	76,0 186,0	156, 157, 175, 180, 185
SON150W-PLUS	1.80	150	150	E40	17.000	113	2.000	23	32.000	91,0 226,0	158, 159, 160, 176, 181, 186
SON250W-PLUS	3.00	250	250	E40	31.100	124	2.000	23	32.000	91,0 226,0	161, 162, 163, 170, 177, 182
SON400W-PLUS	4.60	400	400	E40	55.500	139	2.000	23	32.000	122,0 290,0	164, 165, 166, 171, 178, 183
SONT70W-PLUS	1.00	70	90	E27	6.600	94	2.000	23	28.000	32,0 156,0	153, 154, 155, 174, 179, 184
SONT100W-PLUS	1.20	100	100	E40	10.700	107	2.000	23	32.000	47,0 211,0	156, 157, 175, 180, 185
SONT150W-PLUS	1.80	150	100	E40	17.500	117	2.000	23	32.000	47,0 211,0	158, 159, 160, 176, 181, 186
SONT250W-PLUS	3.00	250	100	E40	33.200	133	2.000	23	32.000	47,0 257,0	161, 162, 163, 170, 177, 182
SONT400W-PLUS	4.50	400	100	E40	56.500	141	2.000	23	32.000	47,0 283,0	164, 165, 166, 171, 178, 183
SONT PLUS 600W	5.80	600	115	E40	90.000	150	2.000	23	32.000	47,0 283,0	167

* Sem perdas do reator, eficiência só da lâmpada.

Lâmpadas de Vapor de Mercúrio HPL-N e Vapor Metálico HPI

Aplicações

- Iluminação pública.
- Galpões industriais.
- Fachadas.
- Iluminação esportiva.
- Monumentos.

Lâmpadas HID

Código Comercial	Corrente (A)	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)*	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Altura	Reator Nº
Lâmpada de Vapor de Mercúrio - HPL-N											
HPLN80W-IMP	0.80	80	115	E27	3.700	46	4.300	48	16.000	71,0 155,0	144, 145
HPLN125W-IMP	1.15	125	125	E27	6.200	50	4.100	46	16.000	76,0 174,0	146, 147
HPLN250W-IMP	2.10	250	135	E40	12.700	51	4.100	40	16.000	91,0 228,0	148, 149
HPLN400W-IMP	3.25	400	140	E40	22.000	55	3.900	40	16.000	121,5 290,0	150, 151
Lâmpada de Vapor Metálico - MASTER HPI Plus Ovóide com reator Metálico ou Mercúrio + ignitor											
HPI 250W-PLUS BU	2.20	256	128	E40	17.000	74	4.300	69	20.000	91,0 226,0	199, 200
HPI 400W-PLUS BU	3.40	390	125	E40	31.000	90	4.300	69	20.000	122,0 290,0	204, 205
Lâmpada de Vapor Metálico - MASTER HPI Plus Ovóide com reator de Sódio											
HPI 250W-PLUS BU	2.55	302	128	E40	22.000	84	3.800	69	20.000	91,0 226,0	201, 202, 203
HPI PLUS 400W BU	3.85	454	125	E40	38.000	94	3.800	69	20.000	122,0 290,0	206, 207, 208
Lâmpada de Vapor Metálico - HPI-T Plus Tubular com reator Metálico ou Mercúrio + ignitor											
HPIT 250W-PLUS	2.15	245	128	E40	19.000	78	4.500	65	20.000	47,0 257,0	199, 200
HPIT 400W-PLUS	3.40	390	125	E40	32.000	90	4.300	65	20.000	47,0 283,0	204, 205
HPIT 1000W	8.25	985	130	E40	85.000	86	4.300	65	20.000	66,0 382,0	209
HPIT 2000W-H 380V	8.60	1930	240	E40	183.000	95	4.300	65	20.000	102,0 260,0	213, 216
HPIT 2000W-U 220V	16.50	1960	130	E40	189.000	96	4.600	65	20.000	102,0 290,0	212, 214, 215
Lâmpada de Vapor Metálico - MASTER HPI-T Plus Tubular com reator de Sódio											
HPIT 250W-PLUS	2.50	295	128	E40	25.500	108	4.000	65	20.000	47,0 257,0	201, 202, 203
HPIT 400W-PLUS	3.80	445	125	E40	40.000	89	4.000	65	20.000	47,0 283,0	206, 207, 208
Lâmpada de Luz Mista - ML											
ML160W-IMP	0.76	165	220-230V	E27	3.150	19	3.600	61	9.000	75,0 168,0	-
ML250WE27-IMP	1.20	260	220-230V	E27	5.500	21	3.400	63	9.000	90,0 211,0	-
ML250WE40-IMP	1.20	260	220-230V	E40	5.500	21	3.400	63	9.000	90,0 224,0	-
Lâmpada de Vapor Metálico - MH											
MH1500W-U	6,2	1.500	268	E39	155.000	103	3.700	60	3.000	177,8 391	211

BU = Operação na vertical (base para cima) Todos os demais modelos devem ser usados em luminárias fechadas.

S = Ignição própria, isto é, apresenta ignitor integrado, não necessitando de ignitor externo, sendo ideal para retrofit de lâmpadas de vapor de mercúrio.

Lâmpadas HID Compactas

Código Comercial	Corrente (A)	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)*	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Comprimento	Reator Nº
Lâmpada de Vapor Metálico - MHN-TD Pro											
MHN-TD70W/842	1.0	75	90	RX7S	5.700	76	4.200	80	9.000	21,0 117,6	188, 189, 190, 191, 192, 218
MHN-TD150W/842	1.8	150	98	RX7S	12.900	86	4.200	85	9.000	24,0 135,4	194, 195, 196, 197, 198, 225
MHN-TD70W/730	1.0	75	90	RX7S	6.200	83	3.000	75	9.000	21,0 117,6	188, 189, 190, 191, 192, 218
MHN-TD150W/730	1.8	150	96	RX7S	13.800	92	3.000	75	9.000	24,0 135,4	194, 195, 196, 197, 198, 225

* Sem perdas do reator, eficiência só da lâmpada.

Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas

São lâmpadas eletrônicas que foram desenvolvidas para substituírem as incandescentes, com economia de até 80% de energia, com ótima qualidade de iluminação.

- Possuem reator incorporado à base E27.
- Durabilidade de até 8.000 horas (8 vezes maior que as incandescentes).
- Formatos compactos.
- Disponíveis nas cores Suave (2.700K) e Clara (6.500K).

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm	
Twister										
PLWTWIST15W127B	15	110-127V	E27	1.000	67	luz suave - 2.700K	82	8.000	45,0	125,0
PLWTWIST15W220B	15	220-240V	E27	1.000	67	luz suave - 2.700K	82	8.000	45,0	125,0
PLWTWIST20W127B	20	110-127V	E27	1.350	68	luz suave - 2.700K	82	8.000	52,0	132,0
PLWTWIST20W220B	20	220-240V	E27	1.350	68	luz suave - 2.700K	82	8.000	52,0	132,0
PLWTWIST23W127B	23	110-127V	E27	1.550	67	luz suave - 2.700K	82	8.000	52,0	138,0
PLWTWIST23W220B	23	220-240V	E27	1.550	67	luz suave - 2.700K	82	8.000	52,0	138,0
PLWTWIST27W127B	27	110-127V	E27	1.750	65	luz suave - 2.700K	82	8.000	60,0	138,0
PLWTWIST27W220B	27	220-240V	E27	1.750	65	luz suave - 2.700K	82	8.000	60,0	138,0
PLWTWIST42W127B	42	110-127V	E27	2.800	66	luz suave - 2.700K	82	8.000	70,0	180,0
PLDTWIST15W127B	15	110-127V	E27	950	63	luz clara - 6.500K	78	8.000	45,0	125,0
PLDTWIST15W220B	15	220-240V	E27	950	63	luz clara - 6.500K	78	8.000	45,0	125,0
PLDTWIST20W127B	20	110-127V	E27	1.250	62	luz clara - 6.500K	78	8.000	52,0	132,0
PLDTWIST20W220B	20	220-240V	E27	1.250	62	luz clara - 6.500K	78	8.000	52,0	132,0
PLDTWIST23W127B	23	110-127V	E27	1.450	63	luz clara - 6.500K	78	8.000	52,0	138,0
PLDTWIST23W220B	23	220-240V	E27	1.450	63	luz clara - 6.500K	78	8.000	52,0	138,0
PLDTWIST27W127B	27	110-127V	E27	1.660	62	luz clara - 6.500K	80	8.000	60,0	138,0
PLDTWIST27W220B	27	220-240V	E27	1.660	62	luz clara - 6.500K	80	8.000	60,0	138,0
PLDTWIST42W127B	42	110-127V	E27	2.650	64	luz clara - 6.500K	82	8.000	70,0	180,0
Twister High Lumen										
TWIST80W220V865	80	220-240V	E27	5.300	66	luz clara - 6.500K	80	10.000	102,0	260,5
TWIST45W220V865	45	220-240V	E27	2.850	63	luz clara - 6.500K	80	10.000	96,0	203,0
TWIST65W220V865	65	220-240V	E27	4.000	61	luz clara - 6.500K	80	10.000	96,0	220,0
TWIST80W127V865	80	110-127V	E27	5.300	66	luz clara - 6.500K	80	10.000	102,0	260,5
TWIST45W127V865	45	110-127V	E27	2.850	63	luz clara - 6.500K	80	10.000	96,0	203,0
TWIST65W127V865	65	110-127V	E27	4.000	61	luz clara - 6.500K	80	10.000	96,0	220,0
Mini-Twister										
PLWTWIST8W127T2	8	110-127V	E27	500	63	luz suave - 2.700K	82	8.000	45,5	84,0
PLWTWIST8W220T2	8	220-240V	E27	500	63	luz suave - 2.700K	82	8.000	45,5	84,0
PLDTWIST8W220T2	8	220-240V	E27	475	59	luz clara - 6.500K	80	8.000	45,5	84,0
PLWTWIST8W127T2	12	110-127V	E27	685	57	luz clara - 6.500K	80	8.000	45,5	91,0
PLDTWIST12W220T2	12	220-240V	E27	685	57	luz clara - 6.500K	80	8.000	45,5	91,0
Mini-Essential Genie										
PLEW5W127GENB	5	110-127V	E27	235	47	luz suave - 2.700K	82	8.000	22,0	105,0
PLEW5W220GENB	5	220-240V	E27	235	47	luz suave - 2.700K	82	8.000	22,0	105,0
PLEW8W127GENB	8	110-127V	E27	420	52	luz suave - 2.700K	82	8.000	33,0	107,0
PLEW8W220GENB	8	220-240V	E27	420	52	luz suave - 2.700K	82	8.000	33,0	107,0
PLEW11W127GENB	11	110-127V	E27	600	59	luz suave - 2.700K	82	8.000	33,0	117,0
PLEW11W220GENB	11	220-240V	E27	600	59	luz suave - 2.700K	82	8.000	33,0	117,0
PLEW14W127GENB	14	110-127V	E27	800	57	luz suave - 2.700K	82	8.000	33,0	132,0
PLEW14W220GENB	14	220-240V	E27	800	57	luz suave - 2.700K	82	8.000	33,0	132,0
PLEW18W127GENB	18	110-127V	E27	1.100	61	luz suave - 2.700K	82	8.000	48,0	133,0
PLEW18W220GENB	18	220-240V	E27	1.100	61	luz suave - 2.700K	82	8.000	48,0	133,0
PLED5W127GENB	5	110-127V	E27	220	44	luz clara - 6.500K	78	8.000	22,0	105,0
PLED5W220GENB	5	220-240V	E27	220	44	luz clara - 6.500K	78	8.000	22,0	105,0
PLED8W127GENB	8	110-127V	E27	400	50	luz clara - 6.500K	78	8.000	33,0	107,0
PLED8W220GENB	8	220-240V	E27	400	50	luz clara - 6.500K	78	8.000	33,0	107,0
PLED11W127GENB	11	110-127V	E27	570	52	luz clara - 6.500K	78	8.000	33,0	117,0
PLED11W220GENB	11	220-240V	E27	570	52	luz clara - 6.500K	78	8.000	33,0	117,0
PLED14W127GENB	14	110-127V	E27	760	54	luz clara - 6.500K	80	8.000	33,0	132,0
PLED14W220GENB	14	220-240V	E27	760	54	luz clara - 6.500K	80	8.000	33,0	132,0
PLED18W127GENB	18	110-127V	E27	1.080	60	luz clara - 6.500K	82	8.000	48,0	133,0
PLED18W220GENB	18	220-240V	E27	1.080	60	luz clara - 6.500K	82	8.000	48,0	133,0

Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas

São lâmpadas eletrônicas que foram desenvolvidas para substituírem as incandescentes, com economia de até 80% de energia, com ótima qualidade de iluminação.

- . Possuem reator incorporado à base E27.
- . Durabilidade de até 8.000 horas (8 vezes maior que as incandescentes).
- . Formatos compactos.
- . Disponíveis nas cores Suave (2.700K) e Clara (6.500K).

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Altura	
Mini-Essential Ambiance Formato A										
PLW8W127AMBBLN	8	110-127V	E27	400	50	luz suave - 2.700K	82	8.000	55,0	114,0
PLW8W220AMBBLN	8	220-240V	E27	400	50	luz suave - 2.700K	82	8.000	55,0	114,0
PLW11W127AMBBLN	11	110-127V	E27	570	52	luz suave - 2.700K	82	8.000	60,0	124,0
PLW11W220AMBBLN	11	220-240V	E27	570	52	luz suave - 2.700K	82	8.000	60,0	124,0
PLD11W127AMBBLN	11	110-127V	E27	540	49	luz clara - 6.500K	80	8.000	60,0	124,0
PLD11W220AMBBLN	11	220-240V	E27	540	49	luz clara - 6.500K	80	8.000	60,0	124,0
Essential										
PLEW15W127ESSB	15	110-127V	E27	800	53	luz suave - 2.700K	82	8.000	26,0	172,0
PLEW15W220ESSB	15	220-240V	E27	800	53	luz suave - 2.700K	82	8.000	26,0	172,0
PLEW20W127ESSB	20	110-127V	E27	1.100	55	luz suave - 2.700K	82	8.000	42,0	168,0
PLEW20W220ESSB	20	220-240V	E27	1.100	55	luz suave - 2.700K	82	8.000	42,0	168,0
PLED15W127ESSB	15	110-127V	E27	760	51	luz clara - 6.500K	78	8.000	26,0	172,0
PLED15W220ESSB	15	220-240V	E27	760	51	luz clara - 6.500K	78	8.000	26,0	172,0
PLED20W127ESSB	20	110-127V	E27	1.040	52	luz clara - 6.500K	78	8.000	42,0	168,0
PLED20W220ESSB	20	220-240V	E27	1.040	52	luz clara - 6.500K	78	8.000	42,0	168,0
Deco Twist										
QFIXT522W127V865	22	110-127V	E27	1.360	62	luz clara - 6.500K	80	8.000	187,0	76
QFIXT522W220V865	22	220-240V	E27	1.360	62	luz clara - 6.500K	80	8.000	187,0	76
QFIXT528W127V865	28	110-127V	E27	1.850	66	luz clara - 6.500K	80	8.000	230,0	76
QFIXT528W220V865	28	220-240V	E27	1.850	66	luz clara - 6.500K	80	8.000	230,0	76
ECO HOME										
PLD14W127ECOCX	14	110-127V	E27	810	58	luz clara - 6.500K	–	4.000	28	170
PLD14W220ECOCX	14	220-240V	E27	810	58	luz clara - 6.500K	–	4.000	28	170
PLD18W127ECOCX	18	110-127V	E27	1.100	61	luz clara - 6.500K	–	4.000	43	165
PLD18W220ECOCX	18	220-240	E27	1.100	61	luz clara - 6.500K	–	4.000	43	165

Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas

São lâmpadas eletrônicas que oferecem maior eficiência, economia de energia e qualidade de iluminação. Por não possuírem reatores integrados às lâmpadas, possibilitam a reutilização do reator existente após o término da vida útil da lâmpada.

- Cores Super 827 (2.700K), Super 83 (3.000K) e Super 84 (4.000K).
- Formatos compactos.
- Muito boa reprodução de cores.
- Baixo consumo de energia.

Lâmpadas Fluorescentes Compactas Não-Integradas

Código Comercial	Potência (W)	Base	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø	Altura	Reator Nº
MASTER PL-C 2P										
PLC13W8272P	13	GX23-2	860	66	2.700	82	10.000	28,0	119,0	3,4
PLC13W8402P	13	GX23-2	860	66	4.000	82	10.000	28,0	119,0	3,4
PLC18W8272P	18	GX24D-2	1.200	67	2.700	82	10.000	28,0	152,0	7,8,9,10
PLC18W8402P	18	GX24D-2	1.200	67	4.000	82	10.000	28,0	152,0	7,8,9,10
PLC26W8272P	26	GX24D-3	1.800	69	2.700	82	10.000	28,0	173,0	11,12
PLC26W8402P	26	GX24D-3	1.800	69	4.000	82	10.000	28,0	173,0	11,12
MASTER PL-C 4P										
PLC18W8274P	18	G24Q-2	1.200	67	3.000	82	10.000	28,0	144,0	7,8,74,80,84,110,111
PLC18W8404P	18	G24Q-2	1.200	67	4.000	82	10.000	28,0	144,0	
PLC26W8274P	26	G24Q-3	1.800	69	3.000	82	10.000	28,0	165,0	11,12,75,81,85,112,115
PLC26W/8404P	26	G24Q-3	1.800	69	4.000	82	10.000	28,0	165,0	
MASTER PL-S 4P										
PL-S/4P 9W/827	9	2G7	600	75	2.700	82	10.000	28,0	152,0	1,2
PL-S/4P 9W/840	9	2G7	600	75	4.000	82	10.000	28,0	152,0	
PL-S/4P 11W/827	11	2G7	900	82	2.700	82	10.000	28,0	220,0	2
PL-S/4P 11W/840	11	2G7	900	82	4.000	82	10.000	28,0	220,0	
PL-S 2P Pro										
PLS9W8272P	9	G23	600	67	2.700	82	10.000	28,0	167,0	1,2
PLS9W8402P	9	G23	600	67	4.000	82	10.000	28,0	167,0	
PLS11W8272P	11	G23	900	82	2.700	82	10.000	28,0	236,0	2
PLS11W8402P	11	G23	900	82	4.000	82	10.000	28,0	236,0	
PLS13W8272P	13	GX23	900	69	2.700	82	10.000	28,0	190,0	3,4
PLS13W8402P	13	GX23	900	69	4.000	82	10.000	28,0	190,0	
MASTER PL-T 4P										
PL-T/4P32W/827NG	32	GX24Q-3	2.400	75	2.700	82	10.000	41,0	138,7	76,82,86,113,116
PL-T/4P32W/840NG	32	GX24Q-3	2.400	75	4.000	82	10.000	41,0	138,7	
PL-T/4P42W/827NG	42	GX24Q-4	3.200	76	2.700	82	10.000	41,0	160,7	77,83,87,114,117
PL-T/4P42W/840NG	42	GX24Q-4	3.200	76	4.000	82	10.000	41,0	160,7	
MASTER PL-L 4P										
PL-L/4P 36W/827	36	2G11	2.900	80	2.700	82	10.000	38,0	417,0	70,98,100
PL-L/4P 36W/840	36	2G11	2.900	80	4.000	82	10.000	38,0	417,0	
PL-L/4P 55W830HF	55	2G11	4.800	87	3.000	82	10.000	38,0	542,0	71,99,101
PL-L/4P 55W840HF	55	2G11	4.800	87	4.000	82	10.000	38,0	542,0	

Lâmpadas Fluorescentes Tubulares TLD, TLT e TLE Standard

Com diversos formatos na linha, permitem optar pela modernização de sistemas existentes, melhorando a qualidade e aumentando o nível de iluminação através do uso das lâmpadas TLT (diâmetro de 33 mm), ou implementando sistemas econômicos com a utilização de lâmpadas TLD (diâmetro 26 mm) ou TL5 (diâmetro 16 mm).

Agora também na versão ECO que oferecem 1% de economia de energia com uma simples troca. Seu desenho permite que a lâmpada seja utilizada em luminárias que proporcionam alto rendimento, baixos custos e alta qualidade de iluminação e eficiência energética.

Lâmpadas Fluorescentes Tubulares TLD, TLT e TLE Standard

Código Comercial	Potência (W)	Base	Temperatura de cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Comprimento	Reator Nº
TLD Extra Luz do Dia									
TLD15W-ELD	15	G13	5.000	800	53	70	7.500	28,0 451,6	5,6
TLD30W-ELD-25	30	G13	5.000	2.000	67	70	7.500	28,0 908,8	–
TLD-18W-54	18	G13	6.200	1.050	58	72	7.500	28,0 604,0	9, 10, 45, 49, 53, 59, 102, 105, 108, 109, 118, 121, 124, 125
TLD-36W-54	36	G13	6.200	2.500	69	72	7.500	28,0 1213,6	13, 14, 47, 51, 55, 61, 103, 106, 119, 122
TLDRS16W-CO-25	16	G13	4.100	1.070	67	66	7.500	28,0 604,0	16, 17, 26, 27, 44, 48, 52, 58, 72, 102, 105, 108, 109, 118, 121, 124, 125
TLDRS32W-CO-25	32	G13	4.100	2.350	73	66	7.500	28,0 1213,6	20, 21, 30, 31, 38, 42, 46, 50, 54, 60, 73
TLT Extra Luz do Dia									
TLTRS20W-ELD-25	20	G13	5.000	1.100	55	70	7.500	33,5 604,0	9, 10, 18, 19, 28, 29, 45, 49, 53, 59
TLTRS40W-ELD-25	40	G13	5.000	2.600	65	70	7.500	33,5 1213,6	13, 14, 22, 23, 32, 33, 47, 51, 55, 61
TLRS-65W-LD	65	G13	6.200	4.100	63	72	7.500	40,5 1514,3	15, 56, 62
TLTRS110W-ELD-NG	110	R17D	5.000	7.600	69	70	7.500	33,5 2385,2	24, 25, 34, 35, 57, 63
TLE Standard									
TLE22W-54	22	G10Q	6.200	1.050	48	72	9.000	28,0 Ø 147,6	–
TLE32W-54	32	G10Q	6.200	1.750	55	72	9.000	28,0 Ø 236,5	–
TLE40W-54	40	G10Q	6.200	2.500	62	72	9.000	28,0 Ø 338,1	–

Lâmpadas Fluorescentes Tubulares MASTERTL5

Código Comercial	Potência (W)	Base	Temperatura de cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Comprimento	Reator Nº
MASTERTL5 ActiViva									
TL5-54W-ACTIVIVA	54	G5	17.000	4.250	89	82	24.000	17,0 1163,2	68,90,94,126,127
MASTERTL5 Super 80									
TL5-14W-HE/830	14	G5	3.000	1.350	96	85	24.000	17,0 563,2	64,66,78,88,92,128,129,132,133,134,135
TL5-14W-HE/840	14	G5	4.000	1.350	96	85	24.000	17,0 563,2	
TL5-14W-HE/850	14	G5	5.000	1.350	96	85	24.000	17,0 563,2	
TL5-28W-HE/830	28	G5	3.000	2.600	104	85	24.000	17,0 1163,2	65,67,79,89,93,128,129
TL5-28W-HE/840	28	G5	4.000	2.600	104	85	24.000	17,0 1163,2	
TL5-28W-HE/850	28	G5	5.000	2.600	104	85	24.000	17,0 1163,2	
TL5-54W-HO/830	54	G5	3.000	4.450	93	85	24.000	17,0 1163,2	68,90,94,126,127
TL5-54W-HO/840	54	G5	4.000	4.450	89	85	24.000	17,0 1163,2	
TL5-54W-HO/850	54	G5	5.000	4.250	93	85	24.000	17,0 1163,2	
TL5-54W-HO/865	54	G5	6.500	4.250	89	85	24.000	17,0 1163,2	91,95,130,131,136,137
TL5-80W-HO/830	80	G5	3.000	6.150	88	85	24.000	17,0 1463,2	
TL5-80W-HO/840	80	G5	4.000	6.150	88	85	24.000	17,0 1463,2	
TL5-95W-VHO/830	95	GX5	3.000	6.850	76	85	24.000	17,0 1163,2	138,139
TL5-95W-VHO/840	95	GX5	4.000	6.850	76	85	24.000	17,0 1163,2	
MASTERTL5 Eco									
TL5-25W-ECO/830	25	G5	3.000	2.450	114	85	24.000	17,0 1163,2	65,67,79,89,93,128,129
TL5-25W-ECO/840	25	G5	4.000	2.450	114	85	24.000	17,0 1163,2	
TL5-50W-ECO/830	50	G5	3.000	4.400	102	85	24.000	17,0 1163,2	68,90,94,126,127
TL5-50W-ECO/840	50	G5	4.000	4.400	102	85	24.000	17,0 1163,2	
TL5-73W-ECO/830	73	G5	3.000	6.150	99	85	24.000	17,0 1463,2	91,95,130,131,136,137
TL5-73W-ECO/840	73	G5	4.000	6.150	99	85	24.000	17,0 1463,2	

Lâmpadas Fluorescentes Tubulares TLD, TLT e TLE Standard

As novas lâmpadas Philips Eco MASTERTLD /TLDRS Super 80 preservam recursos naturais através da economia de energia e maior eficiência, além disso oferecem maior vida e eficiência luminosa durante toda sua vida útil.

- Ótima reprodução de cores na versão Super 80 e excelente reprodução de cores na versão Super 90.
- Disponíveis nas cores Super 83 (3.000K), SSuper 84 (4.000K) e Super 85 (5.000K).
- Baixo consumo de energia.
- Longa vida útil de 15.000 horas.

Lâmpadas Fluorescentes Tubulares TLT, TLD Série 80 e 90

Código Comercial	Potência (W)	Base	Temperatura de cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Ø	Dimensões em mm Comprimento	Reator Nº
TLTRS Pro Super 80										
TLTRS20W-S84-25	20	G13	4.000	1.350	68	85	7.500	33,5	604,0	9, 10, 18, 19, 28, 29, 45, 49, 53, 59
TLTRS20W-S85-25	20	G13	5.000	1.300	65	85	7.500	33,5	604,0	
TLTRS40W-S84-25	40	G13	4.000	3.250	81	85	7.500	33,5	1213,6	13, 14, 22, 23, 32, 33, 47, 51, 55, 61
TLTRS40W-S85-25	40	G13	5.000	3.150	79	85	7.500	33,5	1213,6	
TLTRS-110W-S84-NG	110	R17D	4.000	9.500	86	85	7.500	33,5	2385,2	24, 25, 34, 35, 57, 63
TLTRS-110W-S85-NG	110	R17D	5.000	9.500	86	85	7.500	33,5	2385,2	
Eco MASTERTLDRS Super 80										
TLDRS16W-S83-ECO	16	G13	3.000	1.200	75	85	15.000	28,0	604,0	16, 17, 26, 27, 44, 48, 52, 58, 72, 102, 105, 108, 109, 118, 121, 124, 125
TLDRS16W-S84-ECO	16	G13	4.000	1.200	75	85	15.000	28,0	604,0	
TLDRS16W-S85-ECO	16	G13	5.000	1.150	72	85	15.000	28,0	604,0	
TLDRS32W-S83-ECO	32	G13	3.000	2.700	84	85	15.000	28,0	1213,6	20, 21, 30, 31, 38, 42, 46, 50, 54, 60, 73
TLDRS32W-S84-ECO	32	G13	4.000	2.700	84	85	15.000	28,0	1213,6	
TLDRS32W-S85-ECO	32	G13	5.000	2.600	81	85	15.000	28,0	1213,6	
Eco MASTERTLD Super 80										
TLD18W-830-ECO	18	G13	3.000	1.350	75	85	15.000	28,0	604,0	9, 10, 45, 49, 53, 59, 102, 105, 108, 109, 118, 121, 124, 125
TLD18W-840-ECO	18	G13	4.000	1.350	75	85	15.000	28,0	604,0	
TLD36W-830-ECO	36	G13	3.000	3.350	93	85	15.000	28,0	1213,6	13, 14, 47, 51, 55, 61, 103, 106, 119, 122
TLD36W-840-ECO	36	G13	4.000	3.350	93	85	15.000	28,0	1213,6	
TLD58W-830-ECO	58	G13	3.000	5.200	90	85	15.000	28,0	1514,2	15, 56, 62, 69, 104, 107, 120, 123
TLD58W-840-ECO	58	G13	4.000	5.200	90	85	15.000	28,0	1514,2	
TLD 90 de Luxe Pro										
TLD18W/930	18	G13	3.000	940	52	95	7.500	28,0	604,0	9, 10, 45, 49, 53, 59, 99, 102, 105, 108, 109, 118, 121, 124, 125
TLD18W/940	18	G13	3.800	1.000	56	95	7.500	28,0	604,0	
TLD18W/965	18	G13	6.500	870	48	95	7.500	28,0	604,0	
TLD36W/930	36	G13	3.000	2.250	62	95	7.500	28,0	1213,6	13, 14, 47, 51, 55, 61, 103, 106, 119, 122
TLD36W/940	36	G13	3.800	2.400	67	95	7.500	28,0	1213,6	
TLD36W/965	36	G13	6.500	2.100	58	95	7.500	28,0	1213,6	
TLD58W/930	58	G13	3.000	3.650	63	95	7.500	28,0	1514,2	15, 56, 62, 69, 104, 107, 120, 123
TLD58W/940	58	G13	3.800	4.600	79	95	7.500	28,0	1514,2	
TLD58W/965	58	G13	6.500	3.350	58	95	7.500	28,0	1514,2	

Lâmpadas Halógenas

- São lâmpadas incandescentes comuns acrescidas do gás composto halogênio, que as transforma em lâmpadas halógenas.
- Oferecem luz clara intensa e brilhante.
- Possuem bloqueador de raios ultravioleta.
- Podem ser dimerizadas.
- Iluminação decorativa e destaque para objetos.

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Máxima intensidade luminosa (cd)	Abertura de Facho	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Altura	Transformador Nº
Dicróica Essencial										
DIC12V20W-36F-CX	20	12	GU 5.3	400	36°	2.900	100	2.000	50,0 46,0	140, 141, 142, 143
DIC12V50W36BLIS	50	12	GU 5.3	1.200	36°	3.200	100	2.000	50,0 46,0	
DIC12V50W-36F-CX	50	12	GU 5.3	1.200	36°	2.900	100	2.000	50,0 46,0	
Dicróica BrilliantLine Pro										
DIC12V20W-10-F	20	12	GU 5.3	5.000	10°	3.100	100	4.000	50,0 46,0	140, 141, 142, 143
DIC12V20W-36-F	20	12	GU 5.3	780	36°	3.100	100	4.000	50,0 46,0	
DIC12V50W-10-F	50	12	GU 5.3	13.000	10°	3.200	100	4.000	50,0 46,0	
DIC12V50W-36-F	50	12	GU 5.3	2.200	36°	3.200	100	4.000	50,0 46,0	
Mini Dicroica BrilliantLine Pro										
DIC12V35W10FMIN	35	12	GU4	7.000	10°	3.000	100	4.000	35,3 40	140, 141, 142, 143
DIC12V35W30FMIN	35	12	GU4	1.300	30°	3.000	100	4.000	35,3 40	
Dicróica MASTERLine										
DIC20W12VML8G	20	12	GU 5.3	6.500	8°	3.000	100	5.000	51 50.5	140, 141, 142, 143
DIC20W12VML36G	20	12	GU 5.3	1.000	36°	3.000	100	5.000	51 50.5	
DIC35W12VML8G	35	12	GU 5.3	13.500	8°	3.000	100	5.000	51 50.5	
DIC35W12VML36G	35	12	GU 5.3	2.200	36°	3.000	100	5.000	51 50.5	
AluLine Pro										
ALR111-12V50-8G	50	12	G53	23.000	8°	3.000	100	3.000	111,0 60,0	140, 141, 142, 143
ALR111-12V100-8G	100	12	G53	48.000	8°	3.000	100	3.000	111,0 60,0	
ALR111-12V50-24G	50	12	G53	4.000	24°	3.000	100	3.000	111,0 60,0	
ALR111-12V100-24G	100	12	G53	8.500	24°	3.000	100	3.000	111,0 60,0	
AluLine MV Pro										
ALR111-127V60-24	60	120-130	GZ10	3.000	24°	2.800	100	3.000	112,0 64,0	–
ALR111-220V60-24	60	220-230	GZ10	3.000	24°	2.800	100	3.000	112,0 64,0	–
TwistLine										
TWIST50W130V40C	50	130	GZ10	463	40°	2.700	100	1.500	51,0 51,0	–
TWIST50W220V40C	50	220	GZ10	463	40°	2.700	100	1.500	51,0 51,0	–
TWIST50W130V40L*	50	130	GZ10	463	40°	2.700	100	1.500	51,0 51,0	–
TWIST50W220V40L*	50	220	GZ10	463	40°	2.700	100	1.500	51,0 51,0	–

* com cabo e soquete

Lâmpadas Halógenas

- São lâmpadas incandescentes comuns acrescidas do gás composto halogênio, que as transforma em lâmpadas halógenas.
- Oferecem luz clara intensa e brilhante.
- Possuem bloqueador de raios ultravioleta.
- Podem ser dimerizadas.
- Iluminação decorativa e destaque para objetos.

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Máxima intensidade luminosa (cd)	Abertura de Facho	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Altura	Transformador Nº
Mini JDR										
JDR130V50W40FM	50	130	E27	400	40°	2.700	100	2.000	51,0 70,0	-
JDR220V50W40FM	50	220	E27	400	40°	2.700	100	2.000	51,0 66,0	-
PAR Pro										
PAR20-50W130-25	50	130	E27	1.400	30°	3.000	100	2.500	64,5 91,0	-
PAR20-50W230-25	50	220	E27	1.000	25°	2.800	100	2.500	64,5 91,0	-
PAR30S-75W130-30	75	130	E27	3.400	30°	3.000	100	2.500	97,0 90,5	-
PAR30S-75W230-30	75	220	E27	2.000	30°	2.900	100	2.500	97,0 90,5	-
PAR38-100W130-30	100	130	E27	4.500	30°	3.000	100	2.500	123,5 136,0	-
PAR38-100W230-30	100	220	E27	3.000	30°	2.900	100	2.500	123,5 136,0	-
Descrição Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Temperatura de Cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Comprimento	Transformador Nº
Cápsula (ClickLine Standard)										
CLICKCL40W127-B	40	130	G9	300	7,5	3.000	100	2.000	12,75 46,0	-
CLICKFR40W127-B	40	130	G9	300	7,5	3.000	100	2.000	12,75 46,0	-
CLICKCL40W230-B	40	230	G9	300	7,5	3.000	100	2.000	12,75 46,0	-
CLICKFR40W230-B	40	230	G9	300	7,5	3.000	100	2.000	12,75 46,0	-
CLICKCL60W127-B	60	130	G9	570	9,5	3.000	100	2.000	12,75 46,0	-
CLICKFR60W230-B	60	230	G9	570	9,5	3.000	100	2.000	12,75 46,0	-
Duplo Contato (Palito)										
HA150-127VBBOX-B	150	110-127V	R7-s	2.400	16	3.000	100	1.000	11,0 78,3	-
HA150-220VBBOX-B	150	220-240V	R7-s	2.400	16	3.000	100	1.000	11,0 78,3	-
HA200-127VBBOX-B	200	110-127V	R7-s	3.000	15	3.000	100	1.000	11,0 117,6	-
HA200-220VBBOX-B	200	220-240V	R7-s	2.600	13	3.000	100	1.000	11,0 117,6	-
HA300-127VBBOX-B	300	110-127V	R7-s	5.000	17	3.000	100	1.000	11,0 117,6	-
HA300-220VBBOX-B	300	220-240V	R7-s	4.000	13	3.000	100	1.000	11,0 117,6	-
HA500-127VBBOX-B	500	110-127V	R7-s	9.500	19	3.000	100	1.000	11,0 117,6	-
HA500-220VBBOX-B	500	220-240V	R7-s	8.000	16	3.000	100	1.000	11,0 117,6	-
HA100-130V-BBOX	100	120	R7s-15	1.550	16	3.000	100	2.000	11,0 78,3	-
HA100-230V-BBOX	100	230	R7s-15	1.550	16	3.000	100	2.000	11,0 78,3	-
HA150-130V-BBOX	150	120	R7s-15	2.550	17	3.000	100	2.000	11,0 78,3	-
HA150-230V-BBOX	150	230	R7s-15	2.550	17	3.000	100	2.000	11,0 78,3	-
HA200-130V-BBOX	200	120	R7s-15	3.520	18	3.000	100	2.000	11,0 117,6	-
HA200-230V-BBOX	200	230	R7s-15	3.520	18	3.000	100	2.000	11,0 117,6	-
HA300-130V-BBOX	300	120	R7s-15	5.600	19	3.000	100	2.000	11,0 117,6	-
HA300-230V-BBOX	300	230	R7s-15	5.600	19	3.000	100	2.000	11,0 117,6	-
HA500-130V-BBOX	500	120	R7s-15	9.900	20	3.000	100	2.000	11,0 117,6	-
HA500-230V-BBOX	500	230	R7s-15	9.900	20	3.000	100	2.000	11,0 117,6	-
HA1000-127V	1000	120	R7s-15	24.200	24	3.000	100	2.000	11,0 189,1	-
HA1000-230V	1000	230	R7s-15	24.200	24	3.000	100	2.000	11,0 189,1	-
Cápsula 12Volts										
CAPSULA-20W12V	20	12	G4	300	15	3.000	100	2.000	9,3 33,0	140, 141, 142, 143
CAPSULA-50W12V	50	12	GY 6.35	800	16	3.000	100	1.500	12,0 42,0	

Lâmpadas MASTER Colour

A linha de lâmpadas MASTERColour Philips são utilizadas na iluminação decorativa e destaque para ambientes comerciais com excelente iluminação e reprodução de cor com mais brilho. A versatilidade da linha permite sua utilização tanto para a iluminação geral, com os modelos CDM-T, CDM-TD, CDM-Tc, como para a iluminação dirigida, com os modelos CDM-R, CDM-R111, CDM-i e CDM-R Mini.

- Longa vida útil com a melhor reprodução de cores e alta eficiência.
- Baixa depreciação do fluxo e manutenção do espectro.

Lâmpadas MASTERColour

Código Comercial	Corrente (A)	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)*	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Altura	Reator Nº
MASTERColour CDM-T Elite											
CDMT-EL35W930	0.45	39	85	G12	3.500	89	3.000	90	12.000	20,0 100,0	187, 217, 221, 222, 224
CDMT-ELITE70W930	0.98	73	87	G12	7.300	100	3.000	90	12.000	20,0 100,0	190, 192, 218, 223
CDMT-EL150W930	1.65	147	88	G12	15.000	102	3.000	90	12.000	20,0 110,0	196, 198, 219, 225
MASTERColour CDM-T											
CDM-T35W/830	0.50	38	88	G12	3.300	87	3.000	81	12.000	20,0 100,0	187, 217, 221, 222, 224
CDM-T70W/830	0.98	71	88	G12	6.600	93	3.000	81	12.000	20,0 100,0	190, 192, 218, 223
CDM-T70W/942	0.98	72	88	G12	6.600	92	4.200	92	12.000	20,0 100,0	190, 192, 218, 223
CDM-T150W/830	1.80	147	96	G12	14.000	95	3.000	85	12.000	20,0 110,0	196, 198, 219, 225
CDM-T150W/942	1.90	145	90	G12	12.700	88	4.200	96	12.000	20,0 110,0	196, 198, 219, 225
CDM-T250W/830**	3.00	245	92	G12	23.000	94	3.000	89	11.000	20,0 135,0	201, 202
CDM-T250W/942**	3.00	247	92	G12	23.000	94	4.200	94	11.000	20,0 135,0	201, 202
MASTERColour CDM-Tc Elite											
CDMTC-EL35W930	0,45	35	85	GX10	1.060	30	2.970	87	12.000	15,0 85,0	187, 217, 221, 222, 224
CDMTC-EL70W930	0,84	70	87	G8.5	7.300	104	3.000	90	12.000	15,0 85,0	190, 192, 218, 223
MASTERColour CDM-TD											
CDM-TD70W/830	1.0	71	92	RX7S	6.500	92	3.000	82	15.000	21,0 117,6	190, 192, 218, 223
CDM-TD70W/942	1.0	71	89	RX7S	6.000	84	4.200	92	15.000	21,0 117,6	190, 192, 218, 223
CDM-TD150W/830	1.8	145	96	RX7S-24	13.500	93	3.000	85	15.000	24,0 135,4	196, 198, 219, 225
CDM-TD150W/942	1.8	149	100	RX7S-24	14.200	95	4.200	96	15.000	24,0 135,4	196, 198, 219, 225
MASTERColour CDO-ET											
CDO-ET70W/828	1.0	72	90	E27	5.900	82	3.200	83	18.000	71,0 156,0	190, 192, 218, 223
CDO-ET100W/828	1.2	100	95	E40	8.500	85	3.200	85	18.000	76,0 186,0	193
CDO-ET150W/828	1.8	147	100	E40	13.000	88	3.200	85	18.000	91,0 226,0	196, 198, 219, 225
MASTERColour CDO-TT											
CDO-TT70W/828	1.0	72	90	E27	6.300	88	3.200	83	18.000	32,0 156,0	190, 192, 218, 223
CDO-TT100W/828	1.2	100	95	E40	9.000	90	3.200	85	18.000	47,0 211,0	193
CDO-TT150W/828	1.8	147	100	E40	13.500	92	3.200	85	18.000	47,0 211,0	196, 198, 219, 225
Mini MASTERColour CDM-T											
CDM-T20W/830	0.22	20	100	PGJ5	1.500	75	3.000	85	12.000	17,0 52,0	220
MASTERColour CDM-T Elite MW											
CDMTMWEL210W930	-	210	220-240V	PGZ18	24.200	115	3.000	90	20.000	29,0 188,0	226
CDMTMWEL315W930	-	315	220-240V	PGZ18	37.800	120	3.000	90	20.000	29,0 188,0	227
CDMTMWEL315W942	-	315	220-240V	PGZ19	37.800	120	4.200	90	20.000	29,0 188,0	227

* Sem perdas do reator, eficiência só da lâmpada

** Com IGN60-P

Código Comercial	Corrente (A)	Potência (W)	Tensão (V)	Base	Abertura de facho	Máxima intensidade luminosa (cd)	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Dimensões em mm Ø Altura	Reator Nº
MASTERColour CDM-R 111											
CDMR111-35W10G	0,5	38	88	GX 8,5	10°	35.000	3.000	81	10.000	112,0 95	187, 217, 221, 222, 224
CDMR111-35W24G	0,5	38	88	GX 8,5	24°	8.500	3.000	81	10.000	112,0 95	187, 217, 221, 222, 224
CDMR111-70W10G	0,5	70	83	GX 8,5	10°	50.000	3.000	84	7.500	112,0 95	190, 192, 218, 223
CDMR111-70W24G	0,5	70	83	GX 8,5	24°	15.000	3.000	84	7.500	112,0 95	190, 192, 218, 223
MASTERColour CDM-R											
CDMRPAR20L35W10	0.5	38	88	E27	10°	23.000	3.000	81	9.000	64,5 91	187, 217, 221, 222, 224
CDMRPAR20L35W30	0.5	38	88	E27	30°	5.000	3.000	81	9.000	64,5 91	187, 217, 221, 222, 224
CDMRPAR30L35W10	0.5	38	88	E27	10°	44.000	3.000	81	9.000	97,0 125	187, 217, 221, 222, 224
CDMRPAR30L35W30	0.5	38	88	E27	30°	7.400	3.000	81	9.000	97,0 125	187, 217, 221, 222, 224
CDMRPAR30L70W10	1.0	73	90	E27	10°	68.000	3.000	83	9.000	97,0 125	190, 192, 218, 223
CDMRPAR30L70W40	1.0	73	90	E27	40°	68.000	3.000	83	9.000	97,0 125	190, 192, 218, 223
MASTERColour CDM-i											
CDMR25WP3822010G	0.18	25	220	E27	10°	26.000	3.000	87	9.000	135,7 135,7	-
CDMR25WP3822025G	0.18	25	220	E27	25°	5.060	3.000	87	9.000	135,7 135,7	-
CDMR25WP3822040G	0.18	25	220	E27	40°	2.100	3.000	87	9.000	135,7 135,7	-
MASTERColour CDM-R Mini											
CDMRM20W83010G	0.215	20	103	GX10	10°	11.000	3.000	87	12.000	50,7 65,4	220
CDMRM20W83025G	0.215	20	103	GX10	25°	3.500	3.000	87	12.000	50,7 65,4	220
CDMRM20W83040G	0.215	20	103	GX10	40°	1.700	3.000	87	12.000	50,7 65,4	220

Código Comercial	Potência (W)	Bulbo	Tensão (V)	Base	Acabamento	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Vida mediana (horas)*	Dimensões em mm	
										Ø Altura
Standard										
STD-127V25-N	25	A55	127	E27	CLARA	230	9	750	55,0	97,0
STD-220V25-N	25	A55	220	E27	CLARA	220	9	1.000	55,0	97,0
STD-127V40-N	40	A55	127	E27	CLARA	516	13	750	55,0	97,0
STD-220V40-N	40	A55	220	E27	CLARA	415	10	1.000	55,0	97,0
STD-127V60-N	60	A55	127	E27	CLARA	864	14	750	55,0	97,0
STD-220V60-N	60	A55	220	E27	CLARA	715	12	1.000	55,0	97,0
STD-127V100-N	100	A55	127	E27	CLARA	1.620	16	750	55,0	97,0
STD-220V100-N	100	A55	220	E27	CLARA	1.350	14	1.000	55,0	97,0
STD-127V150	150	A65	127	E27	CLARA	2.505	17	750	65,0	125,0
STD-220V150	150	A65	220	E27	CLARA	2.180	14	1.000	65,0	125,0
STD-127V200	200	A65	127	E27	CLARA	3.520	18	750	65,0	125,0
STD-220V200	200	A65	220	E27	CLARA	3.090	15	1.000	65,0	125,0
Soft										
SOFT-127V25	25	E60	127	E27	SUAVE	230	9	1.000	60,0	106,0
SOFT-220V25	25	E60	220	E27	SUAVE	230	9	1.000	60,0	106,0
SOFT-127V40	40	E60	127	E27	SUAVE	516	13	1.000	60,0	106,0
SOFT-220V40	40	E60	220	E27	SUAVE	415	10	1.000	60,0	106,0
SOFT-127V60	60	E60	127	E27	SUAVE	864	14	1.000	60,0	106,0
SOFT-220V60	60	E60	220	E27	SUAVE	715	12	1.000	60,0	106,0
SOFT-127V100	100	E60	127	E27	SUAVE	1.620	16	1.000	60,0	106,0
SOFT-220V100	100	E60	220	E27	SUAVE	1.350	14	1.000	60,0	106,0
Vela Balão										
VB-CL-127V60-BR	60	BF50	127	E27	CLARA	750	12	1.000	54,0	127,5
VB-CL-220V60-BR	60	BF50	220	E27	CLARA	730	12	1.000	54,0	127,5
VB-AG-127V60-BR	60	BF50	127	E27	SUAVE	740	12	1.000	54,0	127,5
VB-AG-220V60-BR	60	BF50	220	E27	SUAVE	680	11	1.000	54,0	127,5
Vela Lisa										
VL-CL-127V25-BR	25	B35	127	E27	CLARA	255	10	1.000	35,0	96,0
VL-CL-220V25-BR	25	B35	220	E27	CLARA	205	8	1.000	35,0	96,0
VL-CL-127V40-BR	40	B35	127	E27	CLARA	480	12	1.000	35,0	96,0
VL-CL-220V40-BR	40	B35	220	E27	CLARA	395	10	1.000	35,0	96,0
VL-AG-127V25-BR	25	B35	127	E27	SUAVE	255	10	1.000	35,0	96,0
VL-AG-220V25-BR	25	B35	220	E27	SUAVE	205	8	1.000	35,0	96,0
VL-AG-127V40-BR	40	B35	127	E27	SUAVE	480	12	1.000	35,0	96,0
VL-AG-220V40-BR	40	B35	220	E27	SUAVE	395	10	1.000	35,0	96,0

* Expectativa de vida desta lâmpada com base no uso médio residencial de 1.000 hs/ano, em tensão elétrica padronizada constante.

Código Comercial	Potência (W)	Bulbo	Tensão (V)	Base	Acabamento	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Vida mediana (horas)*	Dimensões em mm	
Ø Altura										
Lustre (DESIGN DECORATIVO COM BULBO TRANSPARENTE OU LEITOSO FORMATO P45)										
LU-CL-127V25-BR	25	P45	127	E27	CLARA	205	8	1.000	45,0	73,0
LU-CL-220V25-BR	25	P45	220	E27	CLARA	205	8	1.000	45,0	73,0
LU-CL-127V40-BR	40	P45	127	E27	CLARA	460	12	1.000	45,0	73,0
LU-CL-220V40-BR	40	P45	220	E27	CLARA	395	10	1.000	45,0	73,0
LU-AG-127V25-BR	25	P45	127	E27	SUAVE	200	8	1.000	45,0	73,0
LU-AG-220V25-BR	25	P45	220	E27	SUAVE	185	7	1.000	45,0	73,0
LU-AG-127V40-BR	40	P45	127	E27	SUAVE	380	10	1.000	45,0	73,0
LU-AG-220V40-BR	40	P45	220	E27	SUAVE	355	9	1.000	45,0	73,0
Anti-Inseto (Buglezzz) (REVESTIDA POR UMA COBERTURA INTERNA ESPECIAL QUE CONCENTRA A EMISSÃO DE LUZ EM UMA FAIXA POUCO VISÍVEL AOS INSETOS)										
BUGLEZZ127V60-N	60	A55	127	E27	INS amarelo	590	10	1.000	55,0	97,0
BUGLEZZ220V60-N	60	A55	220	E27	INS amarelo	500	8	1.000	55,0	97,0
Geladeira e Fogão (PROJETADA PARA RESISTIR A VARIAÇÕES DE TEMPERATURAS)										
GELFOG-127V40BR	40	P45	127	E27	CLARA	400	10	1.000	45,0	73,0
GELFOG-220V40BR	40	P45	220	E27	CLARA	330	8	1.000	45,0	73,0
Baixa Tensão (PROJETADA PARA FUNCIONAMENTO EM 12 V., ATRAVÉS DE BATERIA OU GERADOR PRÓPRIO)										
FAZENDA-12V40	40	A60	12	E27	CLARA	590	15	1.000	60,0	107,5
Filamento Reforçado (PROJETADA COM UM REFORÇO EM SEU FILAMENTO, COM MAIOR RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS E VIBRAÇÕES)										
FIL-REF-127V60	60	A60	127	E27	CLARA	550	9	2.000	60,0	107,6
FIL-REF-220V60	60	A60	220	E27	CLARA	515	9	2.000	60,0	107,6
FIL-REF-127V100	100	A60	127	E27	CLARA	1.020	10	2.000	60,0	107,6
FIL-REF-220V100	100	A60	220	E27	CLARA	990	10	2.000	60,0	107,6
Lâmpadas Refletoras										
Código Comercial	Potência (W)	Bulbo	Tensão (V)	Base	Acabamento	Máxima intensidade luminosa (cd)	Abertura de Facho	Vida mediana (horas)*	Dimensões em mm	
Ø Altura										
Mini-Spot (REFLETORA COM ESPELHO QUE PRODUZ FACHO DE LUZ MÉDIO. OPÇÃO DE BULBO DOURADO OU PRATEADO)										
MS-127V40-N	40	NR63	127	E27	PRATA	500	30º	1.000	63,0	104,0
MS-220V40-N	40	NR63	220	E27	PRATA	450	30º	1.000	63,0	104,0
MS-127V60-N	60	NR63	127	E27	PRATA	860	30º	1.000	63,0	104,0
MS-220V60-N	60	NR63	220	E27	PRATA	800	30º	1.000	63,0	104,0

* Expectativa de vida desta lâmpada com base no uso médio residencial de 1.000 hs/ano, em tensão elétrica padronizada constante.

Lâmpadas LED

São lâmpadas com tecnologia de LED que proporcionam até 80% de economia de energia em comparação com as soluções de iluminação tradicionais e requerem o mínimo de manutenção devido à vida útil extremamente longa.

- 45.000 horas de vida útil.
- Baixo custo de manutenção.
- Luz sem emissão de raios ultra violeta e infra vermelho.
- Menor geração de calor
- Ecologicamente correta, pois não contém mercúrio nem qualquer outra substância perigosa.
- Disponíveis nas cores Suave (2.700K) e Clara (4.000K).
- Podem ser dimerizadas.
- Os modelos A55 Bulb e NR63 Spot substituem lâmpadas incandescentes refletoras de até 40W, consumindo apenas 7W.
- O modelo MR16 12V substitui lâmpadas dicroicas de até 20 W com base GU 5.3 consumindo apenas 4W e a Twist, lâmpadas dicroicas com base GU 10 de até 35W (tensão da rede).

Código Comercial	Base	Ângulo de abertura (°)	Potência (W)	Tensão (V)	Intensidade luminosa (cd)	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência luminosa (lm/W)	Temperatura de cor (K)	Índice de reprodução de cor (IRC)	Vida mediana (horas)	Fator de potência	Dimerizável
MASTER LED												
Twist	GU10	25°	7W	230V	800	230	33	4.200K	70	45.000	> 0.5	sim
Twist	GU10	25°	7W	230V	500	155	22	2.700K	85	45.000	> 0.5	sim
Twist	GU10	40°	7W	230V	320	220	33	4.200K	70	45.000	> 0.5	sim
Twist	GU10	40°	7W	230V	200	150	22	2.700K	85	45.000	> 0.5	sim
NR63 Spot	E27	25°	7W	230V	800	230	33	4.200K	70	45.000	> 0.5	sim
NR63 Spot	E27	25°	7W	230V	500	155	22	2.700K	85	45.000	> 0.5	sim
NR63 Spot	E27	40°	7W	230V	320	220	33	4.200K	70	45.000	> 0.5	sim
NR63 Spot	E27	40°	7W	230V	200	150	22	2.700K	85	45.000	> 0.5	sim
A55 Bulb	E27	—	7W	230V	32	230	33	4.200K	70	45.000	> 0.5	sim
A55 Bulb	E27	—	7W	230V	22	155	22	2.700K	85	45.000	> 0.5	sim
MR16	GU 5.3	24°	4W	12V	550	130	33	2.700K	85	45.000	> 0.5	2-passos

Para mais informações de como dimerizar, consulte o serviço de orientação técnica da Philips.

Iluminação Comercial e de Escritórios

As luminárias de uso comercial são desenvolvidas para obter o máximo de rendimento com um sofisticado design. Estas luminárias podem utilizar diferentes tipos de conjuntos ópticos:

- C1: Aletas brancas com refletores brilhantes.
- C5: Aletas e refletores parabólicos brilhantes (duplo parabólico).
- CD: Refletores brilhantes e aletas em policarbonato translúcido.
- RA: Refletores parabólicos brilhantes sem aletas.
- D: Difusor em acrílico transparente texturizado anti-UV.

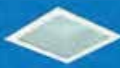
Luminárias para Iluminação Comercial e de Escritórios

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
TBS 027	Embutir	2 x 32W	Refletor em chapa de alumínio brilhante
TCS 027	Sobrepor	2 x 32W	Refletor em chapa de alumínio brilhante
TBS 020 - Slimline	Embutir	2 x TLD 16/32W	Conjunto óptico tipo - C1 / C5 / RA / D
TCS 020 - Slimline	Sobrepor	2 x TLD 16/32W	Conjunto óptico tipo - C1 / C5 / RA / D
TBS 050	Embutir	2 x 16/32W ou 4 x 16W	Conjunto óptico C1 / C5
TCS 050	Sobrepor	2 x 16/32W ou 4 x 16W	Conjunto óptico C1 / C5
TBS 912 - Megalux	Embutir	2 x 16/32W ou 4 x 16W	Conjunto óptico tipo - C1 / C5
TCS 912 - Megalux	Sobrepor	2 x 16/32W ou 4 x 16W	Conjunto óptico tipo - C1 / C5
TBS 930 - Elegance	Embutir	2 x TL5 14/28/54W	Conjunto óptico tipo - C5 / CD
TCS 930 - Elegance	Sobrepor	2 x TL5 14/28/54W	Conjunto óptico tipo - C5 / CD
TBS 910 - Advanced	Embutir	2 x TL5 28W ou 4 x 14W	Conjunto óptico tipo - C5 / M5
TCS 910 - Advanced	Sobrepor	2 x TL5 28W ou 4 x 14W	Conjunto óptico tipo - C5 / M5
TBS 263 EcoFIX Slim	Embutir	1/2 x TL5 28/54W	Conjunto óptico tipo - C6
TBS 262 - EcoFIX	Embutir	3/4 x TL5 14W ou 2/4 x 28/54W	Conjunto óptico tipo - C6 / M2
TCS 262 - EcoFIX	Sobrepor	3/4 x TL5 14W ou 2/4 x 28/54W	Conjunto óptico tipo - C6 / M2

Iluminação Residencial e Comercial Decorativa

A linha de luminárias Architectural Lighting para iluminação decorativa está destinada às áreas que necessitam de iluminação dinâmica e dirigida. Esta linha apresenta luminárias que podem ser embutidas ou fixadas contra o teto ou paredes, e ainda luminárias para uso externo, permitindo excelente composição arquitetônica com o ambiente.

Luminárias para Iluminação Decorativa

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
	FBS320/ 321/ 322/ 323/ 331/ 370 Embutir	1 ou 2 PL-C/2P 18W, 26W	Corpo em chapa de alumínio
		1 ou 2 x PL-C/4P 18W, 26W	Refletor em alumínio com acabamento metalizado
		1 x PL-T/4P 32W, 42W	Máscaras em alumínio com acabamento metalizado
		2 x PL-T/4P 32W	
	MBS321/ 322/ 323/ 331 Embutir	1 x MHN-TD 70W	Corpo em chapa de alumínio
		1 x MHN-TD 150W	Refletor em alumínio com acabamento metalizado
		1 x CDM-TD 70W	Máscaras em alumínio com acabamento metalizado
		1 x CDM-TD 150W	
	MBS340/ 341/ 350 Embutir	1 x CDM-T 35W/ 70W / 150W	Corpo em chapa de alumínio
		1 x CDM-T Elite 70W	Refletor em alumínio com acabamento metalizado
	FBH310 / 311 / 312 Embutir	1 ou 2 x PL-C/4P 18W, 26W	Corpo em chapa de alumínio
		1 x PL-T/4P 32W, 42W	Refletor em alumínio com acabamento metalizado
		2 x PL-T/4P 32W	
	FCS321 / 322 / 323 Sobrepor	1 ou 2 x PL-C/4P 18W, 26W	Corpo em chapa de alumínio
		1 ou 2 x PL-T/4P 32W	Refletor em alumínio com acabamento metalizado
	MCS321 / 322 / 323 / 330 Sobrepor	1 x MHN-TD 70W	Corpo em chapa de alumínio
		1 x MHN-TD 150W	Refletor em alumínio com acabamento metalizado
		1 x CDM-TD 70W	
		1 x CDM-TD 150W	
	MCS350 Sobrepor	1 x MHN-TD 70W	Corpo em chapa de alumínio
		1 x MHN-TD 150W	Refletor em alumínio com acabamento metalizado
		1 x CDM-TD 70W	Chassis em aço com pintura branca eletrostática
		1 x CDM-TD 150W	

Iluminação Residencial e Comercial Decorativa

A linha de luminárias Architectural Lighting para iluminação decorativa está destinada às áreas que necessitam de iluminação dinâmica e dirigida. Esta linha apresenta luminárias que podem ser embutidas ou fixadas contra o teto ou paredes, e ainda luminárias para uso externo, permitindo excelente composição arquitetônica com o ambiente.

Luminárias para Iluminação Decorativa

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
Linha Europa			
FBS 672 Torino	Embutir	2 x PL-C 18/26W	Vidro jateado
FBS 675 Milano	Embutir	2 x PL-C 18/26W	Transparente e serigrafado
MBS 675 Firenze	Embutir	1 x MHN/CDM-TD 70/150W	Transparente e serigrafado
Architectural Lighting			
DBG 103	Embutir	1 x Dicroica 50W / 1 x PAR30S 75W 1 x CDM-R 35W PAR 30L	Iluminação de destaque com foco dirigível
DBG 108	Embutir	1 x PAR20 50W / Mini-Spot 60W	Iluminação de destaque com foco dirigível
DBG 110	Embutir	1 x PAR30 75W / CDM-R 35W	Iluminação de destaque com foco dirigível
DBG 111	Embutir	1 x ALR111 50W	Iluminação de destaque com foco dirigível
DBG 112	Embutir	1 x CDMR111	Iluminação de destaque com foco dirigível
QBX 601	Embutir	1 x CDMR 50W / PAR30 PAR 75W / ALR111 e CDMR 111	Luminárias com posicionamento modular
QBX 602	Embutir	2 x CDMR 50W / PAR30 / PAR 75W / ALR111 e CDMR 111	Luminárias com posicionamento modular
QBX 603	Embutir	3 x CDMR 50W / PAR30 / PAR 75W / ALR111 e CDMR 111	Luminárias com posicionamento modular
QBX 604	Embutir	4 x CDMR 50W / PAR30 / PAR 75W / ALR111 e CDMR 111	Luminárias com posicionamento modular
NSG 705	Balizadores	1 x Incandescente 40W	Iluminação difusa para áreas de circulação
NSG 706	Balizadores	1 x Incandescente 60W	Iluminação difusa para áreas de circulação
QRX 200	Externo	1 x PAR20 50W	Espeto de jardim
QBF 200	Externo	1 x PAR20 50W	Pode ser embutida no solo
Decorativas			
Adreno	Sobrepor (residencial)	1 x TL5 14/28W	Sistema refletor BatW ing
Vector	Sobrepor	1 x TL5 14/28W	Sistema refletor BatW ing

Iluminação Industrial e Postos de Gasolina

As luminárias de uso industrial são utilizadas principalmente em ambientes cuja atmosfera contenha umidade, vapores e pó. As luminárias herméticas para lâmpadas fluorescentes possuem um elevado grau de proteção com difusores em policarbonato prismático aumentando a resistência a impactos.

Esta linha traz também luminárias para lâmpadas de vapor metálico e sódio que podem ser utilizadas em lugares com alturas mais elevadas.

As luminárias MBR e MCR 901 são perfeitas para a iluminação de postos de gasolina. Com refletor simétrico ou assimétrico, garantem uma distribuição de luz eficiente, fácil instalação e conforto visual.

Luminárias para Iluminação Industrial

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
TMS 600	Sobrepor	2 x 16/32W	Opção de refletor em chapa branca ou alumínio
EcoBATTENTMS 940	Sobrepor	1 ou 2 x TL5 28/54W	Difusor em policarbonato translúcido
EcoBATTENTMS 941	Sobrepor	1 ou 2 x TL5 28/54W	Refletor externo em chapa de aço branca revestido internamente em alumínio brilhante
EcoBATTENTMS942	Sobrepor	1 ou 2 x TL5 28/54W	Refletor externo em chapa de aço branca
EcoBATTENTMS943	Sobrepor	1 ou 2 x TL5 28/54W	Refletor externo em alumínio brilhante
EcoBATTENTMS944	Sobrepor	1 ou 2 x TL5 28/54W	Refletor externo em chapa de aço branca com rasgos superiores que desviam 10% da luz para cima
TPS 020	Sobrepor	2 x TL5 54W	Com refletor em alumínio anodizado brilhante
EcoBAY	Sobrepor / Pendente	4 x TL5 54W	Alumínio de altíssima pureza e refletância Miro4
HDK 474	Sobrepor	SON / HPI / HPLN 250/400W ou ML 160 a 500W	Soqueteira
H / SDK 472/473	Sobrepor	SON / HPI / HPLN 250/400W ou ML 160 a 500W	Caixa para equipamento auxiliar
MDK 500	Sobrepor	HPI 250 ou 400W BU	Caixa para equipamento auxiliar / difusor acrílico prismático

Luminárias Herméticas

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
TCW 006	Sobrepor	2 x TL5 28/54W	Hermética com IP65
TCW 060	Sobrepor	2 x 32W ou 2 x 28W TL5	Hermética com IP65
M/SDW 502	Sobrepor	SON/HPI 250/400W BU	Hermética com IP65 / Facho Aberto (WB)
M/SDW 503	Sobrepor	SON/HPI 250/400W	Hermética com IP65 / Facho Fechado (NB)
Cabana HPK 150	Sobrepor / Pendente	SON Plus / HPI 250/400W	Hermética com IP65 / Facho Aberto (WB) - Fechado (NB)

Luminárias para Iluminação de Postos de Gasolina

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
MBR/S 901	Embutir	1 x HPI 400W	Assimétrica ou Simétrica
MCR/S 901	Sobrepor	1 x HPI 400W	Assimétrica ou Simétrica

Iluminação Pública e Externa

Segurança, alta eficiência e economia no consumo de energia são as vantagens oferecidas pelas luminárias Philips para uma iluminação pública que se adapta às várias condições de cada região.

Os projetores Philips podem ser utilizados em ambientes externos e internos pois possuem alto grau de proteção e rendimento.

Para o embelezamento urbano a Philips tem uma ampla linha que é a City Beautification, que podem transformar alguns pontos da cidade em ícones valorizando e criando uma nova identidade.

Luminárias para Iluminação Pública

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
EcoVia SPP 185 / 186	Pública	SON 70W /SON-T 150/250W	Corpo de alumínio injetado de alta pressão Conjunto óptico - IP 65 / Equipamento - IP 43
SRC 612	Pública	HPI/SON 250/400W	Corpo em poliéster reforçado com fibra de vidro
Selenium SGP 340	Pública	SON 150/250/400W / CDO-TT 100W / 150W HPI-T 250W / 400W	Corpo de alumínio injetado de alta pressão com IP66

Luminárias para Iluminação Externa

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
ConTempo S - RVP152	Projetor	SONT 70W / CDM-T 35/70W / CDM-TD 70W CDO-TT 70W / MHN-TD 70W	Assimétrica ou Simétrica com IP65
ConTempo M - RVP252	Projetor	SONT 70/100/150W / HPIT 70/150W MHN-TD 150W / CDM-TD 70/150W	Assimétrica ou Simétrica com IP65
ConTempo L - RVP205	Projetor	SONT 250 a 400W / HPIT 250 a 400W	Assimétrica ou Simétrica com IP65
HLF 100	Projetor	MHN 70/150W	Refletor em alumínio brilhante martelado
HLF 432	Projetor	HPI / HPIT / SON / SONT 250/400W	Refletor em alumínio anodizado brilhante
HNF 206	Projetor	HPIT / SONT 1000W	Refletor em alumínio brilhante de alto rendimento
SLS 1000	Projetor	SONT 1000W	Possui alojamento para reator
SLS 1500	Projetor	MHT 1500W	Possui alojamento para reator

Linha City Beautification

Código	Modelo	Tipo de Lâmpada	Detalhes
Decoflood MVF606	Projetor	CDM-T 70/150W	Corpo em alumínio fundido com IP65
Decoflood MVF607	Projetor	SON-T 150/250/400W	Corpo em alumínio fundido com IP65
Decoflood MVF616	Projetor	CDM-TD 70/150W / MHN-TD 70/150W / CPO-T 60W	Corpo em alumínio fundido com IP65
Decoflood MVF617	Projetor	HPI-T 250/400W / CPO-T 140W / SON-T 250/400W	Corpo em alumínio fundido com IP65
Mini Milewide SRS419	Luminária	CDM-T 35/70W / CPO-TW 60W	Corpo e tampa em alumínio injetado com IP65
Milewide SRS421	Luminária	SON-T 70/150W / CDO-TT 70 à 150W CPO-TW 140W	Corpo e tampa em alumínio injetado com IP65
ArenaVision MVF403	Projetor	MHN-LA 1000W / MHN-SA 1800W	Possui interruptor de segurança, versão especial uplight, facho (ópticas A1 - A7)
ArenaVision MVF404	Projetor	MHN-SE 2000W	Possui interruptor de segurança, versão especial uplight facho (ópticas B1 - B7)
EcoYard MBF504	Projetor	CDM-T 35/70W	Corpo e tampa em alumínio injetado com IP67
EcoYard MBF505	Projetor	CDM-T 150W	Corpo e tampa em alumínio injetado com IP67

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



Spot LED 3

- Spot para uso interno.
- Composto por LEDs de alta potência.
- Facho de 10°, 25° ou 40°.
- Disponível nas temperaturas de cores de 2.700K e 4.000K.
- Possui driver incluso em 220V.
- Disponível em 4 versões.
- Permitem dimerização.
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: substituição de spot tradicionais na iluminação interna em lojas, shoppings, vitrines, museus, restaurantes, etc.



eW Downlight Powercore

- Luminária de sobrepor com baixíssimo consumo (15W).
- Vida útil extremamente longa de 70.000 horas L70% @ 25°C.
- Disponível nas temperaturas de cor de 2.700K e 4.000K.
- Fachos de abertura de 30° e 65°.
- Perfil extremamente fino com 5 cm de altura.
- Disponíveis em alumínio escovado, branco ou preto
- Pode ser dimmerizado com dimmers comuns.

Aplicações: ideal para ambientes que permanecem iluminados por longos períodos com charme e sofisticação.



LuxSpace

- A luminária LuxSpace LED oferece o que há de melhor da tecnologia LED
- Altíssima eficiência e qualidade de luz (IRC >80).
- Fácil de instalar e longa vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.
- Melhor opção para iluminação geral.
- Economiza energia, consome apenas 19W.
- Tamanho compacto.
- Disponíveis nas cores 3.000K e 4.000K.
- Dimerizável (sistema DALI).

Aplicações: é a melhor solução para a substituição dos tradicionais downlighters de lâmpadas fluorescentes em ambientes comerciais.



eW Profile Powercore

- É uma luminária linear compacta.
- Desenvolvida para a iluminação de ambientes internos.
- Disponível nas temperaturas de cor de 2.700K e 4.000K.
- Pode ser dimmerizado com dimmers comuns.
- Fácil de instalar, os módulos lineares podem ser facilmente interligados devido aos seus conectores.
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: iluminação de mesas, prateleiras e pequenas áreas.

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.

Affinium LED String



- Sistema formado por LEDs conectados através de fios e controlados por um driver.
- Ótima iluminação com alto brilho.
- Instalação no contorno da letra, agilizando a montagem.
- Excelente qualidade de luz e uniformidade da cor.
- Vida útil de 50.000 horas L50% @ 70°C.
- Grau de proteção IP66.
- O consumo de energia é extremamente baixo por metro, comparado aos 20W por metro de uma lâmpada de néon.
- Disponível nas versões: High Power, Medium Power, Low Power e Slim Bright.

Aplicações: letreiros luminosos, iluminação decorativa, sinalização de espaços, etc.



Affinium LED Posterbox

- Módulo de LED de alta tecnologia em design.
- Cria imagens perfeitas com uniformidade e alto brilho, elimina o efeito 'zebra' (faixas de sombra) e o incômodo efeito piscante.
- Possui grau de proteção IP66, podendo ser utilizado em aplicações externas.
- Reduz em pelo menos 50% os gastos com energia comparados à iluminação com fluorescentes.
- Possui vida útil de 50.000 horas 50% @ 70°C, reduzindo os gastos de manutenção.

Aplicações: painéis luminosos ultrafinos, onde as lâmpadas fluorescentes não podem ser aplicadas e efeito "wall-washing" em painéis de pequeno e médio porte.

Affinium LED Cooler



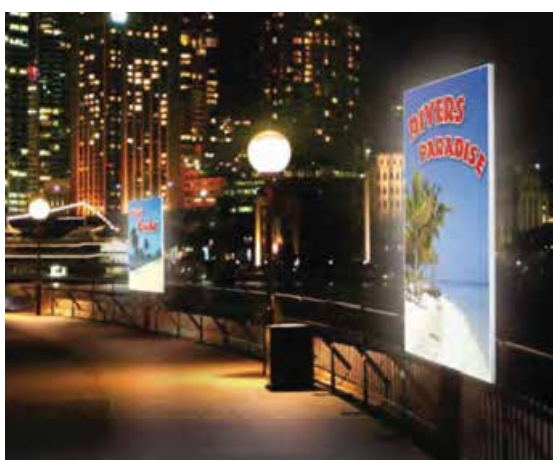
- Módulos de LEDs para refrigeradores e coolers.
- Desenvolvidos para substituir as lâmpadas fluorescentes tubulares tradicionais.
- 50.000 horas de vida útil L70% @ 25°C.
- Uma impressão visual muito melhor dos produtos expostos devido à redução de pontos escuros.

- O perfil de LED mais fino (13 mm) e mais discreto do mercado.

Aplicações: substituição de lâmpadas fluorescentes tubulares tradicionais instaladas sob as prateleiras e na cobertura dos gabinetes de refrigeradores com vários compartimentos.

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



Affinium LED Freezer

- Módulos de LEDs eficientes em consumo de energia para cabines e freezers de alimentos congelados e refrigerados.
- Desenvolvidos para novas instalações e substituições de lâmpadas fluorescentes menos eficientes.
- Redução de até 65% consumo de energia.
- Funcionam com LED Power Driver de 100W da Philips, em 24Vdc.
- 50.000 horas L70% @ 25°C de vida útil e um nível de iluminação típico de 1.000 lux.

Aplicações: substituição das tradicionais lâmpadas fluorescentes tubulares dentro de cabines de freezer de vidro verticais.



Lexel

- Módulo de LEDs que permite a criação de várias atmosferas de iluminação com uma única fonte de luz.
- Possui qualidade e consistência de cor ao longo do tempo e entre módulos.
- Exige desenvolvimento de luminária.
- Utiliza LEDs da mais alta eficiência.
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: Iluminação Interna (Lojas, Restaurantes, Museus) com controle de cor e de temperatura de cor do branco (2.700K até 6.500K).

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



Fortimo

- É uma fonte de luz funcional, aplicável nos mais diversos formatos de luminárias.
- É o mais avançado sistema de iluminação eficiente e com alta emissão de luz.
- Alto fluxo luminoso de 1.100 lm (18W) e 2.000 lm (45W).
- IRC >80 em temperaturas de cor de 3.000K e 4.000K.
- Longa vida útil (50.000 horas) com 50% de manutenção de fluxo.

Aplicações: iluminação geral no mercado profissional como escritórios, hotéis, lojas e em muitas aplicações em área externa (dentro de luminárias com proteção à umidade).



eW Graze Powercore

- É uma luminária linear para uso externo, projetada para aplicações de luz branca de alta qualidade.
- O formato fino possibilita a instalação em praticamente qualquer tipo de arquitetura.
- Tecnologia Dimand permite que o projetor seja dimerizado por dimmers comuns e seja ligado diretamente à rede elétrica.
- Está disponível em duas temperaturas de cor: 2.700K e 4.000K, e possui alto índice de reprodução de cor.
- Vida útil de 100.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: aplicações arquitetônicas incluindo destaque dirigido, delineamento de paredes e placas luminosas.



eW Cove Powercore

- Luminária linear de luz branca de alta qualidade, para uso interno.
- Disponível em 110V ou 220V em barras de 30cm com consumo de 6W.
- Temperatura de cor de 2.800K ou 4.200K.
- Por possuir a tecnologia Dimand, pode ser dimerizada através de dimmers comuns.
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: iluminação de fachadas, iluminação dinâmica de exteriores e efeito "wall-washing".

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



111



ColorGraz Powercore

- É um módulo linear com fecho de luz preciso.
- Possui proteção adequada para a utilização em ambientes externos e uma base de fixação desenvolvida para permitir rotação do projetor.
- Fácil de instalar, com opções de montagem ajustáveis e a tecnologia Powercore permite uma operação a partir da tensão da rede com um único cabo.
- Vida útil de 100.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: é um produto perfeito para "wall washing" e efeitos de iluminação dinâmica de alta performance.



LEDLine

- É uma luminária para aplicações externas e internas, formada por LEDs de alto rendimento.
- Excelente desempenho em iluminação.
- Alimentação em 220V (plug and play com driver incluso).
- Disponível nas cores verde, âmbar, vermelho, azul, branco neutro, frio e quente.
- Tamanhos: 15cm (10W), 30cm (19W), 60cm (37W), 120cm (75W).
- Fachos: 6° e 60°.
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: iluminação de fachadas, iluminação dinâmica de exteriores e efeito "wall-washing".

114

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



iColor Cove Powercore

- É uma luminária linear.
- Oferece uma iluminação de alta intensidade e dinâmica para ambientes internos.
- Cores e LEDs de alto brilho.
- Fácil de instalar pois os módulos lineares de 30 cm podem ser facilmente interligados devido aos seus conectores.
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: é indicado para pequenos efeitos "wall wash" e iluminação de sancas.



iColor Flex SL

- Cabo flexível com LEDs para uso interno e externo.
- Possibilita a criação de linhas contínuas ou discretas de luz, onde qualquer ponto pode ter qualquer cor a qualquer momento.
- Possui 50 nós RGB endereçáveis individualmente.
- Consumo de apenas 25W.
- Possui dois espaçamentos padrões (4 ou 12 polegadas), com um comprimento total de 5 ou 15 metros respectivamente.
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: iluminação de fachadas, letreiros, transmissão de vídeos de resolução média, etc.



iColor Accent Powercore

- Luminária linear com difusor opaco usado para criar linhas coloridas de alta luminância.
- Permite criar colunas com efeitos dinâmicos de cores.
- Controle de cores a cada 3cm independente.
- Disponível nas versões de 0.6m (consumo de 20W), 1.2m (consumo de 40W), 2.4m (consumo de 80W).
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: fachadas, iluminação dinâmica de interiores e exteriores.

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



iColor Flex SLX

- Cabo flexível com LEDs para uso interno e externo.
- Possibilita a criação de linhas contínuas ou discretas de luz, onde qualquer ponto pode ter qualquer cor a qualquer momento.
- Possui 50 nós RGB endereçáveis individualmente.
- Consumo de apenas 50W.
- Possui dois espaçamentos padrões (4 ou 12 polegadas), com um comprimento total de 5 ou 15 metros respectivamente.
- As lentes podem ser clara ou translúcida.
- O iColor Flex SLX é uma versão mais ampla e brilhante de iColor Flex SL, permitindo uma visualização perfeita a partir de distâncias mais longas.
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: iluminação de fachadas, letreiros, transmissão de vídeos de resolução média, indústria de entretenimento.

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.

**ColorReach**

- É um projetor que traz cores e efeitos dinâmicos.
- Projeção de até 150 metros de altura.
- Fluxo luminoso maior que 5.200 lúmens.
- Fácil de instalar.
- Possui as tecnologias Powercore e Chromacore facilitando a instalação e possibilitando a mudança de cores.
- Vida útil de 70.000 horas L70% @ 25°C e grau de proteção IP66.

Aplicações: iluminação de fachadas, iluminação dinâmica de exteriores e efeito "wall-washing".

**ColorBlast Powercore**

- É um projetor de LED que possui um fecho de luz preciso.
- Com grau de proteção IP66 permite a utilização em ambientes externos.
- Consumo de energia máximo de 50W.
- Fachos: 10° e 25°.
- Alcance de até 20 metros
- Instalação com alimentação e controle com um único cabo.
- Vida útil de 50.000 horas L50% @ 50°C.

Aplicações: perfeito para "wall washing" e efeitos de iluminação dinâmica de alta performance.

**eW Reach**

- É o primeiro projetor para aplicações externas a oferecer luz branca com qualidade.
- Possui um potencial de alcance de até 240 metros.
- Fluxo Luminoso: 8.612 ~ 11.392 lúmens.
- Vida útil de 70.000 horas L70% @ 25°C e grau de proteção IP66.

Aplicações: iluminação de fachadas, iluminação de exteriores e efeito "wall-washing".

**eW Blast Powercore**

- É um projetor de LEDs que oferece intensa luz branca economizando energia.
- Com design diferenciado, excelente acabamento e materiais de alta qualidade é ideal para aplicação externa oferecendo iluminação de alta performance.
- Está disponível em duas temperaturas de cor: 2.700K ou 4.000K com alto índice de reprodução de cor.
- Vida útil de 70.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: perfeito para "wall washing" e efeitos de iluminação branca de alta performance.

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



iW Blast Powercore

- Luminária linear de luz branca de alta qualidade para uso interno.
- Disponível em 110V ou 220V em barras de 30cm com consumo de 6W.
- Temperatura de cor ajustável de 2.700K à 6.500K.
- Fachos: 10° e 23°.
- Instalação com alimentação e controle com um único cabo.
- Vida útil de 50.000 horas L50% @ 50°C.

Aplicações: iluminação de fachadas, iluminação dinâmica de exteriores e efeito "wall-washing".



Beamer LED

- É um projetor para iluminação de arquitetura externa ideal para "flood" lighting.
- É formado por um único LED de alta potência consumindo 4W.
- Projeta luz em uma distância de até 30m.
- Oferece máxima flexibilidade com ajuste de zoom e de fecho 3° a 6°.
- Disponível com fonte de alimentação integrada e três opções de ótica (Spot, Linear e Grazer).
- Vida útil de 50.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: iluminação dirigida e de destaque em fachadas, monumentos, etc.

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



C-Splash

- É um projetor de sobrepor submersível (IP68).
- Fácil instalação, com proteção térmica contra temperaturas excessivas e longa vida útil.
- Desenvolvido para o uso em locais com até 5 metros de profundidade possui um tratamento especial em seu corpo que previne a deterioração causada por produtos como Bromo e Cloro.
- É ideal para a criação de efeitos dinâmicos de iluminação com cores vivas e saturadas.
- Vida útil de 50.000 horas L50% @ 50°C.

Aplicações: piscinas, chafarizes, cascatas e lagos.



Underwater

- É um compacto e inovador spot de sobrepor ou embutir
- Desenvolvido para iluminação de ambientes externos úmidos ou com presença de água.
- Disponível nas cores branco ou azul, com 2 aberturas de facho: 12° e 25°.
- Possui grau de proteção IP68, o que permite utilização em submersão de até 10m.
- Vida útil de 70.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: fontes, espelhos d'água, fachadas e piscinas.



Amazon

- É um balizador composto de LEDs de baixa potência.
- Ideal para substituir lâmpadas em balizamento apresentando grande redução do consumo e vida útil prolongada.
- Sua luz é difusa e não ofusca o observador.
- Disponível nas cores âmbar, azul e branco, com grau de proteção IP65, fonte (220V entrada / 9V saída) e controle remoto Liga / Desliga.
- Vida útil de 70.000 horas L70% @ 25°C

Aplicações: balizamento em jardins, escadas e caminhos.

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



Flex LED

- É uma luminária flexível, composta de LEDs de baixa potência.
- Ideal para substituir o neon no contorno de fachadas com grande redução do consumo e vida útil até 5 vezes maior.
- Possui vida útil de 10.000 horas L70% @ 25°C, grau de proteção IP 66 e oferece cores saturadas que proporcionam efeitos diferenciados.
- O Flex LED é totalmente opaco, não permitindo a visualização dos LEDs internos.
- Possui 79 LEDs por metro, sendo possível conectar até 100 metros.

Aplicações: iluminação de sancas, iluminação de fachadas e para substituir o neon e lâmpadas fluorescentes em painéis.

LED

O LED é um semicondutor emissor de luz que utiliza a mesma tecnologia empregada nos chips de computadores. Esse processo de emissão de luz pela aplicação de uma fonte elétrica de energia é chamado eletroluminescência.



RoadStar

- Luminária de LEDs para áreas externas e iluminação pública.
- Design extremamente moderno.
- Seu projeto óptico patenteado permite uma excelente distribuição e uniformidade de luz com grande rendimento.
- Disponível em 4.000K com IRC > 70.
- Vida útil de 70.000 horas L70% @ 25°C.

Aplicações: ruas, avenidas, estacionamentos, praças e áreas públicas.



iPlayer 3

- É um controlador DMX da Philips.
- Compacto e poderoso pode controlar até 340 endereços individuais.
- Pode armazenar até 250 Mbytes em shows.
- Através da tela de LCD e dos botões é possível ativar shows personalizados ou customizar shows pré-programados.
- Possui duas portas seriais RS232 que podem ser interligados a outros equipamentos.
- Através do software de edição ColorPlay3 é possível configurar para que os shows sejam inicializados com data e horário marcados ou através do calendário astronômico como anoitecer ou amanhecer.

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas 2 pinos

- Com baixas perdas.
- Longa durabilidade.
- Leves e compactos.
- Baixo nível de ruído e, em sua categoria, são os de menor peso e dimensões.
- Partida eficiente.

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas

Nº	Código Comercial	Partida	Lâmpada	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Corrente da rede (A)	Fator de Potência	Capacitor (µF)	Potência Total (W)
SPC - Partida Convencional									
1	SPC7/9B16 P	Convencional	1 x 7/9W*	127	60	0,17	0,50	2,5 x 250	11,0
2	SPC7/9/11B26 P	Convencional	1 x 7/9/11W*	220	60	0,17	0,38	2,5 x 250	12,0
3	SPC13B16 P	Convencional	1 x 13W*	127	60	0,28	0,50	6,0 x 250	18,0
4	SPC13B26 P	Convencional	1 x 13W*	220	60	0,28	0,35	6,0 x 250	22,0
5	SPC15B16 P	Convencional	1 x 15W**	127	60	0,33	0,45	6,0 x 250	19,0
6	SPC15B26 P	Convencional	1 x 15W**	220	60	0,33	0,30	4,0 x 250	21,0
7	SPC18B16T	Convencional	1 x 18W*	127	60	0,55	0,40	9,0 x 250	28,0
8	SPC18B26 P	Convencional	1 x 18W*	220	60	0,22	0,45	2,5 x 250	22,0
9	SPC20B16 N	Convencional	1 x 18/20W**	127	60	0,38	0,50	6,0 x 250	25,0
10	SPC20B26 P	Convencional	1 x 18/20W**	220	60	0,38	0,35	4,0 x 250	28,0
11	SPC26B16T	Convencional	1 x 26W*	127	60	0,73	0,40	14 x 250	37,5
12	SPC26B26 N	Convencional	1 x 26W*	220	60	0,31	0,45	3,5 x 250	33,0
13	SPC40B16T	Convencional	1 x 36/40W**	127	60	0,85	0,48	15 x 250	52,0
14	SPC40B26 N	Convencional	1 x 36/40W**	220	60	0,41	0,50	4,0 x 250	47,0
15	SPC65B26 P	Convencional	1 x 58/65W**	220	60	0,67	0,50	6,5 x 250	72,0

* para lâmpadas fluorescentes compactas

** para lâmpadas fluorescentes tubulares

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares

Nº	Código Comercial	Partida	Lâmpada	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Corrente da rede (A)	Fator de Potência	Capacitor (µF)	Potência Total (W)
SPR - Partida Rápida									
16	SPR16B16T	Rápida	1 x 16W	127	60	0,71	0,40	13 x 250	29,0
17	SPR16B26T	Rápida	1 x 16W	220	60	0,40	0,42	4,0 x 250	27,5
18	SPR20B16T	Rápida	1 x 20W	127	60	0,75	0,35	12 x 250	32,5
19	SPR20B26T	Rápida	1 x 20W	220	60	0,37	0,36	4,0 x 250	29,5
20	SPR32B16T	Rápida	1 x 32W	220	60	0,72	0,40	4,5 x 250	43,5
21	SPR32B26T	Rápida	1 x 32W	127	60	0,40	0,46	12 x 250	42,5
22	SPR40B16T	Rápida	1 x 40W	220	60	0,91	0,50	4,0 x 250	52,0
23	SPR40B26T	Rápida	1 x 40W	127	60	0,52	0,45	15 x 250	52,5
24	SPR110A26 P	Rápida	1 x 110W	220	60	0,60	0,95	–	125,0
25	SPR110A26 P	Rápida	1 x 110W	220	60	0,60	0,95	–	125,0
DPR - Partida Rápida									
26	DPR16A16 P	Rápida	2 x 16W	127	60	0,37	0,95	–	45,0
27	DPR16A26 P	Rápida	2 x 16W	220	60	0,22	0,95	–	43,0
28	DPR20A16 N	Rápida	2 x 20W	127	60	0,45	0,95	–	55,0
29	DPR20A26 N	Rápida	2 x 20W	220	60	0,27	0,95	–	59,0
30	DPR32A16 P	Rápida	2 x 32W	127	60	0,62	0,95	–	73,0
31	DPR32A26 P	Rápida	2 x 32W	220	60	0,35	0,95	–	73,0
32	DPR40A16 N	Rápida	2 x 40W	127	60	0,70	0,95	–	92,0
33	DPR40A26 N	Rápida	2 x 40W	220	60	0,47	0,95	–	92,0
34	DPR110A16 P*	Rápida	2 x 110W	127	60	1,90	0,95	–	240,0
35	DPR110A26 P*	Rápida	2 x 110W	220	60	1,10	0,95	–	240,0

* operam com lâmpadas fluorescentes tubulares de 85W

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas Eco MASTER

- Possuem partida instantânea, sem cintilação e sem efeito estroboscópico.
- Disponíveis para lâmpadas fluorescentes tubulares TLT e TLD, modelos simples e duplos.
- Baixo consumo de energia
- A versão multi-tensão mantém o fluxo constante independente de grandes variações na rede, além de proporcionar maior flexibilidade ao instalador.

Reatores Eletrônicos para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares

Nº	Código Comercial	Partida	Lâmpada	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Corrente da Rede (A)	Potência Total (W)	Fator de Potência	Fator de Fluxo Luminoso	Distorção Harmônica (THD)
Basic EB (TL / TLD) - Alto Fator de Potência										
36	EB116A16/26 S	-	1 x 16W	127/220	-	0,15/0,08	18/17	0,94/0,95	0,90	20%/25%
37	EB120A16/26 S	-	1 x 18/20W	127/220	-	0,17/0,09	21/19	0,94/0,96	0,90	20%/25%
38	EB132A16/26 S	-	1 x 32W	127/220	-	0,28/0,17	33/34	0,94/0,95	0,90	20%/25%
39	EB140A16/26 S	-	1 x 36/40W	127/220	-	0,34/0,20	40/40	0,94/0,95	0,90	20%/25%
40	EB216A16/26 S	-	2 x 16W	127/220	-	0,26/0,15	32/31	0,95	0,90	20%/25%
41	EB220A16/26 S	-	2 x 18/20W	127/220	-	0,31/0,18	38/37	0,97	0,90	20%/25%
42	EB232A16/26 S	-	2 x 32W	127/220	-	0,53/0,31	65/65	0,95	0,90	20%/25%
43	EB240A16/26 S	-	2 x 36/40W	127/220	-	0,61/0,35	75/74	0,97	0,90	20%/25%

Reatores Eletrônicos para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas

Nº	Código Comercial	Partida	Lâmpada	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Corrente da Rede (A)	Potência Total (W)	Fator de Potência	Fator de Fluxo Luminoso	Distorção Harmônica (THD)
Eco MASTER - EL (TLT / TLD) - Alto Fator de Potência										
44	EL116A16	Instantânea	1 x 16W	127	50/60	0,13	16	0,98	0,96	10%
45	EL120A16	Instantânea	1 x 18/20W	127	50/60	0,14	18	0,99	0,93	10%
46	EL132A16	Instantânea	1 x 32W	127	50/60	0,28	35	0,97	1,00	10%
47	EL140A16	Instantânea	1 x 36/40W	127	50/60	0,31	38	0,97	0,95	10%
48	EL216A16	Instantânea	2 x 16W	127	50/60	0,27	34	0,99	0,95	15%
49	EL220A16	Instantânea	2 x 18/20W	127	50/60	0,31	38	0,98	1,00	15%
50	EL232A16	Instantânea	2 x 32W	127	50/60	0,54	67	0,98	1,00	10%
51	EL240A16	Instantânea	2 x 36/40W	127	50/60	0,62	75	0,98	0,95	10%
52	EL116A26 PS	Instantânea	1 x 16W	220	50/60	0,09	17	0,97	1,00	15%
53	EL120A26 PS	Instantânea	1 x 18/20W	220	50/60	0,09	19	0,98	0,97	10%
54	EL132A26 PS	Instantânea	1 x 32W	220	50/60	0,16	35	0,99	1,00	10%
55	EL140A26 PS	Instantânea	1 x 36/40W	220	50/60	0,18	39	0,98	0,95	13%
56	EL158A26	Rápida	1 x 55/58/65W	220	50/60	0,28	59	0,98	0,95	15%
57	EL1110A26	Instantânea	1 x 85/110W	220	50/60	0,48	100	0,95	0,93	20%
58	EL216A26 PS	Instantânea	2 x 16W	220	50/60	0,16	33	0,98	1,00	15%
59	EL220A26 PS	Instantânea	2 x 18/20W	220	50/60	0,17	37	0,98	0,95	15%
60	EL232A26 PS	Instantânea	2 x 32W	220	50/60	0,31	67	0,98	1,00	10%
61	EL240A26 PS	Instantânea	2 x 36/40W	220	50/60	0,35	76	0,98	0,95	15%
62	EL258A26	Rápida	2 x 55/58/65W	220	50/60	0,49	110	0,99	0,95	5%
63	EL2110A26	Instantânea	2 x 85/110W	220	50/60	0,88	190	0,97	0,93	20%
Eco MASTER Multi-tensão - EL (TL5 / TLD / PLL) - Alto Fator de Potência										
64	EL114-28A26	Rápida	1 x 14W	100 a 240	50/60	0,08	17	0,99	1,00	9%
65	EL114-28A26	Rápida	1 x 28W	100 a 240	50/60	0,14	31	0,99	1,00	6%
66	EL214-28A26	Rápida	2 x 14W	100 a 240	50/60	0,15	32	0,99	1,00	7%
67	EL214-28A26	Rápida	2 x 28W	100 a 240	50/60	0,28	62	0,99	1,00	6%
68	EL1/254A26	Rápida	1 ou 2 x 54W	120 a 277	50/60	0,28/0,54	59/115	0,98	1,00	10%
69	EL1/254A26	Rápida	1 ou 2 x 58W	120 a 277	50/60	0,27/0,56	59/113	0,98/0,98	0,90/0,90	10%/10%
70	EL1/254A26	Rápida	1 ou 2 x 36W	120 a 277	50/60	0,17/0,32	36/69	0,95/0,98	0,96/0,94	15%/10%
71	EL1/254A26	Rápida	1 ou 2 x 55W	120 a 277	50/60	0,27/0,50	56/108	0,96/0,98	0,92/0,90	15%/10%
72	EL1/216-32A26	Rápida	1 ou 2 x 16W	120 a 277	50/60	0,08/0,15	18/33	0,99	1,00	10%
73	EL1/216-32A26	Rápida	1 ou 2 x 32W	120 a 277	50/60	0,15/0,29	33/65	0,99	1,00	10%

valores medidos em 220V
para informações em 127V favor consultar o SPOT

Eco MASTER PL - EL (PL-T/C) - Alto Fator de Potência Multi-tensão

74	EL1/218A26PLT/C	Instantânea	1 ou 2 x 18W	120 a 277	50/60	0,09/0,17	20/37	0,99	1,00	10%/37%
75	EL1/226A26PLT/C	Instantânea	1 ou 2 x 26W	120 a 277	50/60	0,13/0,21	28/55	0,99	1,00	12%/10%
76	EL1/242A26 PLT	Instantânea	1 ou 2 x 32W	120 a 277	50/60	0,14/0,30	32/47	0,99	1,00	10%
77	EL1/242A26 PLT	Instantânea	1 ou 2 x 42W	120 a 277	50/60	0,22/0,37	47/82	0,99	1,00	10%
Eco MASTER TL5 - EL (TL5) - Alto Fator de Potência										
78	EL214-35A26	Rápida	2 x 14W	220	50/60	0,14	30	0,96	1,00	10%
79	EL214-35A26	Rápida	2 x 28W	220	50/60	0,28	61	0,96	1,00	10%

valores medidos em 220V
para informações em 127V favor consultar o SPOT

Reatores Eletrônicos Dimerizáveis para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas 4 pinos

- Reatores eletrônicos dimerizáveis alto fator de potência.
- Leves e compactos.
- Possibilitam até 60% de economia de energia à instalação quando combinados com controles eletrônicos automáticos ou manuais.
- Operam com qualquer tipo de controle de iluminação analógico (sinal de 1-10Vdc).
- Estão equipados com a tecnologia Elldim, um circuito integrado que garante controle independente de cada eletrodo.

Reatores Eletrônicos Dimerizáveis para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas

Nº	Código Comercial	Partida	Lâmpada	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Corrente da Rede (A)	Potência Total (W)	Fator de Potência	Fator de Fluxo Luminoso	Distorção Harmônica (THD)
HF-Regulator PL-T/C										
80	HF-R 118 PL-T/C	Rápida	1 x 18W	220	50/60	0.90	20	0.92	0.03 - 1.00	15%
81	HF-R 126-42 PL-TC	Rápida	1 x 26W	220	50/60	0.14	30	0.95	0.03 - 1.00	10%
82	HF-R 126-42 PL-TC	Rápida	1 x 32W	220	50/60	0.18	39	0.95	0.03 - 1.00	10%
83	HF-R 126-42 PL-TC	Rápida	1 x 42W	220	50/60	0.22	48	0.95	0.03 - 1.00	10%
84	HF-R 218 PL-T/C	Rápida	2 x 18W	220	50/60	0.18	39	0.95	0.03 - 1.00	10%
85	HF-R 226-42 PL-TC	Rápida	2 x 26W	220	50/60	0.25	56	0.95	0.03 - 1.00	10%
86	HF-R 226-42 PL-TC	Rápida	2 x 32W	220	50/60	0.33	72	0.95	0.03 - 1.00	10%
87	HF-R 226-42 PL-TC	Rápida	2 x 42W	220	50/60	0.42	93	0.95	0.03 - 1.00	10%
HF-Regulator TL5										
88	HF-R 114-35TL5 EII	Rápida	1 x 14W	220	50/60	0.09	18	0.95	0.01 - 1.00	15%
89	HF-R 114-35TL5 EII	Rápida	1 x 28W	220	50/60	0.15	33	0.98	0.01 - 1.00	12%
90	HF-R 154TL5 EII	Rápida	1 x 54W	220	50/60	0.28	62	0.98	0.01 - 1.00	10%
91	HF-R 180TL5 EII	Rápida	1 x 80W	220	50/60	0.39	87	0.95	0.01 - 1.00	10%
92	HF-R 214-35TL5 EII	Rápida	2 x 14W	220	50/60	0.16	33	0.95	0.01 - 1.00	12%
93	HF-R 214-35TL5 EII	Rápida	2 x 28W	220	50/60	0.28	63	0.98	0.01 - 1.00	10%
94	HF-R 254TL5 EII	Rápida	2 x 54W	220	50/60	0.54	119	0.99	0.01 - 1.00	10%
95	HF-R 280TL5 EII	Rápida	2 x 80W	220	50/60	0.80	175	0.95	0.01 - 1.00	10%
96	HF-R 314TL5 EII	Rápida	3 x 14W	220	50/60	0.22	49	0.95	0.01 - 1.00	10%
97	HF-R 414TL5 EII	Rápida	4 x 14W	220	50/60	0.30	65	0.95	0.01 - 1.00	10%
HF-Regulator PLL										
98	HF-R 136 PLL EII	Rápida	1 x 36W	220	50/60	0.18	38	0.95	0.01 - 1.00	10%
99	HF-R 155 PLL EII	Rápida	1 x 55W	220	50/60	0.34	74	0.95	0.01 - 1.00	10%
100	HF-R 236 PLL EII	Rápida	2 x 36W	220	50/60	0.26	56	0.95	0.01 - 1.00	10%
101	HF-R 255 PLL EII	Rápida	2 x 55W	220	50/60	0.52	113	0.95	0.01 - 1.00	10%
HF-Regulator TLD										
102	HF-R 118TLD EII	Rápida	1 x 16/18W	220	50/60	0.09	21	0.95	0.01 - 1.00	15%
103	HF-R 136TLD EII	Rápida	1 x 36W	220	50/60	0.17	37	0.98	0.01 - 1.00	10%
104	HF-R 158TLD EII	Rápida	1 x 58W	220	50/60	0.26	56.3	0.98	0.01 - 1.00	10%
105	HF-R 218TLD EII	Rápida	2 x 16/18W	220	50/60	0.18	39	0.95	0.01 - 1.00	10%
106	HF-R 236TLD EII	Rápida	2 x 36W	220	50/60	0.32	70.8	0.99	0.01 - 1.00	10%
107	HF-R 258TLD EII	Rápida	2 x 58W	220	50/60	0.50	109.8	0.98	0.01 - 1.00	10%
108	HF-R 318TLD EII	Rápida	3 x 16/18W	220	50/60	0.27	65	0.99	0.01 - 1.00	10%
109	HF-R 418TLD EII	Rápida	4 x 16/18W	220	50/60	0.34	83	0.99	0.01 - 1.00	10%

Reatores Eletrônicos Dimerizáveis para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas (4 pinos) Touch and DALI

- Reatores eletrônicos dimerizáveis de alto fator de potência disponíveis para lâmpadas TLD, TL5 e PL-T/C.
- Leves e compactos.
- Até 75% de economia de energia pode ser alcançada usando um controle de iluminação.
- Dimerização mais simples nesse sistema, uma vez que um simples interruptor pulsador (tipo campainha) quando pressionado, varia o nível de luz no ambiente.
- Contam ainda com a função DALI para sistemas de controle de iluminação inteligente.

Reatores Eletrônicos Dimerizáveis para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas

Nº	Código Comercial	Partida	Lâmpada	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Corrente da Rede (A)	Potência Total (W)	Fator de Potência	Fator de Fluxo Luminoso	Distorção Harmônica (THD)
HF-Regulator Touch and DALI PL										
110	HF-RTD 118 PL	Rápida	1 x 18W	220	50/60	0,09	20	0,99	0.01 - 1,00	10%
111	HF-RTD 218 PL	Rápida	2 x 18W	220	50/60	0,18	39	0,99	0.01 - 1,00	10%
112	HF-RTD 126-42 PL	Rápida	1 x 26W	220	50/60	0,13	28	0,95	0.01 - 1,00	10%
113	HF-RTD 126-42 PL	Rápida	1 x 32W	220	50/60	0,16	36	0,95	0.01 - 1,00	10%
114	HF-RTD 126-42 PL	Rápida	1 x 42W	220	50/60	0,21	47	0,95	0.01 - 1,00	10%
115	HF-RTD 226-42 PL	Rápida	2 x 26W	220	50/60	0,25	54	0,95	0.01 - 1,00	10%
116	HF-RTD 226-42 PL	Rápida	2 x 32W	220	50/60	0,32	71	0,95	0.01 - 1,00	10%
117	HF-RTD 226-42 PL	Rápida	2 x 42W	220	50/60	0,42	93	0,95	0.01 - 1,00	10%
HF-Regulator Touch and DALI TLD										
118	HF-RTD 118TLD EII	Rápida	1 x 16/18W	220	50/60	0,07	16,8	0,99	0.01 - 1.00	10%
119	HF-RTD 136TLD EII	Rápida	1 x 36W	220	50/60	0,17	37	0,98	0.01 - 1.00	10%
120	HF-RTD 158TLD EII	Rápida	1 x 58W	220	50/60	0,26	56,3	0,99	0.01 - 1.00	10%
121	HF-RTD 218TLD EII	Rápida	2 x 16/18W	220	50/60	0,18	39	0,95	0.01 - 1.00	10%
122	HF-RTD 236TLD EII	Rápida	2 x 36W	220	50/60	0,32	70,8	0,99	0.01 - 1.00	10%
123	HF-RTD 258TLD EII	Rápida	2 x 58W	220	50/60	0,50	109,8	0,99	0.01 - 1.00	10%
124	HF-RTD 318TLD EII	Rápida	3 x 16/18W	220	50/60	0,27	65	0,99	0.01 - 1,00	10%
125	HF-RTD 418TLD EII	Rápida	4 x 16/18W	220	50/60	0,34	83	0,99	0.01 - 1,00	10%
HF-Regulator Touch and DALI TL5										
126	HF-RTD 154TL5 EII	Rápida	1 x 54W	220	50/60	0,27	56	0,99	0.01 - 1.00	10%
127	HF-RTD 254TL5 EII	Rápida	2 x 54W	220	50/60	0,54	118,8	0,99	0.01 - 1.00	10%
128	HF-RTD 114-35TL5 EII	Rápida	1 x 14W/28W	220	50/60	0.07/0.13	15/29	0,99	0.01 - 1.00	10%
129	HF-RTD 214-35TL5 EII	Rápida	2 x 14W/28W	220	50/60	0.12/0.26	27/58	0,99	0.01 - 1.00	10%
130	HF-RTD 180TL5/PLL EII	Rápida	1 x 80W	220	50/60	0,39	85	0,99	0.01 - 1.00	10%
131	HF-RTD 280TL5/PLL EII	Rápida	2 x 80W	220	50/60	0,78	172	0,99	0.01 - 1.00	10%
132	HF-RTD 314TL5EII	Rápida	3 x 14W	220	50/60	0,22	49	0,95	0.01 - 1.00	10%
133	HF-RTD 414TL5EII	Rápida	4 x 14W	220	50/60	0,30	65	0,95	0.01 - 1.00	10%

valores medidos em 220V

Reatores Eletrônicos para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas

Nº	Código Comercial	Partida	Lâmpada	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Corrente da Rede (A)	Potência Total (W)	Fator de Potência	Fator de Fluxo Luminoso	Distorção Harmônica (THD)
HF-Performer (TL5)										
134	HF-P 3/414T5 EII	Rápida	3 x 14W	220	50/60	0.21	47	0.95	1.00	10%
135	HF-P 3/414T5 EII	Rápida	4 x 14W	220	50/60	0.28	62	0.95	1.00	10%
136	HF-P 180TL5 EII	Rápida	1 x 80W	220	50/60	0.40	88	0.95	1.00	10%
137	HF-P 280TL5 EII	Rápida	2 x 80W	220	50/60	0.78	172	0.95	1.00	10%
138	HF-P 1 95-120TL5 EII	-	1 x 95/370	220	0,46/0,58	95	50/60	0,98	-	<10%

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas de Descarga (Vapor de Mercúrio e Vapor de Sódio) e Reatores Eletrônicos Prima Vision (Vapor de Sódio e Metálico CDO)

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas de Alta Intensidade de Descarga - Vapor de Mercúrio

Nº	Código Comercial	Potência Lâmpada	Ignitor	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Δt (°C)	Corrente (A)	tw (°C)	Fator de Potência	Perdas (W)	Capacitor (μF x V)	Corrente Corrigida (A)
Vapor de Mercúrio												
144	VMTI80A26	80W	–	220	60	65	0,42	130	0,95	11,0	7,5 x 250	–
145	VMTE80A26*	80W	–	220	60	65	0,42	130	0,95	11,0	Incorp.	–
146	VMI125A26 P	125W	–	220	60	80	0,65	130	0,95	14,0	9 x 250	–
147	VMTE125A26*	125W	–	220	60	70	0,65	130	0,95	17,0	Incorp.	–
148	VMTI250A26	250W	–	220	60	75	1,30	130	0,95	23,0	16 x 250	–
149	VMTE250A26*	250W	–	220	60	75	1,30	130	0,95	22,0	Incorp.	–
150	VMTI400A26	400W	–	220	60	75	2,10	130	0,95	30,0	25 x 250	–
151	VMTE400A26*	400W	–	220	60	75	2,10	130	0,95	30,0	Incorp.	–
152	VMTE1000A26 P*	1000W	–	220	60	90	5,00	130	0,95	70,0	Incorp.	–

* Capacitor incorporado internamente ao reator.

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas de Alta Intensidade de Descarga - Vapor de Sódio

Nº	Código Comercial	Potência Lâmpada	Ignitor	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Δt (°C)	Corrente (A)	tw (°C)	Fator de Potência	Perdas (W)	Capacitor (μF x V)	Corrente Corrigida (A)
Vapor de Sódio												
153	VSTI70B26IG	70W	IGN70-P	220	60	80	0,98	130	0,40	14,5	10 x 250	0,40
154	VSTI70A26IG	70W	IGN70-P	220	60	80	0,40	130	0,95	14,5	10 x 250	–
155	VSTE70A26IG*	70W	IGN70-P	220	60	60	0,40	130	0,95	15,0	Incorp.	–
156	VSI100A26IG P	100W	IGN50-P	220	60	90	0,54	130	0,95	17,0	12 x 250	–
157	VSE100A26IG P*	100W	IGN50-P	220	60	90	0,54	130	0,95	17,0	Incorp.	–
158	VSTI50B26IG	150W	IGN50-P	220	60	70	1,80	130	0,50	24,0	18 x 250	0,80
159	VSTI50A26IG	150W	IGN50-P	220	60	70	0,80	130	0,95	24,0	18 x 250	–
160	VSTE150A26IG*	150W	IGN50-P	220	60	75	0,80	130	0,95	15,0	Incorp.	–
161	VSTI250B26IGOS	250W	IGN50-P	220	60	90	3,00	130	0,45	30,0	32 x 250	1,30
162	VSTI250A26IGOS	250W	IGN50-P	220	60	90	1,30	130	0,95	30,0	32 x 250	–
163	VSTE250A26IGOS*	250W	IGN50-P	220	60	80	1,30	130	0,95	33,5	Incorp.	–
164	VSTI400B26IGOS	400W	IGN50-P	220	60	90	4,60	130	0,40	37,0	45 x 250	2,10
165	VSTI400A26IGOS	400W	IGN50-P	220	60	90	2,10	130	0,95	37,0	45 x 250	–
166	VSTE400A26IGOS*	400W	IGN50-P	220	60	90	2,10	130	0,95	44,5	Incorp.	–
167	VSI600A26IG P	600W	IGN60-P	220	60	90	3,10	130	0,95	47,0	60 x 250	–
168	VSI1000A26IG P	1000W	IGN60-P	220	60	90	5,00	130	0,95	75,0	100 x 250	–
169	VSTE1000A26IGOS P*	1000W	IGN60-P	220	60	90	5,00	130	0,95	100,0	Incorp.	–

* Capacitor e ignitor incorporados internamente ao reator.

ProSAVER - antes da mudança de nível												
170	VSI250A26IG	250W	–	220	60	–	1,3	–	0,92	30	32 x 250	–
171	VSI400A26IG	400W	–	220	60	–	2,1	–	0,92	38	42 x 250	–
ProSAVER - após a mudança de nível												
172	VSI250A26IG	168W	–	220	60	–	1,0	–	0,78	25	32 x 250	–
173	VSI400A26IG	252W	–	220	60	–	1,4	–	0,87	33	42 x 250	–

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas de Alta Intensidade de Descarga - Vapor de Sódio - Linha Selo (Δt 65°C) - Certifi cação PROCEL

Nº	Código Comercial	Potência Lâmpada	Ignitor	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	Perdas (W)	Capacitor (μF x V)	Corrente Corrigida (A)
Linha Selo Procel - Sódio									
174	VSI70A26IGSE	70W	IGN70-P	220	0,40	0,95	12	10,0 x 250	–
175	VSI100A26IGSE	100W	IGN50-P	220	0,54	0,95	14	12,0 x 250	–
176	VSI150A26IGSE	150W	IGN50-P	220	0,80	0,95	18	18,0 x 250	–
177	VSI250A26IGSE	250W	IGN50-P	220	1,30	0,95	24	32,0 x 250	–
178	VSI400A26IGSE	400W	IGN50-P	220	2,10	0,95	32	45,0 x 250	–
179	VSE70A26IGSE*	70W	IGN70-P	220	0,40	0,95	12	Incorp.	–
180	VSE100A26IGSE*	100W	IGN50-P	220	0,54	0,95	14	Incorp.	–
181	VSE150A26IGSE*	150W	IGN50-P	220	0,80	0,95	18	Incorp.	–
182	VSE250A26IGSE*	250W	IGN50-P	220	1,30	0,95	24	Incorp.	–
183	VSE400A26IGSE*	400W	IGN50-P	220	2,10	0,95	32	Incorp.	–

* Capacitor e ignitor incorporados internamente ao reator.

Reatores Eletrônicos para Lâmpadas de Alta Intensidade de Descarga - Vapor de Sódio / Metálico CDO

Nº	Código Comercial	Potência Lâmpada	Ignitor	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	Perdas (W)	Capacitor (μF x V)	Corrente Corrigida (A)
PrimaVision SON / CDO - Sódio e Metálico									
184	HID-PV 070 S SON	70W	–	220	0,37	0,98	11	–	–
185	HID-PV 100 S SON	100W	–	220	0,52	0,98	14	–	–
186	HID-PV 150 S SON	150W	–	220	0,75	0,98	16	–	–

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas de Descarga (Vapor Metálico e com proteção térmica) e Reatores Eletrônicos Prima Vision (Vapor Metálico CDM)

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas de Alta Intensidade de Descarga - Vapor Metálico

Nº	Código Comercial	Potência Lâmpada	Ignitor	Tensão (V)	Frequência (Hz)	Δt (°C)	Corrente (A)	tw (°C)	Fator de	Perdas Potência (W)	Capacitor (μF x V)	Corrente Corrigida (A)
VMTE / VSTE - Mercúrio												
187	VTI35A26IG P	35W	IGN35-P	220	60	70	0,22	130	0,95	10,0	6 x 250	-
188	VSTI70B26IG	70W	IGN70-P	220	60	80	0,98	130	0,40	14,5	10 x 250	0,40
189	VSTI70A26IG	70W	IGN70-P	220	60	80	0,40	130	0,95	14,5	10 x 250	-
190	VTI70A26IG	80W e 70W	IGN40-P	220	60	80	0,40	130	0,95	14,5	10 x 250	-
191	VSTE70A26IG*	70W	IGN70-P	220	60	60	0,40	130	0,95	15,0	Incorp.	-
192	VTE70A26IG*	70W	IGN40-P	220	60	60	0,40	130	0,95	15,0	Incorp.	-
193	VTI100A26IG-40 P	100W	IGN40-P	220	60	90	0,54	130	0,95	17,0	12 x 250	-
194	VSTI150B26IG	150W	IGN50-P	220	60	70	1,80	130	0,50	24,0	18 x 250	0,80
195	VSTI150A26IG	150W	IGN50-P	220	60	70	0,80	130	0,95	24,0	18 x 250	-
196	VTI150A26IG	150W	IGN40-P	220	60	70	0,80	130	0,95	24,0	18 x 250	-
197	VSTE150A26IG*	150W	IGN50-P	220	60	75	0,80	130	0,95	15,0	18 x 250	-
198	VTE150A26IG*	150W	IGN40-P	220	60	75	0,80	130	0,95	15,0	Incorp.	-
199	VMTE250A26IG*	250W	IGN51-P	220	60	75	1,30	130	0,95	23,0	16 x 250	-
200	VSTE250A26IG*	250W	IGN51-P	220	60	75	1,30	130	0,95	22,0	Incorp.	-
201	VSTI250B26IGOS	250W	IGN50-P	220	60	90	3,00	130	0,45	30,0	32 x 250	-
202	VSTI250A26IGOS	250W	IGN50-P	220	60	90	1,30	130	0,95	30,0	32 x 250	-
203	VSTE250A26IGOS*	250W	IGN50-P	220	60	80	1,30	130	0,95	33,5	Incorp.	-
204	VMTE400A26IG	400W	IGN51-P	220	60	75	2,10	130	0,95	30,0	25 x 250	-
205	VSTE400A26IG*	400W	IGN51-P	220	60	75	2,10	130	0,95	30,0	Incorp.	-
206	VSTI400B26IGOS	400W	IGN50-P	220	60	90	4,60	130	0,40	37,0	45 x 250	2,10
207	VSTI400A26IGOS	400W	IGN50-P	220	60	90	2,10	130	0,95	37,0	45 x 250	-
208	VSTE400A26IGOS*	400W	IGN50-P	220	60	90	2,10	130	0,95	44,5	Incorp.	-
209	VMTE1000A26IG P	1000W	IGN52-P	220	60	90	5,00	130	0,95	70,0	Incorp.	-
210	VSTE1000A26IGOS P*	1000W	IGN60-P	220	60	90	5,00	130	0,95	100,0	Incorp.	-
211	VTI1500A26 P	1500W	-	220	60	90	7,40	130	0,95	100,0	32 x 525	-
212	VTE2000A26IG P*	2000W	IGN20-P	220	60	90	9,50	130	0,95	260,0	Incorp.	-
213	VTE2000A36IG P*	2000W	IGN20-P	380	60	90	5,30	130	0,95	85,0	Incorp.	-
214	VTE2000A26IGE P*	2000W	IGN52-P	220	60	90	9,50	130	0,95	160,0	Incorp.	-
215	VTE2000A26-OS P	2000W	-	220	60	90	9,80	130	0,95	260,0	Incorp.	-
216	VTE2000A36-OS P	2000W	-	380	60	90	5,30	130	0,95	85,0	Incorp.	-

Os reatores com sufixo (-40) operam com lâmpadas HQI ou similar: onde requer um pulso 4Kv.

* Capacitor e ignitor incorporados internamente ao reator.

Nota: Capacitor para correção do fator de potência para 0,92.

Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas de Alta Intensidade de Descarga - Vapor Metálico (com protetor térmico)

Nº	Código Comercial	Potência Lâmpada	Ignitor	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	Perdas (W)	Capacitor (μF x V)	Corrente Corrigida (A)
CDM - Metálico									
217	CDM35A26IGTP	35W	IGN40-P	220	0,22	0,95	10	6 x 250	-
218	CDM70A26IGTP	70W	IGN40-P	220	0,40	0,95	14	10 x 250	-
219	CDM150A26IGTP	150W	IGN40-P	220	0,85	0,95	25	18 x 250	-

Disponíveis para lâmpadas MH/CDM

Reatores Eletrônicos para Lâmpadas Vapor Metálico CDM e CosmoPolis

Nº	Código Comercial	Potência Lâmpada	Ignitor	Tensão (V)	Corrente (A)	Fator de Potência	Perdas (W)	Capacitor (μF x V)	Corrente Corrigida (A)
PrimaVision - Metálico									
220	HID-PV 020 SMC	20W	-	220	0,20	0,50	5,0	-	-
221	HID-PV 035 SMC	35W	-	220	0,19	0,95	7	-	-
222	HID-PVC 035/SCDM	35W	-	220	0,19	0,95	7,0	-	-
223	HID-PVC 070/SCDM	70W	-	220	0,34	0,95	8,5	-	-
224	HID-PVC 235/SCDM	2 x 35W	-	220	0,38	0,95	15,0	-	-
225	HID-PV 150/S CDM	150W	-	220	0,73	0,95	13,0	-	-
226	HID-PV 210 /S CDM	210W	-	220	0,95	0,95	16,0	-	-
227	HID-PV 315 /S CDM	315W	-	220	1,43	0,95	25,0	-	-
DynaVision LumiStep - Metálico - HID CosmoPolis									
228	HID-PV 60 SCPOTW	60W	-	220	0,30	0,98	7,3	-	-
229	HID-PV 140 SCPOTW	140W	-	220	0,69	0,98	12,7	-	-
230	HID-DV LS-6 Xt 60 /S CPO-TW	60W	-	220-240	-	-	7,0	-	-
231	HID-DV LS-8 Xt 60 /S CPO-TW	60W	-	220-240	-	-	7,0	-	-
232	HID-DV LS-10 Xt 60 /S CPO-TW	60W	-	220-240	-	-	7,0	-	-
233	HID-DV LS-6 Xt 140 /S CPO-TW	140W	-	220-240	-	-	12,5	-	-
234	HID-DV LS-8 Xt 140 /S CPO-TW	140W	-	220-240	-	-	12,5	-	-
235	HID-DV LS-10 Xt 140 /S CPO-TW	140W	-	220-240	-	-	12,5	-	-

* valores medidos em 230V

Transformadores para Lâmpadas Halógenas

- Projetados para proporcionar grande economia de energia e ótima eficiência luminosa.
- Disponíveis para lâmpadas halógenas de 20W a 50W.
- Tensão de saída de 12V.
- Tensão de rede de 127V ou 220V.
- Alto fator de potência.
- Baixa distorção harmônica.
- Frequência 50/60Hz.
- Versão dimerizável (ET-R).



Nº	Código Comercial	Tipo	Lâmpada	Tensão da Rede (V)	Corrente Total (A)	Potência (W)	Frequência (Hz)	Fator de Potência	Tensão de Saída (V)	Distorção Harmônica (THD)
TE										
140	ET-E 50A16 S	Eletrônico	Halógena 20W a 50W	127	0,35	45	50/60	0,98	12	<17%
141	ET-E 50A26 S	Eletrônico	Halógena 20W a 50W	220/230	0,22	45	50/60	0,95	12	<15%
142	ET-R 50A16 S*	Eletrônico	Halógena 20W a 50W	127	0,35	45	50/60	0,98	12	<17%
143	ET-R 50A26 S*	Eletrônico	Halógena 20W a 50W	220/230	0,22	45	50/60	0,95	12	<15%

* permite dimerização