





Lâmpadas de Descarga de Alta Intensidade

Vapor Metálico com Reator Mercúrio

	Código Comercial	Base	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura/Cor	IRC
	HPI 250W-PLUS-BU ¹	E40	256	17000	4300K	69
	HPI 400W-PLUS-BU ¹	E40	390	22000	4300K	69
	HPI 400W-PLUS-BUS ²	E40	400	35000	4300K	69
	HPI T250W-PLUS	E40	245	19000	4300K	65
	HPI T400W-PLUS	E40	390	25500	4300K	65
	HPI T1000W	E40	985	85000	4300K	65
	HPI T2000W-H 380V	E40	1930	183000	4300K	65
	HPI T2000W-U 220V	E40	1960	189000	4600K	65


Vapor Metálico com Reator Sódio

	HPI 250W-PLUS-BU ¹	E40	302	31000	3800K	69
	HPI 400W-PLUS-BU ¹	E40	454	38000	3800K	69
	HPIT 250W-PLUS	E40	295	32000	4000K	65
	HPIT 400W-PLUS	E40	445	40000	4000K	65


1) BU: Operação na vertical (base para cima);

2) S: Ignição própria (apresenta ignitor integrado). Não necessita de ignitor externo. Ideal para retrofit de lâmpada de vapor de mercúrio.

MASTER colour CDMR¹

	Referência	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Tensão Mín. Ignição (V)	Base	Máxima Temperatura Base (°C)	Máxima Temperatura Bulbo (°C)	Temperatura Cor	IRC	Intensidade Luminosa (cd)
	20L35W10G	38	88	0,5	198	E27	200	300	3000K	81	23000
	20L35W30G	38	88	0,5	198	E27	200	300	3000K	81	5000
	30L35W10G	38	88	0,5	198	E27	200	300	3000K	81	44000
	30L35W30G	38	88	0,5	198	E27	200	300	3000K	81	7400
	30L70W10G	73	90	1,0	198	E27	200	300	3000K	83	68000
	30L70W40G	73	90	1,0	198	E27	200	300	3000K	83	10000

MASTER colour CDMR-111²


	Referência	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Tensão Mín. Ignição (V)	Base	Máxima Temperatura Base (°C)	Máxima Temperatura Bulbo (°C)	Temperatura Cor	IRC	Intensidade Luminosa Máx. (cd)
	10G	38	88	0,5	198	GX8.5	150	200	3000K	81	35000
	24G	38	88	0,5	198	GX8.5	150	200	3000K	81	8500

1) Montagem do código: "CDMRPAR" + Ref. (ex.: CDMRPAR20L35W10G);

2) Montagem do código: "CDMR 111-35W" + Ref. (ex.: CDMR 111-35W10G). — Variação aproximadamente 5% de vida e temperatura.

Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas

PLE-H

	Código Comercial	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência Luminosa (lm/W)	Índice de Reprodução Cor (IRC)	Temperatura/Cor
	PLEH45W127V-840	45	3000	67	80	4000K
	PLEH45W220V-840	45	3000	67	80	4000K
	PLEH45W127V-865	45	3000	67	80	6500K
	PLEH45W220V-865	45	3000	67	80	6500K
	PLEH65W127V-840	65	4200	65	80	4000K
	PLEH65W220V-840	65	4200	65	80	4000K
	PLEH65W127V-865	65	4200	65	80	6500K
	PLEH65W220V-865	65	4200	65	80	6500K



Twister

Ref.	Cor	Pot. (W)	Tens./Freq. (V/Hz)	Temp. cor	Eficiência Luminosa (lm/W)	IRC
127	Suave	15	110-127/50-60	2700k	67	82
220	Suave	15	220-240/50-60	2700k	67	82
127	Suave	20	110-127/50-60	2700k	68	82
220	Suave	20	220-240/50-60	2700k	68	82
127	Suave	23	110-127/50-60	2700k	67	82
220	Suave	23	220-240/50-60	2700k	67	82
127	Suave	27	110-127/50-60	2700k	65	82
220	Suave	27	220-240/50-60	2700k	65	82
127	Clara	15	110-127/50-60	6500k	63	78
220	Clara	15	220-240/50-60	6500k	63	78
127	Clara	20	110-127/50-60	6500k	62	78
220	Clara	20	220-240/50-60	6500k	62	78
127	Clara	23	110-127/50-60	6500k	63	78
220	Clara	23	220-240/50-60	6500k	63	78
127	Clara	27	110-127/50-60	6500k	62	80
220	Clara	27	220-240/50-60	6500k	62	80

Montagem do código: "PLWTWIST" + Pot. + Ref. + "BL" (ex.: PLWTWIST15W127BL).

Lâmpadas Halógenas

PAR

Referência	Pot. (W)	Tens. (V)	Int. Lum. (cd)	Temp. Cor	Base	Abert. Facho
20-50W130-25	50	130	1400	3000K	E27	30°
20-50W230-30	50	220	1000	2800K	E27	30°
30S-75W130-30	75	130	3400	3000K	E27	30°
30S-75W230-30	75	220	2000	2900K	E27	30°
38-100W130-30	100	130	4500	3000K	E27	30°
38-100W230-30	100	220	3000	2900K	E27	30°

Montagem do cód.: "PAR" + Ref. (ex.: PAR20-50W130-25).

Lâmpadas Fluorescentes Tubulares

MASTER TL 5 – Super 80

Referência	Pot. (W)	Tens. (V)	Corr. (A)	Fluxo Lum. (lm) à 25°	Temp./Cor	Efic. Lum. (lm/W) à 35°
14W-HE/830	14	83	0,170	1350	3000K	96
14W-HE/840	14	83	0,170	1350	4000K	96
14W-HE/850	14	83	0,170	1350	5000K	96
28W-HE/830	28	166	0,170	2600	3000K	104
28W-HE/840	28	166	0,170	2600	4000K	104
28W-HE/850	28	166	0,170	2600	5000K	104
54W-HE/830	54	118	0,460	4450	3000K	93
54W-HE/840	54	118	0,460	4450	4000K	93
54W-HE/850	54	118	0,460	4450	5000K	93

Montagem do cód.: "TL5-" + Referência (ex.: TL5-14W-HE/830); IRC=85 — Base=G5.

Mini Essential – Genie

Ref.	Cor	Pot. (W)	Tens./Freq. (V/Hz)	Temp. cor	Eficiência Luminosa (lm/W)	IRC
127	Suave	5	110-127/50-60	2700k	47	82
220	Suave	5	220-240/50-60	2700k	47	82
127	Suave	8	110-127/50-60	2700k	52	82
220	Suave	8	220-240/50-60	2700k	52	82
127	Suave	11	110-127/50-60	2700k	54	82
220	Suave	11	220-240/50-60	2700k	54	82
127	Suave	14	110-127/50-60	2700k	57	82
220	Suave	14	220-240/50-60	2700k	57	82
127	Suave	18	110-127/50-60	2700k	61	82
220	Suave	18	220-240/50-60	2700k	61	82
127	Clara	5	110-127/50-60	6500k	44	78
220	Clara	5	220-240/50-60	6500k	44	78
127	Clara	8	110-127/50-60	6500k	50	78
220	Clara	8	220-240/50-60	6500k	50	78
127	Clara	11	110-127/50-60	6500k	52	78
220	Clara	11	220-240/50-60	6500k	52	78
127	Clara	14	110-127/50-60	6500k	54	80
220	Clara	14	220-240/50-60	6500k	54	80
127	Clara	18	110-127/50-60	6500k	60	82
220	Clara	18	220-240/50-60	6500k	60	82

Montagem do código: "PLEW" + Pot. + Ref. + "GENBLI" (ex.: PLEW5W127GENBLI).

ALR (Aluline)

Referência	Pot. (W)	Tens. (V)	Int. Lum. (cd)	Temp. Cor	Base	Abert. Facho
50-8G	50	12	23000	3000K	G53	8°
50-24G	50	12	4000	3000K	G53	24°
100-8G	100	12	48000	3000K	G53	8°
100-24G	100	12	8500	3000K	G53	24°

Montagem do cód.: "ALR111-12V" + Ref. (ex.: ALR111-12V50-8G).

TLD 90 de Luxe

Referência	Pot. (W)	Tens. (V)	Corr. (A)	Fluxo Lum. (lm)	Temp. Cor	Efic. Lum. (lm/W)
18W/930	18	59	0,36	940	3000K	52
18W/940	18	59	0,36	1000	4000K	56
18W/965	18	59	0,36	870	6500K	48
36W/930	36	103	0,44	2250	3000K	62
36W/940	36	103	0,44	2400	4000K	67
36W/965	36	103	0,44	2100	6500K	58
58W/930	58	111	0,67	3650	3000K	63
58W/940	58	111	0,67	4600	4000K	79
58W/965	58	111	0,67	3350	6500K	58

Montagem do cód.: "TLD-" + Ref. (ex.: TLD18W/930); IRC=95 — Base=G13.



ECO MASTER — TLD Super 80/TL DRS Super 80

Referência	Pot. (W)	Tens. (V)	Corr. (A)	Fluxo Lum. (lm)	Temp. Cor	Efic. Lum. (lm/W)
-830	18W	59	0,36	1350	3000K	75
-840	18W	59	0,36	1350	4000K	75
-830	36W	103	0,44	3350	5000K	93
-840	36W	103	0,44	3350	3000K	93
-830	58W	111	0,67	5200	4000K	90
-840	58W	111	0,67	5200	5000K	90
□-S83-25	16W	64	0,26	1200	3000K	75
□-S84-25	16W	64	0,26	1200	4000K	75
□-S85-25	16W	64	0,26	1150	5000K	72
□-S83-25	32W	139	0,26	2700	3000K	84
□-S84-25	32W	139	0,26	2700	4000K	84
□-S85-25	32W	139	0,26	2600	5000K	81

Montagem do cód.: "TLD" + Pot. + Ref. + "ECO". Substituir □ por "RS" (ex.: **TLDRS16W-S83-25-ECO**). Reator eletromagnético com partida convencional (com starter) ou eletrônica. IRC=85 — Base=G13.

TLT/TLD Standard

Referência	Pot. (W)	Tens. (V)	Corr. (A)	Fluxo Lum. (lm)	IRC	Temp. Cor	Efic. Lum. (lm/W)
D-15W-ELD-25 ¹	15	54	0,32	800lm	70	5000K	53
D-30W-ELD-25 ¹	30	96	0,37	2000lm	70	5000K	67
D-18W-54 ²	18	59	0,36	1050lm	72	6200K	58
D-36W-54 ²	36	103	0,44	2500lm	72	6200K	69
DRS-16W-CO-25 ³	16	67	0,27	1070lm	66	4100K	67
DRS-32W-CO-25 ³	32	139	0,27	2350lm	66	4100K	73
TRS-20W-ELD-25 ⁴	20	58	0,36	1100lm	70	5000K	55
TRS-40W-ELD-25 ⁴	40	106	0,42	2600lm	70	5000K	65
RS-65W-LD ¹	65	110	0,67	4100lm	72	6200K	63
TRS-110W-ELD-NG ³	110	160	0,80	7600lm	70	5000K	69

Montagem do cód.: "TL" + Ref. (ex.: **TLTRS-110W-ELD-NG**);
Base=G13 *Modelo TLTRS-110W-ELD-NG possui Base=R17D;
1) Reator eletromagnético com partida convencional (com starter);
2) Reator eletromagnético com partida convencional (com starter) ou eletrônica;
3) Reator eletromagnético com partida rápida ou eletrônica;
4) Reator eletromagnético com partida rápida, convencional (starter) ou eletrônica.

Linha de Iluminação Industrial

Luminária hermética à prova de vapores, água e poeira. Para duas lâmpadas fluorescentes tubulares T8 de 32W, 36W e 58W com opção para utilização de lâmpadas T5 de 28W e 54W adicionando o Kit-TCW/T5. Com difusor em policarbonato e alta resistência a impacto. Indicada para aplicação em ambientes agressivos, como: indústrias, garagens, áreas externas, litoral (maresia), etc.

Facilidade de manutenção, entrada para cabos o que torna mais simples a instalação e evita a infiltração de poeira, água e vapores. Sistema de fixação que possibilita a não perfuração da luminária. Grau de Proteção IP 66.

TCW016

Código	Lâmpada (não inclusa)	Reator Eletrônico
TCW016/23200	2 x 32W	Sem Reator
TCW016232RB	2 x 32W	ED 32A26

Linha de Iluminação Externa/Esportiva



Os projetores ConTEMPO M foram desenvolvidos para lâmpadas a vapor de sódio 70W, 100W, 150W ou metálico 70W e 150W.

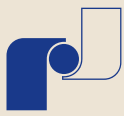
Os projetores ConTEMPO L para lâmpadas a vapor de sódio 250W a 400W ou metálico 250W a 400W. Equipamento auxiliar incorporado com fácil acesso aos equipamentos e lâmpadas. Por suas características herméticas, os projetores ConTEMPO são ideais para aplicação em ambientes com atmosfera agressiva. Grau de proteção IP65.

ConTEMPO L

Código	Descrição
SWF235150L-A	Assimétrico — com SONT150W Plus HID SONT 150W Plus
SWF235150L-S	Simétrico — com SONT150W HID SONT 150W Plus
SWF235E27-S	Simétrico para SONT70W
9114 010 41280	Assimétrico para SONT100/150W
9114 010 41180	Simétrico para SONT100/150W
MWF235150LM-A	Assimétrico — com MHN-TD150W — 4000K HID MHN-TD150W 4K
MWF235150LM-S	Simétrico — com MHN-TD150W — 4000K HID MHN-TD150W 4K
9114 010 41680	Assimétrico para MHN-TD70/150W ou CDM-TD
9114 010 41580	Simétrico para MHN-TD70/150W ou CDM-TD

ConTEMPO M

Código	Descrição
9114 010 41880	Assimétrico sem Lâmpada e sem Equipamento E40
9114 010 41780	Simétrico sem Lâmpada e sem Equipamento E40
SWF305250L-S	Simétrico — com SONT250W-RE HID SON-T 250W
SWF305250L-A	Assimétrico — com SONT250W-RE HID SON-T 250W
SWF305400L-S	Simétrico — com SONT400W-RE HID SON-T 400W
SWF305400L-A	Assimétrico — com SONT400W-RE HID SON-T 400W
MWF305250L-S	Simétrico — com HPIT250W HID HPI-T 250W
MWF305250L-A	Assimétrico — com HPIT250W HID HPI-T 250W
MWF305400L-S	Simétrico — com HPIT400W HID HPI-T 400W
MWF305400L-A	Assimétrico — com HPIT400W



Linha de Iluminação Comercial



Linha de luminárias de embutir ou sobrepor, que por seu design slim (mais estreitas) trazem uma série de vantagens para projeto e instalação, integrando-se de forma discreta ao ambiente. Própria para lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W. São modulares permitindo a utilização de diferentes sistemas ópticos de acordo com a necessidade de aplicação:

- C1**: Refletores parabólicos brilhantes com aletas brancas;
- C5**: Refletores e aletas parabólicas brilhantes (duplo parabólico);
- RA**: Refletores parabólicos brilhantes sem aletas;
- D**: Difusor em acrílico transparente texturizado anti-UV.

TBS/TCS020				
Código	Lâmpada	Lâmpada Inclusa	Reator	Acabamento
TBS020232C100	-	Não	-	Brilhante e Aletas Brancas
TBS020232C1RL	2x TLD 32W	Sim	ECO Master	Brilhante e Aletas Brancas (com 2x32W/84)
TBS020232C500	-	Não	-	Duplo Parabólico Brilhante
TBS020232C5RL	2x TLD 32W	Sim	ECO Master	Duplo Parabólico Brilhante (com 2x32W/84)
TBS020232RA00	-	Não	-	Aberto – sem Aletas Brilhante
TBS020232RARL	2x TLD 32W	Sim	ECO Master	Aberto – sem Aletas Brilhante (com 2x32W/84)
TBS020D23200	-	Não	-	Difusor de Acrílico Texturizado
TBS020D232RL	2x TLD 32W	Sim	ECO Master	Difusor de Acrílico Texturizado (com 2x32W/84)
TCS020232C100	-	Não	-	Brilhante e Aletas Brancas
TCS020232C1RL	2x TLD 32W	Sim	ECO Master	Brilhante e Aletas Brancas (com 2x32W/84)
TCS020232C500	-	Não	-	Duplo Parabólico Brilhante
TCS020232C5RL	2x TLD 32W	Sim	ECO Master	Duplo Parabólico Brilhante (com 2x32W/84)
TCS020232RA00	-	Não	-	Aberto – sem Aletas Brilhante
TCS020232RARL	2x TLD 32W	Sim	ECO Master	Aberto – sem Aletas Brilhante (com 2x32W/84)
TCS020D23200	-	Não	-	Difusor de Acrílico Texturizado
TCS020D232RL	2x TLD 32W	Sim	ECO Master	Difusor de Acrílico Texturizado (com 2x32W/84)

Iluminação Decorativa Torino (Linha Europa)



Código	Lâmpada	Reator	Lâmpada Inclusa
FBS672/2X18W PLC	2 x PL-C18W	-	Não
FBS67221804L	2 x PL-C18W	Magnético	Sim
FBS672218REL	2 x PL-C18W	Eletrônico	Sim
FBS672/2X26W PLC	2 x PL-C26W	-	Não
FBS67222604L	2 x PL-C26W	Magnético	Sim
FBS672226REL	2 x PL-C26W	Eletrônico	Sim

2xPL-C de 18W ou 26W; Vidro temperado e jateado; Aro em alumínio injetado na cor branca; Refletor em alumínio anodizado; Molas de fixação em aço inoxidável.

Iluminação Decorativa Milano (Linha Europa)



Código	Lâmpada	Reator	Lâmpada Inclusa
FBS675/2X18W PLC	2 x PL-C18W	-	Não
FBS67521804L	2 x PL-C18W	Magnético	Sim
FBS675218REL	2 x PL-C18W	Eletrônico	Sim
FBS675/2X26W PLC	2 x PL-C26W	-	Não
FBS67522604L	2 x PL-C26W	Magnético	Sim
FBS675226REL	2 x PL-C26W	Eletrônico	Sim

2xPL-C de 18W ou 26W; Vidro temperado transparente serigrafado; Aro em alumínio injetado na cor branca; Refletor em alumínio anodizado; Molas de fixação em aço inoxidável.

Iluminação Decorativa Firenze (Linha Europa)



Código	Lâmpada	Lâmpada Inclusa
MBS675/70MHN/CDM	CDM-TD ou MHN-TD	Não
MBS675/70MHNL	1 x MHN-TD 70W	Sim
MBS675/70CDML	1 x CDM-TD 70W	Sim
MBS675/150MHN/CD	CDM-TD ou MHN-TD	Não
MBS675/150MHNL	1 x MHN-TD 150W	Sim
MBS675/150CDML	1 x CDM-TD 150W	Sim

1) Para este modelo pode ser utilizado MHN-TD70W ou CDM-TD70W; 2) Para este modelo pode ser utilizado MHN-TD150W ou CDM-TD150W; 1xCDM-TD ou MHN-TD de 70W ou 150W; Vidro temperado transparente serigrafado; Aro em alumínio injetado na cor branca; Refletor em alumínio anodizado acetinado; Molas de fixação em aço inoxidável.



Reatores e Ignitores para Lâmpadas de Descarga (HID)

Excelente condução de ignição.
Alto desempenho da lâmpada.
Elevado padrão de qualidade.
Compactos, leves e com alto rendimento.
Alto e baixo fator de potência.
Com ou sem ignitor incorporados.
Modelos para uso interno ou externo.
Baixas perdas.



Reatores Eletromagnéticos para Lâmpadas Fluorescentes

Segurança na instalação.
Longa vida do reator.
Tecnologia avançada.
Dimensões otimizadas.
Silenciosos.
Baixas perdas.
Proporcionam ótima condição de partida na lâmpada.
Otimização do fluxo luminoso.
Alto rendimento.
Maior durabilidade.
Reatores aprovados pelo INMETRO.



Reatores Eletrônicos para Lâmpadas Fluorescentes

Ecotronic Plus TL5



Partida rápida sem cintilação e efeito estroboscópico.
Redução de até 40% no consumo de energia, comparando-se aos reatores convencionais.
Alimentação inteligente: luz constante independente de oscilação da rede.
Disponível em 127V e 220V.

Eco Master para Lâmpadas TL e TLD



Produtos nacionais.
Maior flexibilidade de entrega.
Alto fator de potência.
Sem riscos de multa cobrada pela Concessionária de Energia.
Economizam energia.
Menor custo operacional da instalação.
Baixa distorção harmônica (THD).
Menor probabilidade de interferência na rede elétrica.
Proteção contra sobretensão e sobrecorrente.
Proteção para a instalação.
Proteção para final de vida de lâmpada.
Atendem integralmente as normas ABNT, produtos certificados.
Dimensional compacto, menor peso e facilidade de adaptação em diversos tipos de luminárias.
Utilizam componentes de 1ª linha mundialmente homologados pela Philips.

Reatores Eletrônicos para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares e Compactas

HF-R Regulator TL5



Partida programada sem cintilação e sem efeito estroboscópico, ideal para áreas com vários ciclos liga/desliga durante o dia. O fluxo luminoso pode ser regulado de 1% a 100% em relação ao fluxo máximo. Sinal de controle de entrada 1-10V (padrão europeu). Economia de energia de até 60% pode ser obtida utilizando sistemas de controle eletrônico de iluminação. Todos os reatores eletrônicos Philips HF-REGULATOR são equipados com a-control, um circuito integrado que assegura o controle independente de cada eletrodo e dessa forma:

- A vida útil da lâmpada não é afetada pelo nível de dimerização;
- O funcionamento da lâmpada é estável, qualquer que seja o nível de dimerização;
- É maior a economia de energia quando a dimerização é utilizada.

HF-Performer PL-T/PL-C



Partida programada sem cintilação e sem efeito estroboscópico, ideal para áreas com vários ciclos liga/desliga durante o dia. Elevada durabilidade (50% a mais que os reatores convencionais). Redução de até 25% no consumo de energia, com fluxo luminoso constante em comparação aos reatores convencionais. Alimentação inteligente: luz constante independente de oscilação da rede.

Duralamp Plus Geração II

Leve e compacto.
Menor consumo de energia.
Mais lúmens por watt.
Funciona silenciosamente.
Bivolt (maior flexibilidade).

