



Lâmpadas Incandescentes

Standard

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Acabamento	Fluxo Luminoso (lm)
STD-127V25-N	25	127	CLARA	230
STD-220V25-N	25	220	CLARA	220
STD-127V40-N	40	127	CLARA	516
STD-220V40-N	40	220	CLARA	415
STD-127V60-N	60	127	CLARA	864
STD-220V60-N	60	220	CLARA	715
STD-127V100-N	100	127	CLARA	1620
STD-220V100-N	100	220	CLARA	1350
STD-127V150	150	127	CLARA	2505
STD-220V150	150	220	CLARA	2180
STD-127V200	200	127	CLARA	3520
STD-220V200	200	220	CLARA	3090



Soft

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Acabamento	Fluxo Luminoso (lm)
SOFT-127V25-N	25	127	SUAVE	230
SOFT-220V25-N	25	220	SUAVE	230
SOFT-127V40-N	40	127	SUAVE	516
SOFT-220V40-N	40	220	SUAVE	415
SOFT-127V60-N	60	127	SUAVE	864
SOFT-220V60-N	60	220	SUAVE	715
SOFT-127V100-N	100	127	SUAVE	1620
SOFT-220V100-N	100	220	SUAVE	1350



Todas base E-27.

Lâmpadas Halógenas

Dicrôica Essencial e BrilliantLine Pro (12 Volts)



Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Intensidade do Facho (cd)	Linha	Vida Mediana (h)	Temperatura de Cor (K)
DIC12V50W-36F-CX	50	12	1200	Essential	2000	2900
DIC12V20W-10-F	20	12	5000	Brilliant Line	4000	3100
DIC12V20W-36-F	20	12	780	Brilliant Line	4000	3100
DIC12V20W-60-F	20	12	350	Brilliant Line	4000	3100
DIC12V50W-10-F	50	12	13000	Brilliant Line	4000	3200
DIC12V50W-36-F	50	12	2200	Brilliant Line	4000	3200
DIC12V50W-60-F	50	12	1100	Brilliant Line	4000	3200

Todas base GU5.3.

PAR Pro



Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Intensidade Luminosa (cd)	Temperatura de Cor (K)
PAR20-50W130-25	50	127	1400	3000
PAR20-50W230-30	50	220	1000	2800
PAR30S-75W130-30	75	120	3400	3000
PAR30S-75W230-30	75	220	2000	2900
PAR38-100W130-30	100	120	4500	3000
PAR38-100W230-30	100	220	3000	2900

Todas base E-27.

Duplo Contato (Palito)



Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Temperatura Máx. Permitida no Base (°C)	Temperatura Máx. Permitida no Bulbo (°C)
HA100-130V-BBOX *	100	120	350	900
HA100-230V-BBOX *	100	230	350	900
HA150-130V-BBOX *	150	120	350	900
HA150-230V-BBOX *	150	230	350	900
HA200-130V-BBOX *	200	120	350	900
HA200-230V-BBOX *	200	230	350	900
HA300-130V-BBOX *	300	120	350	900
HA300-230V-BBOX *	300	230	350	900
HA500-130V-BBOX *	500	120	350	900
HA500-230V-BBOX *	500	230	350	900
HA1000-130V	1000	120	350	900
HA1000-230V	1000	230	350	900

* Embalagem tipo Blister-Box

Todas base R7s15.

Lâmpadas Fluorescentes Compactas Integradas

Mini Essencial - Genie



Código Comercial	Cor	Potência (W)	Tensão/Frequência (V/Hz)	Temperatura de Cor (K)	Eficiência Luminosa (lm/W)	IRC
PLEW5W127GENBLL	Suave	5	110-127V/50-60Hz	2700	47	82
PLEW5W220GENBLL	Suave	5	220-240V/50-60Hz	2700	47	82
PLEW8W127GENBLL	Suave	8	110-127V/50-60Hz	2700	52	82
PLEW8W220GENBLL	Suave	8	220-240V/50-60Hz	2700	52	82
PLEW11W127GENBLL	Suave	11	110-127V/50-60Hz	2700	54	82
PLEW11W220GENBLL	Suave	11	220-240V/50-60Hz	2700	54	82
PLEW14W127GENBLL	Suave	14	110-127V/50-60Hz	2700	57	82
PLEW14W220GENBLL	Suave	14	220-240V/50-60Hz	2700	57	82
PLEW18W127GENBLL	Suave	18	110-127V/50-60Hz	2700	61	82
PLEW18W220GENBLL	Suave	18	110-127V/50-60Hz	2700	61	82
PLED5W127GENBLL	Clara	5	110-127V/50-60Hz	6500	44	78
PLED5W220GENBLL	Clara	5	220-240V/50-60Hz	6500	44	78
PLED8W127GENBLL	Clara	8	110-127V/50-60Hz	6500	50	78
PLED8W220GENBLL	Clara	8	220-240V/50-60Hz	6500	50	78
PLED11W127GENBLL	Clara	11	110-127V/50-60Hz	6500	52	78
PLED11W220GENBLL	Clara	11	220-240V/50-60Hz	6500	52	78
PLED14W127GENBLL	Clara	14	110-127V/50-60Hz	6500	54	80
PLED14W220GENBLL	Clara	14	220-240V/50-60Hz	6500	54	80
PLED18W127GENBLL	Clara	18	110-127V/50-60Hz	6500	60	82
PLED18W220GENBLL	Clara	18	110-127V/50-60Hz	6500	60	82

Twister



Código Comercial	Cor	Potência (W)	Tensão/Frequência (V/Hz)	Temperatura de Cor (K)	Eficiência Luminosa (lm/W)	IRC
PLWTWIST15W127BL	Suave	15	110-127V/50-60Hz	2700	67	82
PLWTWIST15W220BL	Suave	15	220-240V/50-60Hz	2700	67	82
PLWTWIST20W127BL	Suave	20	110-127V/50-60Hz	2700	68	82
PLWTWIST20W220BL	Suave	20	220-240V/50-60Hz	2700	68	82
PLWTWIST23W127BL	Suave	23	110-127V/50-60Hz	2700	67	82
PLWTWIST23W220BL	Suave	23	220-240V/50-60Hz	2700	67	82
PLWTWIST27W127BL	Suave	23	110-127V/50-60Hz	2700	65	78
PLWTWIST27W220BL	Suave	23	110-127V/50-60Hz	2700	65	78
PLDTWIST15W127BL	Clara	15	110-127V/50-60Hz	6500	63	78
PLDTWIST15W220BL	Clara	15	220-240V/50-60Hz	6500	63	78
PLDTWIST20W127BL	Clara	20	110-127V/50-60Hz	6500	62	78
PLDTWIST20W220BL	Clara	20	220-240V/50-60Hz	6500	62	78
PLDTWIST23W127BL	Clara	23	110-127V/50-60Hz	6500	63	78
PLDTWIST23W220BL	Clara	23	220-240V/50-60Hz	6500	63	78
PLDTWIST27W127BL	Clara	23	110-127V/50-60Hz	6500	62	78
PLDTWIST27W220BL	Clara	23	110-240V/50-60Hz	6500	62	78

Essencial



Código Comercial	Cor	Potência (W)	Tensão/Frequência (V/Hz)	Temperatura de Cor (K)	Eficiência Luminosa (lm/W)	IRC
PLEW15W127ESSBLL	Suave	15	110-127V/50-60Hz	2700	800	82
PLEW15W220ESSBLL	Suave	15	220-240V/50-60Hz	2700	800	82
PLEW20W127ESSBLL	Suave	20	110-127V/50-60Hz	2700	1100	82
PLEW20W220ESSBLL	Suave	20	220-240V/50-60Hz	2700	1100	82
PLED15W127ESSBLL	Clara	15	110-127V/50-60Hz	6500	760	78
PLED15W220ESSBLL	Clara	15	220-240V/50-60Hz	6500	760	78
PLED20W127ESSBLL	Clara	20	110-127V/50-60Hz	6500	1040	78
PLED20W220ESSBLL	Clara	20	220-240V/50-60Hz	6500	1040	78

Todas base E-27.

Lâmpadas Fluorescentes Compactas Não Integradas

PL-S/2P Pro



Código Comercial	Potência (W)	Base	IRC	Temperatura de Cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência Luminosa (lm/W)
PL-S/2P9W/827	9	G23	82	2700	600	67
PL-S/2P9W/827BL (Blister)	9	G23	82	2700	600	67
PL-S/2P9W/840	9	G23	82	4000	600	67
PL-S/2P9W/840BL (Blister)	9	G23	82	4000	600	67
PL-S/2P11W/827	11	G23	82	2700	900	82
PL-S/2P11W/840	11	G23	82	4000	900	82
PL-S/2P13W/827	13	GX23	82	2700	900	82
PL-S/2P13W/840	13	GX23	82	4000	900	82

MASTER PL-C/2P



Código Comercial	Potência (W)	Base	IRC	Temperatura de Cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência Luminosa (lm/W)
PL-C/13W/8272P	13	GX23-2	82	2700	860	66
PL-C/13W/8402P	13	GX23-2	82	4000	860	66
PL-C/18W/8272P	18	GX24D-2	82	2700	1200	67
PL-C/18W/8402P	18	GX24D-2	82	4000	1200	67
PL-C/26W/8272P	26	GX24D-3	82	2700	1800	69
PL-C/26W/8402P	26	GX24D-3	82	4000	1800	69

MASTER PL-S/4P



Código Comercial	Potência (W)	Base	IRC	Temperatura de Cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência Luminosa (lm/W)
PL-S/4P9W/827	8,0	2G7	82	2700	600	67
PL-S/4P9W/840	8,0	2G7	82	4000	600	67
PL-S/4P11W/827	11,0	2G7	82	2700	900	82
PL-S/4P11W/840	11,0	2G7	82	4000	900	82

MASTER PL-C/4P



Código Comercial	Potência (W)	Base	IRC	Temperatura de Cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência Luminosa (lm/W)
PL-C/18W/8304P	18	G24q-2	82	3000	1200	73
PL-C/18W/8404P	18	G24q-2	82	4000	1200	73
PL-C/26W/8304P	26	G24q-3	82	3000	1800	75
PL-C/26W/8404P	26	G24q-3	82	4000	1800	75

* PL-S/2P - Para uso com reatores eletromagnéticos.
PL-S/4P - Para uso com reatores eletrônicos.

* MASTER PL-C/2P - Para uso com reatores eletromagnéticos.
MASTER PL-C/4P - Para uso com reatores eletrônicos.

Lâmpadas Fluorescentes Tubulares

Código Comercial	Tensão (V)	Corrente (A)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	IRC	Temperatura de Cor (K)	Eficiência Luminosa (lm/W)
TL5-14W-HE/830	82	0,170	G5	1350	85	3000	96
TL5-14W-HE/840	82	0,170	G5	1350	85	4000	96
TL5-14W-HE/850	82	0,170	G5	1350	85	5000	96
TL5-28W-HE/830	167	0,170	G5	2900	85	3000	103
TL5-28W-HE/840	167	0,170	G5	2900	85	4000	103
TL5-28W-HE/850	167	0,170	G5	2900	85	5000	103
TL5-54W-HE/830	121	0,450	G5	4450	85	3000	93
TL5-54W-HE/840	121	0,450	G5	4450	85	4000	93

MASTER TL 5 Super 80



ECO MASTER TLD Super 80 / ECO MASTER TL DRS Super 80

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	IRC	Temperatura de Cor (K)	Eficiência Luminosa (lm/W)
TLD18W-830-ECO ⁽¹⁾	18	59	0,36	G13	1350	85	3000	75
TLD18W-840-ECO ⁽¹⁾	18	59	0,36	G13	1350	85	4000	75
TLD36W-830-ECO ⁽¹⁾	36	103	0,44	G13	3350	85	3000	93
TLD36W-840-ECO ⁽¹⁾	36	103	0,44	G13	3350	85	4000	93
TLD58W-830-ECO ⁽¹⁾	58	111	0,67	G13	5200	85	3000	89
TLD58W-840-ECO ⁽¹⁾	58	111	0,67	G13	5200	85	4000	89
TLDRS16W-S83-25-ECO ⁽¹⁾	16	64	0,26	G13	1200	85	3000	25
TLDRS16W-S84-25-ECO ⁽¹⁾	16	64	0,26	G13	1200	85	4000	25
TLDRS16W-S85-25-ECO ⁽¹⁾	16	64	0,26	G13	1150	85	5000	25
TLDRS32W-S83-25-ECO ⁽¹⁾	32	139	0,26	G13	2700	85	3000	25
TLDRS32W-S84-25-ECO ⁽¹⁾	32	139	0,26	G13	2700	85	4000	25
TLDRS32W-S85-25-ECO ⁽¹⁾	32	139	0,26	G13	2600	85	5000	25

(1) Reator eletromagnético com partida convencional (com starter) ou eletrônico.

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	IRC	Temperatura de Cor (K)	Eficiência Luminosa (lm/W)
TLD18W/930	18	59	0,36	G13	940	95	3000	52
TLD18W/940	18	59	0,36	G13	1000	95	3800	55
TLD18W/965	18	59	0,36	G13	870	95	6500	48
TLD36W/930	36	103	0,44	G13	2250	95	3000	62
TLD36W/940	36	103	0,44	G13	2400	95	3800	66
TLD36W/965	36	103	0,44	G13	2100	95	6500	58
TLD58W/930	58	111	0,67	G13	3650	95	3000	63
TLD58W/940	58	111	0,67	G13	4600	95	3800	79
TLD58W/965	58	111	0,67	G13	3350	95	6500	57

TLD 90 de Luxe Pro



Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente da Lâmpada (A)	Base	Fluxo Luminoso (lm)	IRC	Temperatura de Cor (K)	Eficiência Luminosa (lm/W)
TLD15W-ELD-25 ⁽¹⁾	15	54	0,32	G13	800	70	5000	25
TLD30W-ELD-25 ⁽¹⁾	30	96	0,37	G13	2000	70	5000	25
TLD18W-54 ⁽²⁾	18	59	0,36	G13	1050	72	6200	25
TLD36W-54 ⁽²⁾	36	103	0,44	G13	2500	72	6200	25
TLDRS16W-CO-25 ⁽³⁾	16	67	0,27	G13	1070	66	4100	25
TLDRS32W-CO-25 ⁽³⁾	32	139	0,27	G13	2350	66	4100	25
TLTRS20W-ELD-25 ⁽⁴⁾	20	58	0,36	G13	1100	70	5000	25
TLTRS40W-ELD-25 ⁽⁴⁾	40	106	0,42	G13	2600	70	5000	25
TLRS-65W-LD ⁽¹⁾	65	110	0,67	G13	4100	72	6200	20
TLTRS-110W-ELD-NG ⁽³⁾	110	160	0,80	R17D	7600	70	5000	20

TLT/TLD Standard



(1) Reator eletromagnético com partida convencional (com starter).

(2) Reator eletromagnético com partida convencional (com starter) ou eletrônico.

(3) Reator eletromagnético com partida rápida ou eletrônico.

(4) Reator eletromagnético com partida rápida, eletromagnético com partida convencional (com starter) ou eletrônico.

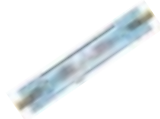


Lâmpadas de Descarga de Alta Intensidade

Vapor Metálico

MHN e MHW-TD Pro

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Corrente (A)	Base	Máxima temperatura permitida na base (°C)	Máxima temperatura permitida no bulbo (°C)	Temperatura de Cor Correlata (K)	IRC	Fluxo Luminoso (lm)
MHN-TD70W/842	75	90	1,0	RX7S	280	500	4200	80	5700
MHN-TD150W/842	150	98	1,8	RX7S	280	650	4200	85	12900
MHW-TD70W/730	75	90	1,0	RX7S	280	500	3000	75	6200
MHW-TD150W/730	150	96	1,8	RX7S	280	650	3000	75	13800



Vapor Sódio

MASTER SON(T) Plus com tecnologia PIA



Código Comercial	Base	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência da Fonte (lm/W)	Temperatura de Cor (K)	IRC
MASTER SON-T Plus PIA						
SONT 70W-Plus	E27	70	6600	94	2000	23
SONT100W-Plus	E40	100	10700	107	2000	23
SONT150W-Plus	E40	150	17500	117	2000	23
SONT250W-Plus	E40	250	33200	133	2000	23
SONT400W-Plus	E40	400	56500	141	2000	23
SONT600W-Plus	E40	600	90000	150	2000	23
MASTER SON Plus PIA						
SON100W-Plus	E40	100	10200	102	2000	23
SON150W-Plus	E40	150	17000	113	2000	23
SON250W-Plus	E40	250	31100	124	2000	23
SON400W-Plus	E40	400	55500	139	2000	23

SON(T)-N



Código Comercial	Base	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficiência da Fonte (lm/W)	Temperatura de Cor (K)	IRC
SON						
SON 70W-N	E27	70	5600	80	1950	25
SON100W-N	E40	100	9000	90	1950	25
SON150W-N	E40	147	14500	99	1950	25
SON250W-N	E40	250	27000	108	1950	25
SON400W-N	E40	400	48000	120	1950	25
SON-H						
SONH220W	E40	220	20000	91	2000	25
SONH350W	E40	350	34000	97	2000	25
SON-T						
SONT70W-N	E27	70	600	84	1900	20
SONT100W-N	E40	100	9500	95	1950	25
SONT150W-N	E40	150	15000	100	1950	25
SONT250W-N	E40	250	28000	112	1950	25
SONT400W-N	E40	392	48000	120	1950	25
SONT1000W	E40	1000	130000	130	1950	25

Vapor Mercúrio

HPLN



Código Comercial	Base	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	IRC
HPLN80W-IMP	E27	80	3700	4300	48
HPLN125W-IMP	E27	125	6200	4100	46
HPLN250W-IMP	E40	250	12700	4100	40
HPLN400W-IMP	E40	400	22000	3900	40

Mista

ML



Código Comercial	Base	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	IRC
ML160W - IMP	165	E27	3150	3600	61
ML250W E27 - IMP	260	E27	5500	3400	63
ML250W E40 - IMP	260	E40	5500	3400	63

Vapor Metálico com Reator Mercúrio



Código Comercial	Base	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	IRC
HPI250W-PLUS-BU*	E40	256	19000	4300	69
HPI400W-PLUS-BU*	E40	390	35000	4300	69
HPI400W-PLUS-BUS**	E40	400	35000	4300	69
HPIT250W-PLUS	E40	245	19000	4500	65
HPIT400W-PLUS	E40	390	35000	4300	65
HPI-T1000W	E40	985	85000	4300	65
HPI-T2000W-H	E40	1930	183000	4300	65
HPI-T2000W-U	E40	1960	189000	4600	65

* BU = Operação na Vertical (base para cima).

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

Vapor Metálico com Reator Sódio



Código Comercial	Base	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Temperatura de Cor (K)	IRC
HPI250W-PLUS-BU*	E40	302	25500	3800	69
HPI400W-PLUS-BU*	E40	454	42500	3800	69
HPI-T250W-PLUS	E40	295	23000	4000	65
HPI-T400W-PLUS	E40	445	38000	4000	65

Vapor Metálico Colorida

ARTCOLOUR (MH-T)

Código Comercial	Potência (W)	Tensão (V)	Tensão de Ignição (V)	Corrente de Partida (A)	Tempo de Ignição (seg.)	Base	Fluxo Luminoso (lm)
MH-T400W/Vermelha	380	120	198	6	20	E40	18000
MH-T400W/Azul	380	120	198	6	20	E40	10000
MH-T400W/Verde	380	120	198	6	20	E40	29000
MH-T400W/Violeta	380	120	198	6	20	E40	10000



Linha de Iluminação Industrial



HDK472

Luminária para iluminação interna, para as seguintes lâmpadas de descarga: metálico, mercúrio ou sódio de 250 ou 400W.

TMS600

Luminária para iluminação Industrial ou Comercial de interiores, de sobrepor, para os seguintes tipos de lâmpadas fluorescentes: 01 ou 02 x TLD 16W ou 32W e 01 ou 02 x TLT 20W, 40W ou 58W. Nas opções refletor em chapa branca ou em alumínio brilhante.



TCW016

Luminária hermética, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, com difusor em policarbonato, à prova de vapores, água e poeira. Grau de proteção IP 66. Fácil instalação e manutenção.

Linha de Iluminação Comercial

TBS/TCS027

Luminária para interiores, de embutir ou sobrepor, desenvolvida para lâmpadas fluorescentes tubulares de 16, 18, 20, 32, 36 ou 40W. O sistema Óptico é aberto (sem aletas) e composto por refletores laterais facetados, garantindo uniformidade.



TBS/TCS020

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: refletor e aletas parabólicas brilhantes (duplo parabólico);
RA: refletores parabólicos brilhantes sem aletas;
D: difusor em acrílico transparente texturizado anti-UV.



TBS/TCS050

Luminária para interiores, de embutir ou sobrepor, desenvolvida para lâmpadas fluorescentes tubulares de 16, 20, 32 ou 40W. Possui duas versões de sistemas ópticos (C1 e C5).
C1) Refletor parabólico brilhante e aletas brancas;
C5) Refletor parabólico brilhante e aletas parabólicas brilhantes.



Linha de Iluminação Externa/Esportiva

HLF432



Projetores para iluminação externa ou interna, fechados, para os seguintes tipos de lâmpadas de descarga: a Vapor Metálico / Sódio Tubulares de 250 a 400W.



ConTempo M e ConTempo L

Os projetores ConTEMPO M foram desenvolvidos para lâmpadas a vapor de sódio 70W, 100W e 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 aplicações em ambientes com atmosfera agressiva. Grau de proteção IP 65.

Sistema LED String

Descrição	LED Driver (interno/ externo) ²	Especificação por Módulo							Por metro
		Namômetro mm	Temperatura de Cor Kelvin K	Potência mW	Ângulo	Temperatura Máxima °C	Temperatura Ambiente °C	Espaço entre Módulos min./máx.	
Vermelho 624	12W ou 17W ³	624 +/- 10	-	221	80	45	-20/80	2/7	42
Ambar 594	12W ou 17W ³	594 +/- 5	-	221	80	45	-20/80	2/7	42
Azul 476	12W ou 17W ³	476 +/- 7	-	233	80	45	-20/80	2/7	28
Verde 526	12W ou 17W ³	526 +/- 7	-	233	80	45	-20/80	2/7	63
Branco 3300 K	40W	-	3300 +/- 500	600	110	55	-20/75	3/10	100
Branco 6300 K	40W	-	6300 +/- 500	600	110	55	-20/75	3/10	150
Branco 6300 K	40W	-	6300 +/- 500	600	110	55	-20/75	3/15	100

¹ (IP20) Nota: temperatura ambiente de -40 até + 50°C. Máxima temperatura + 75°C

² (IP66) Nota: temperatura ambiente de -40 até + 60°C. Máxima temperatura + 80°C

³ Quando utilizar o driver de 17 watts, conectar o LED String em paralelo. Para maiores informações consultar o guia de aplicação.



Drivers para LEDs Luxeon™

Descrição	Entrada			Saída			TC Máxima
	Tensão V	Potência Máxima W	Corrente Máxima mA	Potência Máxima W	Corrente mA	Tensão V	
12W uso interno	207 - 264	15,0	0,14	12,0	350 +/- 5%	2.6-330	85
17W uso interno	207 - 264	21,5	0,20	17,1	700 +/- 5%	2.6-24.6	85
25W uso interno	207 - 264	31,9	0,30	25,5	1050 +/- 5%	2.6-24.6	85
25W uso interno DIM	207 - 264	31,9	0,30	25,5	1050 +/- 5%	1.624,0	85
40W uso interno	207 - 264	51,0	0,47	40,8	1750 +/- 5%	2.6-24.0	85
12W uso interno	207 - 264	15,0	0,14	12,0	350 +/- 5%	2.6-33.0	90
17W uso interno	207 - 264	21,5	0,20	17,1	700 +/- 5%	2.6-24.6	90
40W uso interno	207 - 264	51,0	0,47	40,8	1750 +/- 5%	2.6-24.0	50
67W uso interno	207 - 264	80,0	0,40	67,2	2800 +/- 5%	2.6-25.0	90
80W uso interno	207 - 264	95,0	0,50	80,0	3300 +/- 5%	2.6-25.0	90

Obs.: Para obter informações mais detalhadas sobre LED Drivers, LED Modules e LED String solicite as especificações técnicas do produto. Xitanium™ é uma marca registrada da Philips Electronics NV. Luxeon™ é marca comercial da Lumileds.





Reatores e Ignitores para Lâmpadas de Descarga (HID)



- Excelente condição 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.

Transformadores para Lâmpadas Halógenas ou Dicroicas



- Transformadores eletrônicos e eletromagnéticos;
- Disponíveis para tensões de 127V e 220V;
- Tensão de saída 12V;
- Alto fator de potência;
- Baixa distorção harmônica;
- 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação;
- Disponíveis nas potências de 20W a 50W e 100W.

Reatores Eletrônicos para Lâmpadas Fluorescentes

Linha Eco Master



- Áreas de aplicação: lojas de departamento, shoppings centers, supermercados, hipermercados, escolas, estações ferroviárias, edifícios com escritórios (ex.: companhias de seguros, bancos, órgãos do governo, empresas), hotéis e indústrias;
- Produto Nacional - 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 da 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.

Linha Enertron®



- Melhores soluções a longo prazo;
- Melhor desempenho nas instalações;
- Economia de energia;
- Alto fator de potência;
- Baixa distorção harmônica (THD);
- Proteção contra interferência eletromagnética;
- Redução do custo de manutenção/reposição;
- Qualidade e segurança na operação;
- Não apresenta cintilação e efeito estroboscópico;
- Aplicações de grande porte.

Linha Ecotronic®



- Partida instantânea;
- Utilizam componentes de 1ª linha;
- Economizam até 30% de energia comparando-se aos reatores eletromagnéticos;
- Não apresentam cintilação e efeito estroboscópico;
- Bivolt 127V / 220V;
- Baixo fator de potência;
- Produto nacional;
- Proteção contra surto de corrente na entrada do reator;
- Equipamentos leves, compactos e silenciosos;
- Possuem fusível interno de proteção;
- Aplicações de pequeno porte.

Linha Ecotronic Plus®



- Disponíveis para lâmpadas fluorescentes TL-T, TL-D, PL-L, PL-T, PL-C e TL5;
- Redução de consumo de energia do sistema em até 40% comparando-se aos reatores eletromagnéticos;
- Compactos, leves e silenciosos;
- Partida Instantânea;
- Produto nacional;
- THD < 10%;
- Alto fator de potência > 0,98;
- Proteção contra rádio frequência (RFI);
- Proteção contra interferência eletromagnética (EMI);
- Proteção contra sobretensão e sobrecorrente;
- Proteção contra condições anormais das lâmpadas;
- Atendem as normas ABNT;
- Aplicações: bancos, indústrias, hospitais, escolas, universidades, shopping centers, lojas, supermercados, edifícios comerciais, entre outros.