

CATÁLOGO 24/25



i intral

OEM



Com mais de 70 anos no mercado, a Intral é pioneira na fabricação de soluções em iluminação no Brasil. Na nossa essência está a busca pela evolução constante da tecnologia, o respeito ao meio ambiente e ao indivíduo. Tudo o que fazemos é movido pelo propósito de **CRIAR SOLUÇÕES INOVADORAS PARA ILUMINAR VIDAS** e é assim que nos preparamos para o futuro.

Em nosso parque fabril, contamos com modernos equipamentos, laboratórios de última geração e um time qualificado que garantem a reputação de uma das mais sólidas marcas do segmento de iluminação.

Oferecemos soluções para aplicações residenciais, comerciais e industriais, seja com lâmpadas e luminárias de alta eficiência ou com drivers Intral produzidos no Brasil que são referência no mercado.

**ILUMINANDO CAMINHOS,
CONSTRUINDO HISTÓRIAS.**



CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES

CONCEITOS LUMINOTÉCNICOS

POTÊNCIA: Consumo de energia de um determinado dispositivo medido em Watt (W);

FLUXO LUMINOSO: Quantidade total de luz emitida. Unidade medida Lumem (lm).

EFICIÊNCIA LUMINOSA:

Os produtos em LED fazem a conversão de energia em luz. O rendimento dessa conversão é igual à eficiência, definida pela relação fluxo luminoso/ potência. Unidade medida lm/W.

ÂNGULO DE FACHO OU ÂNGULO DE ABERTURA:

Conforme o feixe de luz se afasta da origem, esse gera um ângulo de iluminação. A maior intensidade luminosa se dá ao menor ângulo. Unidade de medida em Graus (°).

ILUMINÂNCIA:

Enquanto o fluxo luminoso mede a quantidade total, a iluminância indica a quantidade de luz incidente em um ponto ou área específica. Unidade de medida Lumen (lm).

IRC:

Ou índice de reprodução de cores, indica a precisão das cores em relação ao sol. Escala varia de 0 a 100. É essencial ter um bom IRC nas lâmpadas para que possamos ter clareza no realce do que estamos a observar, como uma obra de arte, como uma fruta no supermercado, por exemplo.

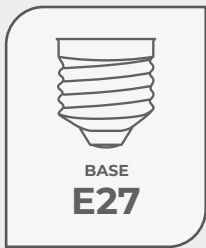
TEMPERATURA DE COR:

É a sensação visual da luz, efeito esse medido em Kelvins (K) e separado por luz quente e fria. Segundo o artigo científico: **lâmpada para correto funcionamento do ciclo circadiano**, publicado na Revista do Congresso de Inovação, Ciência e Tecnologia do IFSP (2016), existem diversos problemas de saúde decorrentes da má utilização da iluminação e, conseqüentemente, distúrbios na produção do hormônio melatonina.

Entre eles estão: insônia, déficit de atenção e concentração, alterações no humor e até mesmo ganho de peso. O que isso tudo tem a ver com a temperatura da luz? A temperatura de cor, medida em Kelvin, é fundamental para controlar, auxiliar e influenciar nosso organismo na produção de hormônios como o cortisol e a melatonina. Respectivamente, o hormônio da estimulação e do relaxamento.

TIPOS DE BASES: Diferentes tipos de fixação e conexão das lâmpadas.

Exemplos:



ÍNDICE DE PROTEÇÃO: Resistência dos produtos quanto infiltração de líquidos e sólidos. Quando informado, auxilia o consumidor a escolher o produto certo para cada aplicação.



Proteção contra penetração de pó e contra jatos de água.

IP65

Sem proteção.	0
Proteção contra corpos estranhos sólidos com 50mm de diâmetro ou maiores.	1
Proteção contra corpos estranhos sólidos com 12,5mm de diâmetro ou maiores.	2
Proteção contra corpos estranhos sólidos com 2,5mm de diâmetro ou maiores.	3
Proteção contra corpos estranhos sólidos com 1mm de diâmetro ou maiores.	4
Proteção contra acumulação de pó.	5
Proteção contra penetração de pó.	6

0	Sem proteção.
1	Proteção contra gotejamento na vertical.
2	Proteção contra gotejamento oblíquo (inclinação de até 15°).
3	Proteção contra borrifos de água (inclinação de até 60°).
4	Proteção contra salpicos de água.
5	Proteção contra jatos de água.
6	Proteção contra jatos fortes de água.
7	Proteção contra efeitos da submersão na água por algum tempo.
8	Proteção contra efeitos da submersão na água por tempo prolongado.



ILUMINANDO CAMINHOS,
CONSTRUINDO HISTÓRIAS.

ÍNDICE

DRIVERS	9
Linear IP42 DIM	10
IP67	11
Linear IP66 DIM	12
Linear IP65 DIM	14
Basic	15
Linear Slim DIM	16
Linear Slim	17
Linear Slim NI	18
Linear Box	19
Linear Box Metálico	21
DPS	22
G2	23
INVERSOR DE EMERGÊNCIA	24
Inversor de Emergência	25
RELÉS	26
Sentinela	27

CÓD. 04175
FAB.:

intra
CONVERSOR ESTÁTICO
DRIVER PARA LED
DIGITAL

- Aterrar o driver e a lâmina
- Protegido contra curto
- Protegido contra circuito aberto
- Saída não isolada da entrada
- $t_a = 5 \dots 50^\circ\text{C}$
- $t_c = 75^\circ\text{C}$
- $V_{out} \text{ s/carga (Vdc)} = 100\text{V}$

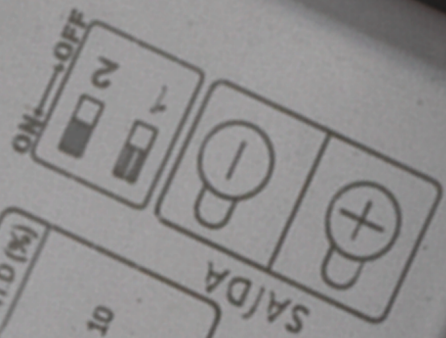
ENTRADA
100-242VAC
50/60HZ

USAR CABOS RIGIDOS
DE 0,5 A 0,75mm²

DECAFE DOS CABOS
DE 8,5 A 9,5mm

I_{out} (mA)	P_{out} (W)	V_{out} (Vdc)	V_{in} (Vac)	I_{in} (A)	FPOT (%)	THD (%)
350	28	50 - 80	127 - 220	0,24-0,14	0,95	10
400	32			0,27-0,16		
450	36			0,30-0,18		
500	40			0,35-0,20		

8914821041758
8611264/0001-22 - Ind Bras.



DRIVERS

DRIVER

LINEAR IP42 DIM



BENEFÍCIOS

O driver LINEAR IP42 DIM oferece alta eficiência com corrente de saída constante e dimerizável de 10% a 100%, proporcionando controle preciso para aplicações internas e externas. Com multitensão de 100 a 242Vac e proteção contra curto-circuito, circuito aberto, sobrecarga e surtos de até 2kV, ele garante segurança e confiabilidade, operando em temperaturas de -5°C a +50°C, com uma expectativa de vida de 50.000 horas e conformidade com as normas de desempenho e supressão de interferências eletromagnéticas.”

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída Nominal (mA _{dC})	Faixa de Tensão Saída (V _{dC})	Tensão Nominal de Entrada (V)	Corrente Máxima de Entrada (A)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)	Dimensões
04231	L4231-CID-3U0500/040MC4	40W	500	50 - 80	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04216	L4216-CID-3U0700/040MC4	40W	700	35 - 58	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04219	L4219-CID-3U1050/040MC4	40W	1050	24 - 38	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04230	L4230-CID-3U0500/060MC4	60W	500	80 - 120	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04217	L4217-CID-3U0700/060MC4	60W	700	57 - 86	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04218	L4218-CID-3U1050/060MC4	60W	1050	37 - 57	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1

DRIVER IP67



BENEFÍCIOS

Os Drivers IP67 oferecerem alta eficiência com corrente de saída constante que pode ser programada conforme a necessidade, também podem ser dimerizáveis de 10 a 100% (1-10V, PWM ou resistor externo), proporcionando um controle preciso para aplicações internas e externas. Com uma faixa de tensão de entrada de 90 a 305Vac, é possível aplicar o Driver em redes 127 e 220Vac sem mudanças significativas na potência e corrente de saída.

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída (Acd)	Faixa de Tensão Saída (Vdc)	Tensão de Entrada (Vac)	Corrente Máxima de Entrada (A)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)
04012	L4012-CIP4U1050/075P	75	0,7 - 1,05	54 - 108	127 220	0,68 0,39	0,95	10	88
04023	L4023-CIP4U1400/075P	75	1,22 - 1,88	38 - 62	127 220	0,67 0,39	0,95	10	89
04013	L4013-CIP4U1050/105P	105	0,7 - 1,05	75 - 150	127 220	0,9 0,52	0,95	10	92
04026	L4026-CIP4U1400/105P	105	1,05 - 1,4	50 - 100	127 220	0,9 0,52	0,95	10	92
04014	L4014-CIP4U1050/150P	150	0,7 - 1,05	107 - 214	127 220	1,28 0,74	0,95	10	93
04015	L4015-CIP4U1500/150P	150	1,05 - 1,5	80 - 143	127 220	1,28 0,74	0,95	10	93
04016	L4016-CIP4U1050/200P	200	0,7 - 1,05	143 - 286	127 220	1,72 0,99	0,95	10	92
04038	L4038-CIP4U1500/200P	200	1,05 - 1,5	96 - 191	127 220	1,7 0,98	0,95	10	93
04017	L4017-CIP4U1050/240P	240	0,7 - 1,05	171 - 343	127 220	2,04 1,18	0,95	10	93

DRIVER LINEAR IP66 DIM



BENEFÍCIOS

O driver LINEAR IP66 DIM oferece alta eficiência com corrente de saída constante e capacidade de dimerização de 10% a 100%, proporcionando flexibilidade e controle precisos. Projetado para aplicações internas e externas, ele opera com multitensão de 100 a 242Vac e inclui proteção robusta contra surtos, curto-circuito e sobrecarga, garantindo uma vida útil de 50.000 horas e conformidade com as principais normas de segurança e desempenho.

DRIVER

LINEAR IP66 DIM

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída Nominal (mA _{dc})	Faixa de Tensão Saída (V _{dc})	Tensão Nominal de Entrada (V)	Corrente Máxima de Entrada (A)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)	Dimensões
04122	L4122-CID3U0400/032MC6	32	400	40 - 80	127 220	0,27 0,16	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04148	L4148-CID3U0500/032MC6	32	500	40 - 65	127 220	0,30 0,16	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04095	L4095-CID3U0400/040MC6	40	400	65 - 100	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04071	L4071-CID3U0500/040MC6	40	500	50 - 80	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04110	L4110-CID3U0600/040MC6	40	600	40 - 67	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04073	L4073-CID3U0700/040MC6	40	700	35 - 58	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04103	L4103-CID3U0750/040MC6	40	750	33 - 53	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04158	L4158-CID3U0800/040MC6	40	800	35 - 50	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04085	L4085-CID3U1050/040MC6	40	1050	24 - 38	127 220	0,36 0,21	0,97	10	88	Figura 1 Tabela 1
04131	L4131-CID3U0500/060MC6	60	500	80 - 120	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04074	L4074-CID3U0600/060MC6	60	600	66 - 100	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04112	L4112-CID3U0620/060MC6	60	620	60 - 97	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04075	L4075-CID3U0700/060MC6	60	700	57 - 86	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04105	L4105-CID3U0750/060MC6	60	750	50 - 80	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04159	L4159-CID3U0800/060MC6	60	800	57 - 75	127 220	0,52 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04136	L4136-CID3U900/060MC6	60	900	38 - 67	127 220	0,56 0,33	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04270	L4270-CID3U950/060MC6	60	950	38 - 63	127 220	0,56 0,33	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04078	L4078-CID3U1050/060MC6	60	1050	37 - 57	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1
04271	L4271-CID3U1150/060MC6	60	1150	37 - 52	127 220	0,53 0,31	0,97	10	90	Figura 1 Tabela 1

DRIVER

LINEAR IP65 DIM

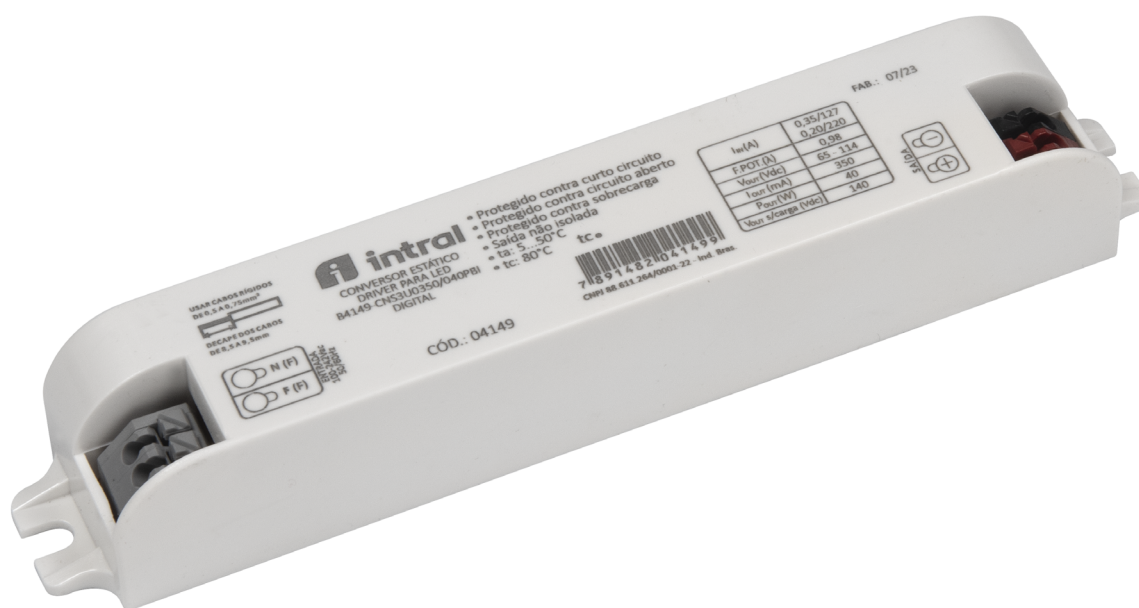


BENEFÍCIOS

O driver LINEAR IP65 DIM oferece alta eficiência com corrente de saída constante e capacidade de dimerização de 10% a 100%, proporcionando flexibilidade e controle precisos. Projetado para aplicações internas e externas, ele opera com multitensão de 100 a 242Vac e inclui proteção robusta contra surtos, curto-circuito e sobrecarga, garantindo uma vida útil de 50.000 horas e conformidade com as principais normas de segurança e desempenho.

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída (mA _{dC})	Faixa de Tensão Saída (V _{dC})	Tensão de Entrada (Vac)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)
04186P	LINEAR IP65	150	700	80 - 214	200 240	0,95	10	90
04173P	LINEAR IP65	100	1050	50 - 96	200 240	0,95	10	90
04187P	LINEAR IP65	100	700	80 - 143	200 240	0,95	10	90
04174P	LINEAR IP65	150	1050	80 - 143	200 240	0,95	10	90
PRD04423P	LINEAR IP65	200	700	143 - 286	200 240	0,95	10	93

DRIVER BASIC



BENEFÍCIOS

Os Driver Basic garantem um ambiente tranquilo com operação silenciosa, sem ruído audível, e oferecem proteção contra curto-circuito, circuito aberto e sobrecarga. Além disso, com uma expectativa de vida de 35.000 horas, elas proporcionam uma solução durável e confiável para suas necessidades de iluminação.

Código	Modelo	Potência de Saída (W)	Corrente de Saída (mAdc)	Faixa de Tensão Saída (Vdc)	Tensão Nominal de Entrada (V)	Corrente Máxima de Entrada (A)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)
04142	B4142- CNS3U0350/017PCI	17	350	30 - 48	127 220	0,16 0,09	0,98	10	88
04149	B4149- CNS3U0350/040PBI	40	350	65 - 114	127 220	0,35 0,20	0,98	10	92
04151	B4151- CNS3U0350/030PBI	30	350	45 - 85	127 220	0,25 0,15	0,98	10	92

DRIVER

LINEAR SLIM DIM



BENEFÍCIOS

O Driver Slim DIM oferece customização fácil com um resistor para ajustar a corrente de saída e é protegido contra curto-circuito, desligamento da carga e sobrecarga. Ele também é resistente a surtos de tensão e possui alta eficiência, fator de potência elevado e longa vida útil.

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída (mA _{dc})	Faixa de Tensão Saída (V _{dc})	Tensão de Entrada (Vac)	Corrente Máxima de Entrada (A)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)
03671	S3671-CIS3U01050/035MBI	35	1050	24 - 33	100 242	276 160	0,99	10	90
03672	S3672-CIS3U00700/035MBI	35	700	36 - 50	100 242	276 160	0,99	10	90
03673	S3673-CIS3U00500/035MBI	35	500	50-70	100 242	276 160	0,99	10	90
03674	S3674-CIS3U00350/035MBI	35	350	72 - 100	100 242	276 160	0,99	10	90
03699	S3699-CIS3U00350/025MBI	25	350	42- 72	100 242	197 114	0,99	10	90
03761	S3761-CIS3U00600/035MBI	35	600	42-58	100 242	276 160	0,99	10	90
03803	S3803-CIS3U00700/080MBI	80	700	82 - 114	100 242	630 364	0,99	10	90
03805	S3805-CIS3U01050/080MBI	80	1050	55-76	100 242	630 364	0,99	10	90
04094	S4094-CIS3U00400/35MBI	35	400	55-87	100 242	276 160	0,99	10	90

DRIVER LINEAR SLIM



BENEFÍCIOS

A corrente de saída constante e a alta eficiência tornam este dispositivo ideal para aplicações internas, oferecendo um desempenho estável e confiável. Seu driver não isolado proporciona uma solução compacta e eficiente, enquanto a ausência de ruído audível garante um funcionamento silencioso.

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída Nominal (mA _{dC})	Faixa de Tensão Saída (V _{dC})	Tensão Nomina de Entrada (Vac)	Corrente Máxima de Entrada (A)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)
PRD10000	S1000-CNS2U0400/060MBI	60	400	80-143	220	0,30	0,99	10	88

DRIVER LINEAR SLIM NI



BENEFÍCIOS

Os Drivers Slim NI oferecerem alta eficiência com corrente de saída constante, proporcionando um fluxo preciso para aplicações internas. Operando normalmente em temperaturas de -5°C a +50°C, não interferindo em sua expectativa de 50.000 horas. Sendo o Driver Slim NI não isolado, consegue chegar a potências até 70W com eficiência mais alta que a versão Slim Isolada.

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída Nominal (mA _{dc})	Faixa de Tensão Saída (V _{dc})	Corrente Máxima de Entrada (A)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)
04147	LINEAR SLIM	28	180	100 - 155	100 242	0,99	10	92
03922	LINEAR SLIM	70	1050	38 - 67	198 242	0,99	10	92
04084	LINEAR SLIM	40	300	68 - 135	100 242	0,99	10	93

*Mais variações sob consulta.

DRIVER LINEAR BOX



BENEFÍCIOS

O Driver Box opera de forma silenciosa, sem ruído audível, e é projetado com proteção contra curto-circuito, circuito aberto e sobrecarga. Com uma saída isolada da entrada, ele garante uma solução de iluminação segura e confiável para qualquer ambiente.

DRIVER LINEAR BOX

Código	Modelo	Tensão de Entrada (Vac)	Frequência de Rede (Hz)	Tensão Máxima de Saída sem Carga (V)	Tolerância da Corrente de Saída	Resistência a Surto de Tensão (F/N)	Resistência a Surto de Tensão (F/N - Terra)
03621	S3621- CIS3U00350/025MBI	100 242	50/60	200	+10%	1kV	2kV
03622	S3622- CIS3U00700/025MBI	100 242	50/60	25	+10%	1kV	2kV
03623	S3623- CIS3U00350/035MBI	100 242	50/60	100	+10%	1kV	2kV
03624	S3624- CIS3U00700/035MBI	100 242	50/60	160	+10%	1kV	2kV
03757	S3757- CIS3U00500/025MBI	100 242	50/60	125	+10%	1kV	2kV
03788	S3788- CIS3U00600/045MBI	100 242	50/60	90	+10%	1kV	2kV
03816	S3816- CIS3U00600/035MBI	100 242	50/60	60	+10%	1kV	2kV
03834	S3834- CIS3U00500/020MBI	100 242	50/60	80	+10%	1kV	2kV
03835	S3835- CIS3U00900/045MBI	100 242	50/60	129	+10%	1kV	2kV
03864	S3864- CIS3U00700/020MBI	100 242	50/60	73	+10%	1kV	2kV
03872	S3872- CIS3U00600/040MBI	100 242	50/60	58	+10%	1kV	2kV
03873	S3873- CIS3U0300/020MBI	100 242	50/60	82	+10%	1kV	2kV
03927	S3927- CIS3U0350/020MBI	100 242	50/60	75	+10%	1kV	2kV
03978	S3978- CIS3U00500/020MBI	100 242	50/60	86	+10%	1kV	2kV
03979	S3979- CIS3U00500/040MBI	100 242	50/60	89	+10%	1kV	2kV
03984	S3984- CIS3U00400/030MBI	100 242	50/60	100	+10%	1kV	2kV

DRIVER LINEAR BOX METÁLICO



BENEFÍCIOS

O Driver Box opera de forma silenciosa, sem ruído audível, e é projetado com proteção contra curto-circuito, circuito aberto e sobrecarga. Com uma saída isolada da entrada, ele garante uma solução de iluminação segura e confiável para qualquer ambiente.

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída Nominal (mA _{dC})	Faixa de Tensão Saída (V _{dC})	Tensão Nominal de Entrada (Vac)	Corrente Máxima de Entrada (A)	Fator de Potência	THD (%)	Eficiência (%)
03784	IESN-CS3 0180/010IPC	10	180	34 - 56	127 220	0,087 0,051	0,97	25	90

$U_c - 275VAC$
 $U_c - 350VDC$

$I_L - 10A$

T2 $I_N - 5kA$

$I_{MAX} - 12kA$

$U_P - 1,1kV$

intral

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO
CONTRA SURTOS

DPSL-M3VGG/05N1PC7

CÓD.:03990 IP67

FAB.:04/2A

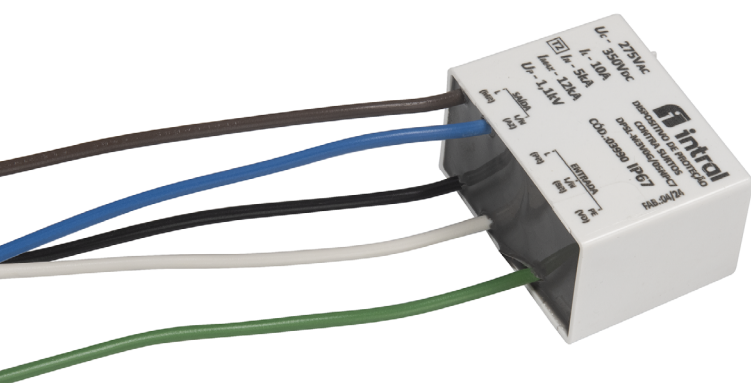
SAÍDA
L (MR)
L/N (AZ)

ENTRADA
L (PR)
L/N (BR)
PE (VD)



DPS

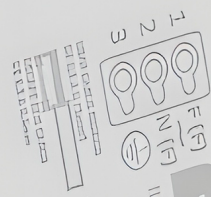
DPS G2



BENEFÍCIOS

O DPS G2, desenvolvido para uso exclusivo com conversores estáticos de drivers LED, garante proteção avançada contra surtos, suportando correntes de até 12 kA e tensões de até 10 kV, seccionando a alimentação em caso de falha para assegurar máxima segurança e prolongar a vida útil do sistema de iluminação.

Código	Classe de proteção (IEC 61643-11)	Modo de proteção	Tecnologia de proteção	Sistema de aterramento	Grau de proteção IP	Conexão elétrica	Esquema de ligação	Fusível backup recomendado	Temperatura de operação (°C)	Tensão nominal de operação				
										V	A	kA	kV	V
03991	II	Diferencial (L-N) Comum (L-PE/N-PE)	MOV + GDT	TT/TN	67	Por fios de 1,5 mm ²	Série/ Paralelo	16 A (gG)	-40 a 85	127 220	10	5 10	10 1,5	337
03990	II	Diferencial (L-N) Comum (L-PE/N-PE)	MOV	TN	67	Por fios de 1,5 mm ²	Série/ Paralelo	16 A (gG)	-40 a 85	127 220	10	5 10	10 1,1	337
03937	II	Diferencial (L-N) Comum (L-PE/N-PE)	MOV + GDT	TT/TN	67	Por fios de 1,5 mm ²	Série/ Paralelo	16 A (gG)	-40 a 85	127 220	10	5 10	10 2,0	337



PI Intra

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- PARA LUMINÁRIAS DE LED

7 115 9 1 4 8 2 10 5 6 0 1 5

COMO EM TODAS AS INFORMAÇÕES - INCLUI

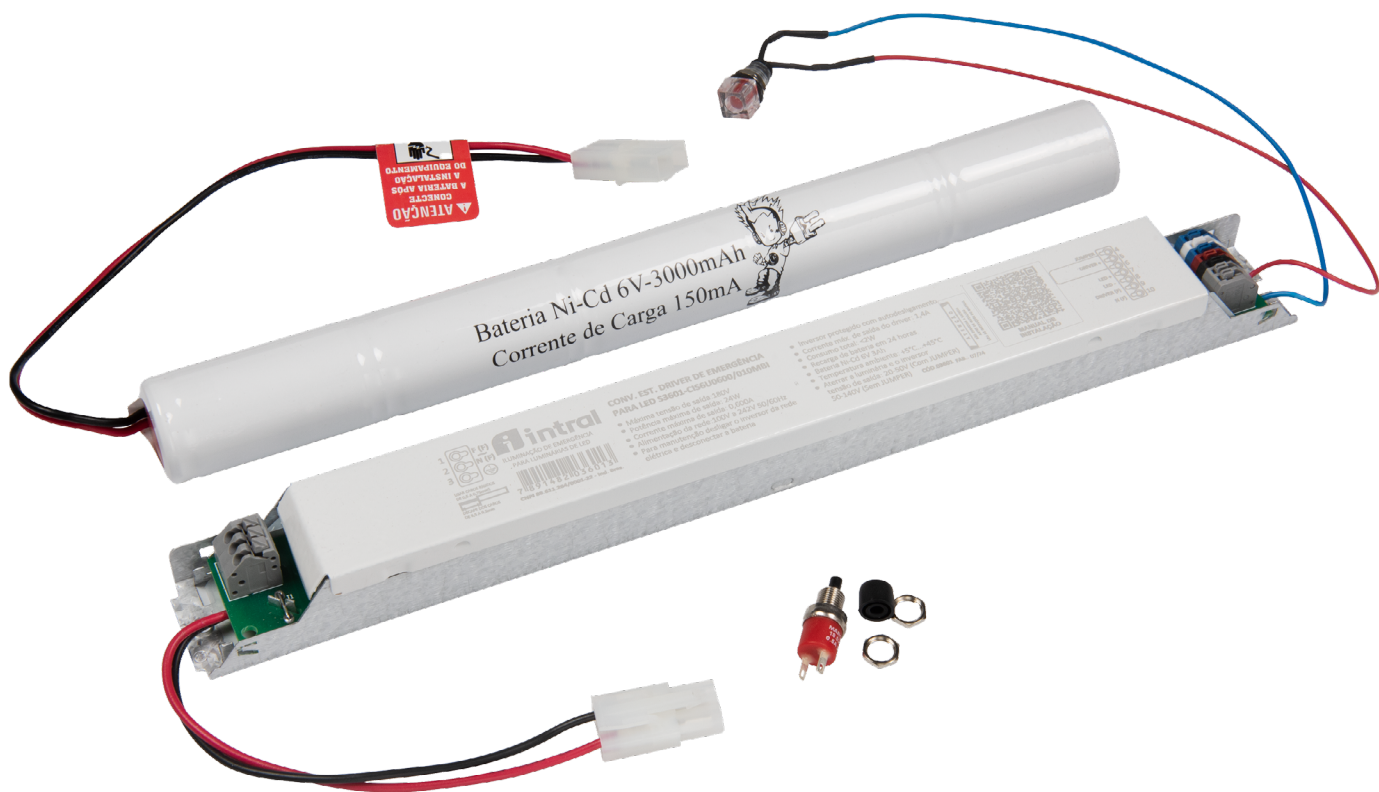
CONV. EST. DRIVER
PARA LED SA601-CL

- o Máxima tensão de
- o Potência máxima de
- o Corrente máxima de
- o Alimentação de rede
- o Para iluminação de emergência e de segurança



INVERSOR DE EMERGÊNCIA

INVERSOR DE EMERGÊNCIA



BENEFÍCIOS

Com o Inversor de Emergência INTRAL é possível adicionar a uma luminária comum uma segunda função, se adequando melhor visualmente ao projeto e fornecendo a segurança necessária.

Código	Modelo	Potência Máxima de Saída (W)	Corrente de Saída Nominal (mAdc)	Faixa de Tensão Saída (Vdc)	Tensão Nominal de Entrada (Vac)
03601	INVERSOR DE EMERGÊNCIA	12/21/24/13,5/ 14/5/20,5	600/465/480/ 270/265/145	20/45/<50/ 55/140	127 220
04150	INVERSOR DE EMERGÊNCIA	5/8/10/7,5/ 9,6/11,2	250/200/150/ 120/100/80	20/40/<50/ >50/80/100/140	127 220



INSTALADO

STIND
Sencillo
Modelo: RS

127/220V

1000W/1200-1
500VA-FP2

T2LNFDRE



7 891482 02

CNPJ 22.611.264/0001



RELÉS

RELÉ SENTINELA



03679

BENEFÍCIOS

O Relé Sentinela conta com tampa em policarbonato azul estabilizado contra UV e base resistente a impactos. Possui um sistema exclusivo para descarga do capacitor de correção do fator de potência.



03460
02556
03241







Acesse as nossas redes!



WWW.INTRAL.COM.BR

intral@intral.com.br
+55 (54) 3209-1300

Travessa Rio Grande, 130
Caxias do Sul / RS

Siga: [@intraliluminacao](https://www.instagram.com/intraliluminacao)