



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 273

TRADUÇÃO Nº 6644

CERTIFICO E DOU FÉ para os devidos fins que nesta data me foi apresentado um documento em idioma **INGLÊS**, o qual traduzo para o vernáculo no seguinte teor:

[consta logotipo]
INVENTRONICS
Inventronics (Hangzhou), Inc.
/[consta idioma estrangeiro]

[consta idioma estrangeiro]
[consta idioma estrangeiro]
Tel.: 86-571-56565800
Fax: 86-571-86601139
<http://www.inventronics-co.com>

[consta idioma estrangeiro]
ESPECIFICAÇÃO PARA APROVAÇÃO

CLIENTE/[consta idioma estrangeiro] : **UNICOPA ENERGIA S.A.**
P.N. DO CLIENTE/[consta idioma estrangeiro] :
MODELO Nº. /[consta idioma estrangeiro] : **EUK-150S105DT-UC01**
Nº DO MODELO DO CLIENTE/[consta idioma estrangeiro] :
DATA DA AMOSTRA/[consta idioma estrangeiro] :

ASSINATURA AUTORIZADA DO CLIENTE/[consta idioma estrangeiro]

Por gentileza, devolva uma cópia da “ESPECIFICAÇÃO PARA APROVAÇÃO” com sua assinatura de aprovação.

[consta idioma estrangeiro]

Inventronics (Hangzhou), Inc.

[consta idioma estrangeiro]

Endereço R&D: Building A, Inventronics Science and Technology Park, #459 Jianghong Road, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, República Popular da China.

Endereço do Fabricante: NO.88 South Huancheng Road, Economic Development Zone of TongLu, TongLu County, Zhejiang 310052, República Popular da China.

Tel.: 86-571-56565800

Fax: 86-571-86601139

E-mail: sales@inventronics-co.com

Preparado por: /[consta idioma estrangeiro]		Verificado por: /[consta idioma estrangeiro]		Aprovado por: /[consta idioma estrangeiro]	
--	--	---	--	---	--



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 275

TRADUÇÃO Nº 6644

3.3. Ondulação & Ruído (PK-PK) /[consta idioma estrangeiro].....	6
3.4. Regulagem de linha/[consta idioma estrangeiro]	6
3.5. Regulagem de carga/[consta idioma estrangeiro]	6
3.6. Ligar o tempo de atraso/[consta idioma estrangeiro]	6
4. Controle de dimming (no lado secundário) /[consta idioma estrangeiro]	7
4.1. Dimming 0-10V/[consta idioma estrangeiro].....	7
4.2. Dimming PWM 10V/[consta idioma estrangeiro].....	8
5. Proteção/[consta idioma estrangeiro].....	8
5.1. Proteção contra Sobretensão/[consta idioma estrangeiro]	8
5.2. Proteção contra Curto-Circuito /[consta idioma estrangeiro].....	8
5.3. Proteção contra Temperatura Alta/[consta idioma estrangeiro]	8
6. Segurança e Conformidade EMC/[consta idioma estrangeiro].....	9
6.1. Normas de Segurança/[consta idioma estrangeiro]	9
6.2. Normas EMI / EMI/[consta idioma estrangeiro].....	9
6.3. Normas EMS / EMS/[consta idioma estrangeiro].....	9
6.1 Força Dielétrica (Hi-pot) /[consta idioma estrangeiro].....	9
6.2 Corrente de Fuga/[consta idioma estrangeiro].....	10
6.3 Resistência do Aterramento/[consta idioma estrangeiro].....	10
7. Curva de Derating/[consta idioma estrangeiro].....	10
8. Ambiente/[consta idioma estrangeiro].....	10
8.1. Temperatura/[consta idioma estrangeiro].....	10
8.2. Umidade/[consta idioma estrangeiro].....	11
9. Confiabilidade/[consta idioma estrangeiro]	11
9.1. Queima/[consta idioma estrangeiro].....	11
9.2. Qualificação MTBF/[consta idioma estrangeiro].....	11
9.3. Vida/[consta idioma estrangeiro]	11
10. À Prova D'água/[consta idioma estrangeiro].....	12
11. Desenho do rótulo/[consta idioma estrangeiro].....	12
12. Desenho 2D Mecânico/[consta idioma estrangeiro].....	13
13. Desenho da Embalagem/[consta idioma estrangeiro].....	14

1. Escopo/[consta idioma estrangeiro]

A fonte de alimentação descrita no presente é um driver LED CC CA/CC com Controle de dimming programável 150W com saída única (700m-1050mA). Esta unidade é projetada para cumprir com os regulamentos EMC e de segurança relevantes.

[consta idioma estrangeiro]



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 276

TRADUÇÃO Nº 6644

2. Características de Entrada /[consta idioma estrangeiro]

2.1. Condições de Entrada/[consta idioma estrangeiro]

Tensão de entrada /[consta idioma estrangeiro]	100-240/277Vac
Faixa operacional/[consta idioma estrangeiro]	90-305Vac
Frequência de entrada /[consta idioma estrangeiro]	50/60Hz (+/-3Hz)
Alimentação de entrada/[consta idioma estrangeiro]	163W _{Typ.} @220Vac
Corrente de entrada/[consta idioma estrangeiro]	0,74A _{Typ.} @220Vac
Fator de potência/[consta idioma estrangeiro]	0,96 _{Typ.} @220Vac,100% de carga
THD/[consta idioma estrangeiro]	≤10%@220-240Vac,50-60Hz,75%-100% carga (112,5-150W)

2.2. Pico e Queda de Tensão da Linha/[consta idioma estrangeiro]

Pico/[consta idioma estrangeiro]

Com o PSU operando com carga mínima e máxima, a alimentação deve resistir à tensão de pico de entrada de 330Vac por 60 segundos.

[consta idioma estrangeiro]

Queda de Linha CA/[consta idioma estrangeiro]

O PSU não deve ser danificado sob tensão de entrada de 90Vac em tempo de uso curto.

[consta idioma estrangeiro]

2.3. Corrente de Partida (Arranque Frio) /[consta idioma estrangeiro]

Entrada de 2,6 A^{2s} máx. @ 220Vac, 25°C arranque frio, duração =456µs, 10%I_{pk}-10%I_{pk}.

[consta idioma estrangeiro]

2.4. Eficiência Energética (Normal) /[consta idioma estrangeiro]

87,5% mín. (tipo 89,5%) Medido em plena carga, entrada de 120Vac, a temperatura ambiente de 25°C, após a unidade estar termicamente estabilizada. Será cerca de 2% menor, se medido imediatamente após a partida.

[consta idioma estrangeiro]

90% mín. (tipo 92%) Medido em plena carga, entrada de 220Vac, a temperatura ambiente de 25°C, após a unidade estar termicamente estabilizada. Será cerca de 2% menor, se medido imediatamente após a partida.

[consta idioma estrangeiro]

90,5% mín. (tipo 92,5%) Medido em plena carga, entrada de 277Vac, a 25°C temperatura ambiente, após a unidade estar termicamente estabilizada. Será cerca de 2% menor, se medido imediatamente após a partida.

[consta idioma estrangeiro]

Observação: **Todas as especificações acima são testadas em temperatura ambiente de 25°C a menos que declarado de maneira diferente.**

[consta idioma estrangeiro]



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 277

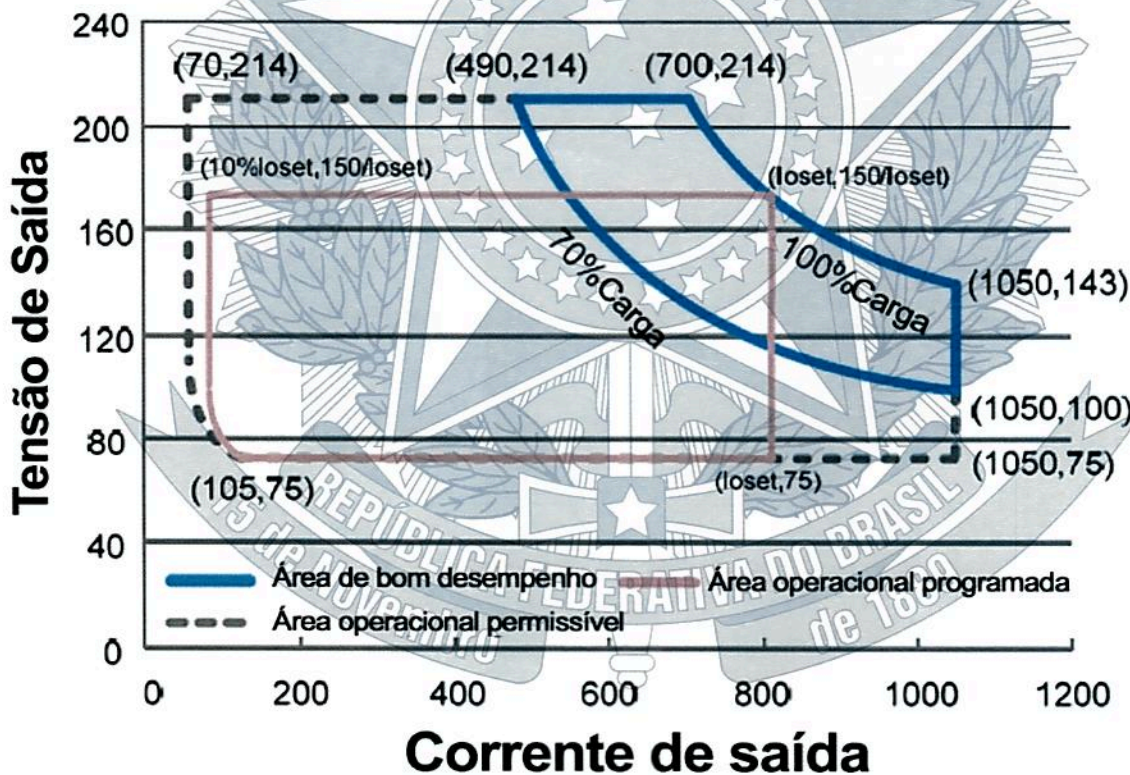
TRADUÇÃO Nº 6644

3. Características de Saída/[consta idioma estrangeiro]

3.1. Condições de Saída/[consta idioma estrangeiro]

Número de canal de saída/[consta idioma estrangeiro]	1
Corrente de saída padrão/[consta idioma estrangeiro]	1050mA±5%
Faixa da tensão de saída padrão/[consta idioma estrangeiro]	75-142,9V
Corrente de saída ajustável de potência total/[consta idioma estrangeiro]	700-1050mA
Tensão de saída sem carga/[consta idioma estrangeiro]	240V _{máx.}
Potência de saída nominal/[consta idioma estrangeiro]	150W _{máx.}

3.2. Área de Operação I-V/[consta idioma estrangeiro]



Observação: $700\text{mA} \leq \text{loset} \leq 1050\text{mA}$



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 278

TRADUÇÃO Nº 6644

3.3. Ondulação & Ruído (PK-PK) /[consta idioma estrangeiro]

A ondulação da corrente de saída total é inferior a 10% $I_{om\acute{a}x}$ @ plena carga (medido em largura de banda de 20MHz e a saída paralela com um capacitor de cerâmica de 0,1 μ F e um capacitor eletrolítico de 10 μ F).

[consta idioma estrangeiro]

3.4. Regulação de linha/[consta idioma estrangeiro]

A regulagem de linha é menor do que 0,5% ao alterar a tensão da linha da tensão de entrada mínima para a tensão de entrada máxima com 100% de carga.

[consta idioma estrangeiro]

3.5. Regulagem de carga /[consta idioma estrangeiro]

A regulagem de carga é menor do que 1,5% quando ao alterar a carga de saída da carga de saída mínima para a carga de saída máxima.

[consta idioma estrangeiro]

3.6. Tempo de atraso ao ligar/[consta idioma estrangeiro]

Menos de 1000mS na tensão de entrada nominal de 120-277Vac e com 70%-100% de carga.

[consta idioma estrangeiro]

Observação: Todas as especificações acima são testadas em temperatura ambiente de 25°C a menos que declarado de maneira diferente.

[consta idioma estrangeiro]

4. Controle de dimming (no lado secundário) /[consta idioma estrangeiro]

Parâmetro/[consta idioma estrangeiro]	Mín. /[consta idioma estrangeiro]	Tipo/[consta idioma estrangeiro]	Máx. /[consta idioma estrangeiro]	Observações/[consta idioma estrangeiro]
Tensão máxima absoluta em Vdim (+) Pino/0-10V /[consta idioma estrangeiro]	-20V	-	20V	
Corrente fonte em Vdim (+)Pino/0-10V/[consta idioma estrangeiro]	200 μ A	300 μ A	450 μ A	Vdim(+) = 0 V
Faixa de dimming recomendada para 0-10V /[consta idioma estrangeiro]	0V	-	10V	
PWM_in HL/[consta idioma estrangeiro]	-	10V	-	
PWM_in LL/[consta idioma estrangeiro]	-	0V	-	
Faixa de frequência PWM_in/[consta idioma estrangeiro]	200Hz	-	2KHz	
Ciclo de execução PWM_in/[consta idioma estrangeiro]	0%	-	100%	
Faixa de saída de dimming/[consta idioma estrangeiro]	10% $I_{o\text{set}}$	-	$I_{o\text{set}}$	70mA $\leq I_{o\text{set}} \leq$ 1050mA
	70mA	-	$I_{o\text{set}}$	70mA $\leq I_{o\text{set}} <$ 700mA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

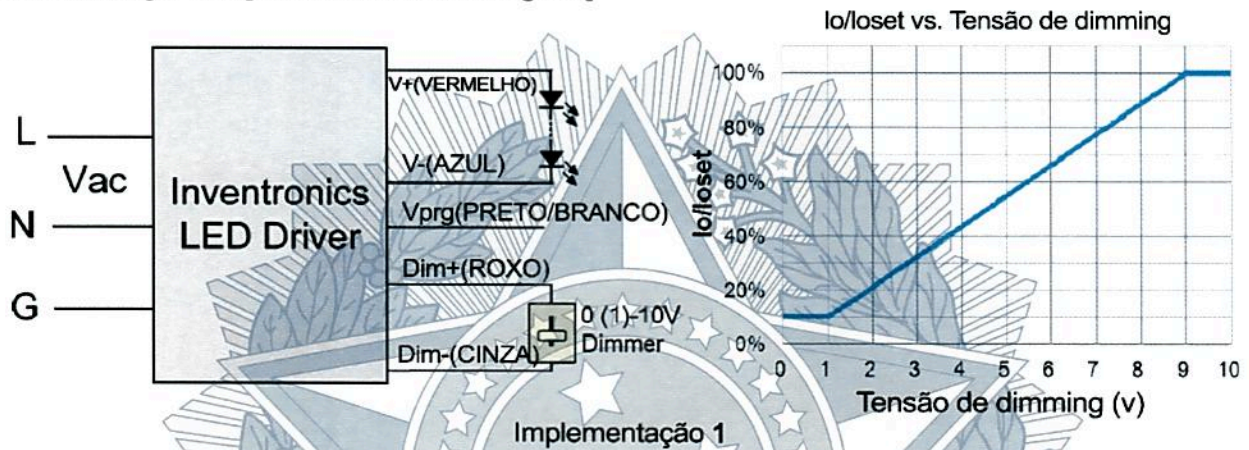
LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 279

TRADUÇÃO Nº 6644

Observação: Todas as especificações acima são testadas em temperatura ambiente de 25°C a menos que declarado de maneira diferente.
[consta idioma estrangeiro]

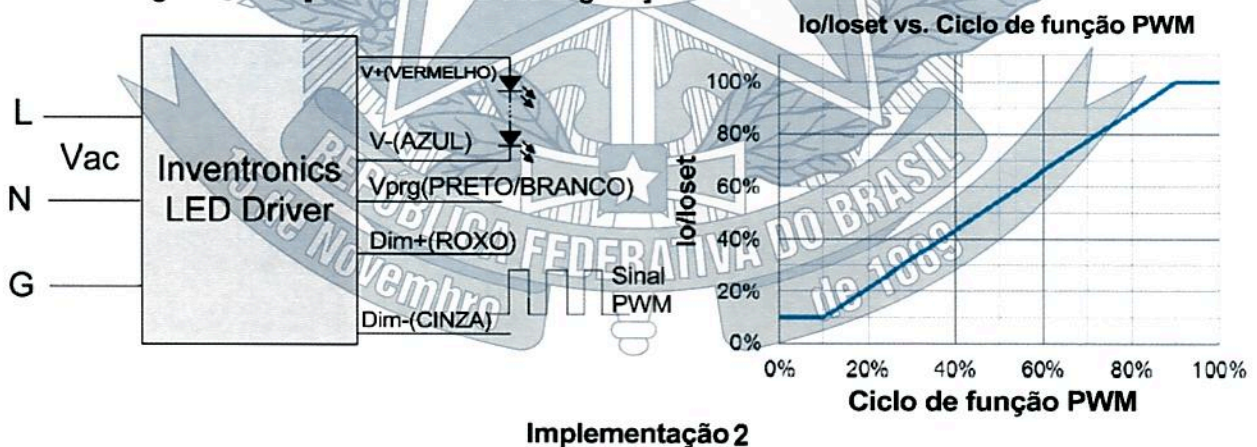
4.1. Dimming 0-10V/[consta idioma estrangeiro]



Observações:

1. O dimmer também pode ser substituído por um sinal de fonte de tensão 0-10V ativo ou componentes passivos como resistores e zener.
 2. Caso o dimming 0-10V não seja utilizado, o fio de dimming deve ser aberto.
- [consta idioma estrangeiro]

4.2. Dimming PWM 10V/[consta idioma estrangeiro]



Observações:

1. Caso o dimming PWM não seja utilizado, o fio de dimming deve ser aberto.
- [consta idioma estrangeiro]



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 280

TRADUÇÃO Nº 6644

5. Proteção/[consta idioma estrangeiro]

5.1. Proteção contra Sobretensão/[consta idioma estrangeiro]

A unidade entra em proteção OVP (Over Voltage Protection) quando a tensão de ativação de OVP excede o ponto OVP. Limita a tensão de saída sem carga e caso o limite de tensão normal falhe.
[consta idioma estrangeiro]

5.2. Proteção contra Curto-Circuito/[consta idioma estrangeiro]

Quando a saída está em curto e a alimentação não pode ser danificada, e deve ser recuperada após a condição de falha ser removida.
[consta idioma estrangeiro]

5.3. Proteção contra Temperatura Alta/[consta idioma estrangeiro]

A alimentação entra em proteção térmica conforme a temperatura interna da unidade excede a limitação interna. A saída deve se recuperar automaticamente quando a temperatura se torna normal.
[consta idioma estrangeiro]

6. Segurança e Conformidade EMC/[consta idioma estrangeiro]

6.1. Normas de Segurança/[consta idioma estrangeiro]

Categoria de segurança/[consta idioma estrangeiro]	País/[consta idioma estrangeiro]	Padrão/[consta idioma estrangeiro]
CE	Europa	EN61347-1, EN61347-2-13
UL /CUL	EUA & Canadá	UL8750, CAN/CSA-C22.2 No. 250.13

6.2. Normas EMI/[consta idioma estrangeiro]

Normas EMI	Observações
EN 55015	Teste de emissão radiada e conduzida
EN 61000-3-2	Emissões de correntes harmônicas
EN 61000-3-3	Flutuações de tensão
FCC Parte 15	ANSI C63.4 Classe B Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras FCC. A operação está sujeita às seguintes duas condições: (1) Este dispositivo não deve causar interferência prejudicial; e (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

6.3. Normas EMS /[consta idioma estrangeiro]

Normas EMS	Observações
EN 61000-4-2	Descarga eletrostática (ESD): 8 kV de descarga de ar, 4 kV de descarga de contato
EN 61000-4-3	Testes de susceptibilidade eletromagnética-RS
EN 61000-4-4	Transiente Rápido Elétrico / Ruptura-EFT: nível 3, critério A
EN 61000-4-5	Teste de imunidade a surtos: Linha de alimentação CA: linha a linha 6 kv linha para o terra 10 kV
EN 61000-4-6	Teste de perturbações de radiofrequência irradiadas-CS.



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 281

TRADUÇÃO Nº 6644

EN 61000-4-8	Teste de campo magnético à frequência de rede.
EN 61000-4-11	Quedas de tensão.
EN 61547	Os requisitos de imunidade eletromagnética aplicam-se aos equipamentos de iluminação

6.1. Força Dielétrica (Hi-pot) / [consta idioma estrangeiro]

a) Entrada-Saída: **3000Vac/10mA/60s é garantido (No processo de tempo de teste de fabricação para 1s.), quando a porca e a junta são desmontadas.**

[consta idioma estrangeiro]

b) Entrada-Terra: **2100Vac/5mA/60s é garantido (No processo de tempo de teste de fabricação para 1s.), quando a porca e a junta são desmontadas.**

[consta idioma estrangeiro]

c) Saída-Terra: **1500Vac/10mA/60s é garantido (No processo de tempo de teste de fabricação para 1s.), quando a porca e a junta são desmontadas.**

[consta idioma estrangeiro]

6.2. Corrente de Fuga / [consta idioma estrangeiro]

0,75MIU máx. @277Vac/60Hz. (Conexão confiável do aterramento)

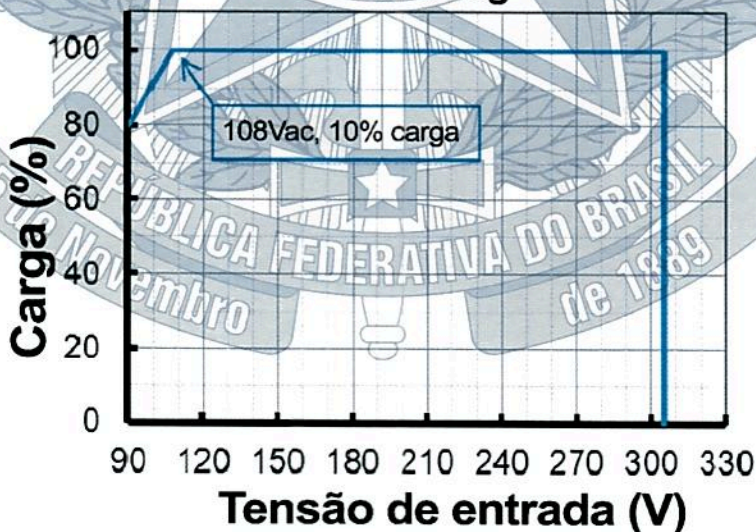
[consta idioma estrangeiro]

6.3. Resistência do Aterramento / [consta idioma estrangeiro]

0,1Ω máx. 32A, 3S.

7. Curva de desclassificação / [consta idioma estrangeiro]

Derating





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 282

TRADUÇÃO Nº 6644

8. Ambiente/[consta idioma estrangeiro]

8.1. Temperatura/[consta idioma estrangeiro]

Condição/[consta idioma estrangeiro]	Mínimo/[consta idioma estrangeiro]	Máximo/[consta idioma estrangeiro]	Observação/[consta idioma estrangeiro]
Temperatura do Invólucro Operacional para Segurança/[consta idioma estrangeiro]	-40°C	+85°C	/
Temperatura do Invólucro em Operação para Garantia/[consta idioma estrangeiro]	-40°C	+75°C	/
Temperatura de armazenamento/[consta idioma estrangeiro]	-40°C	+85°C	/
Temperatura Operacional/[consta idioma estrangeiro]	-40°C	+50°C	@100-277Vac

8.2. Umidade/[consta idioma estrangeiro]

Condição/[consta idioma estrangeiro]	Mínimo/[consta idioma estrangeiro]	Máximo/[consta idioma estrangeiro]	Unidade/[consta idioma estrangeiro]
Umidade operacional/[consta idioma estrangeiro]	10%	100%	RH
Umidade de armazenamento/[consta idioma estrangeiro]	5%	100%	RH

9. Confiabilidade/[consta idioma estrangeiro]

9.1. Queima/[consta idioma estrangeiro]

A unidade de alimentação deve passar por um teste de queima de no mínimo 4 horas a 45°C ± 5°C com carga completa.

[consta idioma estrangeiro]

9.2. Qualificação MTBF/[consta idioma estrangeiro]

O MTBF típico deve ser de 271.000 horas com entrada de 220 Vac, 80% de carga e 25°C para a temperatura ambiente (MIL-HDBK-217F).

[consta idioma estrangeiro]

9.3. Vida/[consta idioma estrangeiro]

A vida útil típica será de 81.000 horas com entrada de 220Vac, 80% de carga; Temperatura do invólucro = 70°C @ Ponto Tc. Consulte o tempo de vida vs. Curva TC para detalhes.

[consta idioma estrangeiro]



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

Av. Paulista, 352 – 8ºAndar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

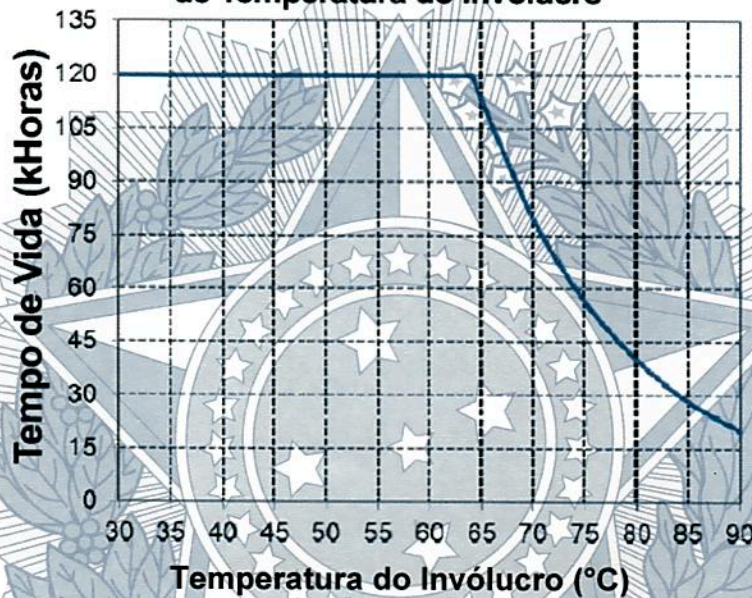
LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 283

TRADUÇÃO Nº 6644

Tempo de Vida vs. Curva de Temperatura do Invólucro

Tempo de Vida vs. Curva
de Temperatura do Invólucro



10. À prova d'água/[consta idioma estrangeiro]

O PSU está de acordo com a norma IP67.

11. Desenho do Rótulo/[consta idioma estrangeiro]

o ACL/DC+(BLK)	INVENTRONICS®	LED DRIVER	MODEL: EUK-150S105DT	Vprg (BK/WH)O
	Constant Current Type	Dimming:10%-100%	0-10V/10V PWM Dimmable Type	Dim+ (PUR)O
INPUT	INPUT 100-240/277VAC, 50/60 Hz, 1.65A max			Dim- (GRY)O
	127-250/300VDC, 1.3A max			V- (RED)O
	OUTPUT 150W max, 75-214VDC, 1050mA max			OUTPUT
o ACN/DC-(WHT)	Suitable For LED Module Use U _{in} =240V	Ta = -40~50°C (100-277V)	τ = 0.92C	V- (BLU)O
o (GRN)	*277VAC&300VDC for North America Only	Complies with FCC rules	TYPE HL	
			MADE IN CHINA	

O rótulo pequeno/[consta idioma estrangeiro] :

EUK-150S105DT-UC01
Configuração: N/A
Corrente Inicial: 1050mA
Firmware: XXXXXX

[consta idioma estrangeiro]



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: **INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS**
Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo
Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000
Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

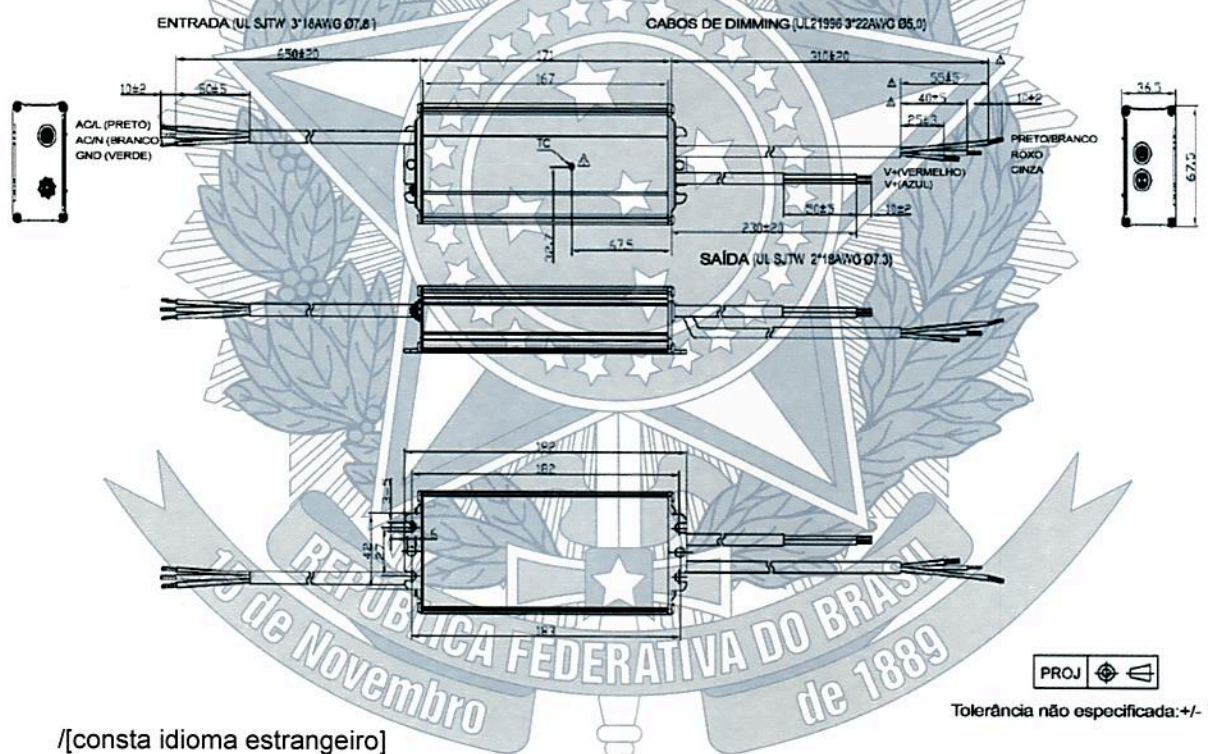
FOLHA Nº 284

TRADUÇÃO Nº 6644

Observação: A informação do rótulo para o produto com relação à potência constante pode acompanhar a atualização de software.

12. Desenho 2D Mecânico/[consta idioma estrangeiro]

Material do invólucro/[consta idioma estrangeiro]	AL6063
Dimensão Típica (L x W x H) /[consta idioma estrangeiro]	6,74 × 2,66 × 1,44 Polegadas/[consta idioma estrangeiro] 171 × 67,5 × 36,5 mm/[consta idioma estrangeiro]
Peso líquido típico/[consta idioma estrangeiro]	886g
Cor/[consta idioma estrangeiro]	Prata/[consta idioma estrangeiro]



[consta idioma estrangeiro]



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ**

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

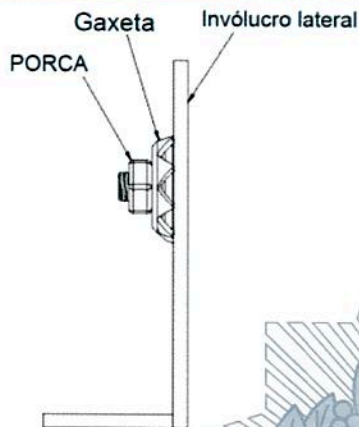
Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 285

TRADUÇÃO Nº 6644



13. Desenho da Embalagem/[consta idioma estrangeiro]

Dimensão Típica da Caixa de Embalagem (L x W x H) / [consta idioma estrangeiro]	490 x 300 x 305 mm
Bandeja de Polpa/[consta idioma estrangeiro]	4 peças/caixa
Placa Protegida/[consta idioma estrangeiro]	4 peças/caixa
Drivers LED/[consta idioma estrangeiro]	20 peças/caixa





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTHER EVA HOROVITZ

Tradutora Pública Juramentada nos Idiomas: INGLÊS – ESPANHOL – FRANCÊS

Matrícula nº 887 na Junta Comercial do Estado de São Paulo

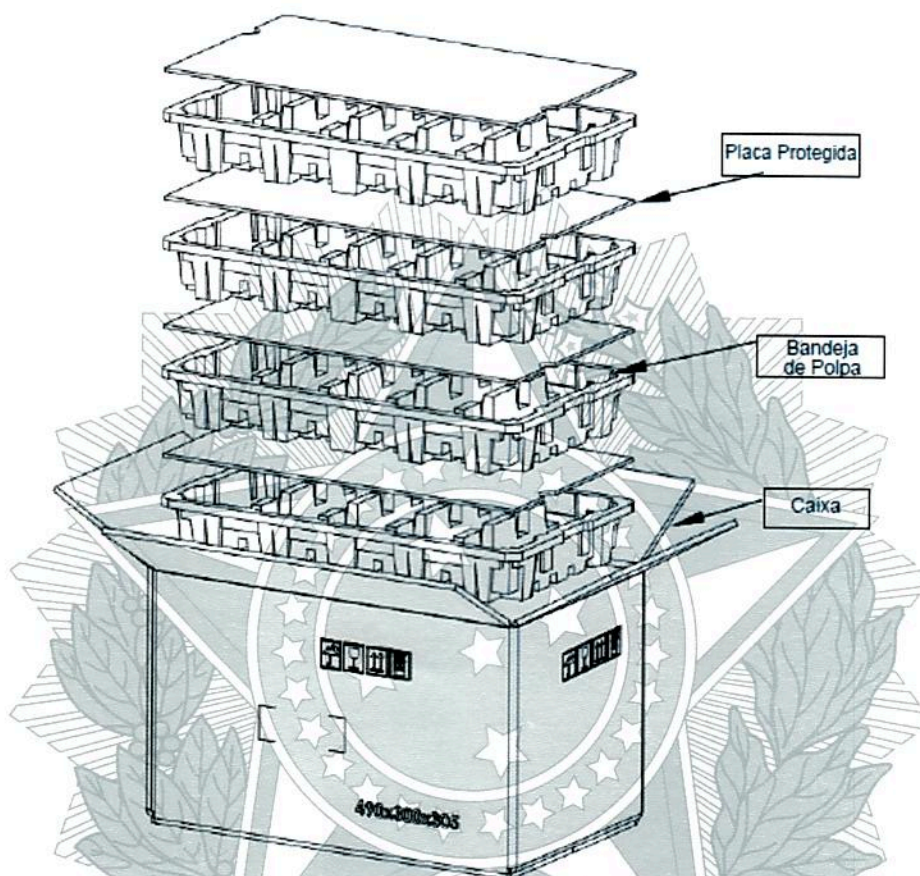
Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 128

FOLHA Nº 286

TRADUÇÃO Nº 6644



YA1803651

Página 14 de 14

YFT-FM-RD-80A

NADA MAIS constava do documento acima que devolvo com esta tradução, segundo o meu melhor entender, a qual conferi, achei conforme e assino. **DOU FÉ.**

São Paulo, 17 de maio de 2019

ESTHER EVA HOROVITZ
TRADUTORA JURAMENTADA

CT – 13.904



Esther Eva Horovitz

OFICIAL DE REG. CIVIL DAS PES. NAT. 9.º SUBDISTRITO VILA MARIANA - SP
Bel. João Baptista Martelletto - Oficial
PRAÇA OSWALDO CRUZ, 39 - PARAÍSO - CEP: 04604-070 - TEL: 3059-2211 / 3885-3469

Reconheço por semelhança a firma sem valor econômico de: (1) ESTHER
EVA HOROVITZ, e dou fé
São Paulo, 17 de maio de 2019 - 18:49:26
Em testemunho da verdade (1988857616492300317829 - 006408)
AMANDA TEIXEIRA DE SOUZA - EscREVENTE
VIT: R\$ R\$ 6,26 0:11/2019
Seio(s): 1 Ato: AA - 9367486

[Handwritten signature in blue ink]

FIRMA
OFICIAL - SP
1A A 096 2596