



**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 127

FOLHA Nº 281

TRADUÇÃO Nº 6553

**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]  
459  
(310052)  
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-075S105DT-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](mailto:sales@inventronics-co.com)

Preparado por:		Verificado por:		Aprovado por:	
[consta idioma estrangeiro]		[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 127

FOLHA Nº 283

TRADUÇÃO Nº 6553

3.2. Área de Operação I-V/[consta idioma estrangeiro].....	5
3.3. Ondulação & Ruído (pk-avg) /[consta idioma estrangeiro] .....	5
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].....	6
4.1. Dimming 0-10V/[consta idioma estrangeiro]/[consta idioma estrangeiro] .....	7
4.2. Dimming PWM 10V /[consta idioma estrangeiro].....	7
5. Proteção/[consta idioma estrangeiro].....	7
5.1. Proteção contra Sobretensão/[consta idioma estrangeiro].....	7
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].....	8
6.1. Normas de Segurança/[consta idioma estrangeiro] .....	8
6.2. Normas EMI/[consta idioma estrangeiro] .....	8
6.3. Normas EMS/[consta idioma estrangeiro].....	8
6.4. Força Dielétrica (Hi-pot) /[consta idioma estrangeiro].....	9
6.5. Corrente de Fuga/[consta idioma estrangeiro].....	9
6.6. Resistência do Aterramento/[consta idioma estrangeiro].....	9
7. Curva de Derating/[consta idioma estrangeiro].....	9
8. Ambiente/[consta idioma estrangeiro].....	10
8.1. Temperatura/[consta idioma estrangeiro].....	10
8.2. Umidade/[consta idioma estrangeiro].....	10
9. Confiabilidade/[consta idioma estrangeiro].....	10
9.1. Queima /[consta idioma estrangeiro].....	10
9.2. Qualificação MTBF/[consta idioma estrangeiro].....	10
9.3. Vida/[consta idioma estrangeiro].....	10
10. À Prova D'água/[consta idioma estrangeiro].....	11
11. Desenho do rótulo/[consta idioma estrangeiro].....	11
12. Desenho 2D Mecânico/[consta idioma estrangeiro].....	12
13. Desenho da Embalagem/[consta idioma estrangeiro].....	13

**1. Escopo/[consta idioma estrangeiro]**

A fonte de alimentação descrita no presente é um driver LED CC AC/DC com Controle de dimming programável 75W com saída única (700m-1050mA). Esta unidade é projetada para cumprir com os regulamentos EMC e de segurança relevantes.

[consta idioma estrangeiro]

**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	90-305Vac



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 127

FOLHA Nº 284

TRADUÇÃO Nº 6553

idioma estrangeiro]	
Frequência de entrada/[consta idioma estrangeiro]	50/60Hz (+/-3Hz)
Alimentação de entrada/[consta idioma estrangeiro]	84,3WTyp.@220Vac
Corrente de entrada/[consta idioma estrangeiro]	0,383ATyp.@220Vac
Fator de potência/[consta idioma estrangeiro]	0,96 <sub>typ.</sub> @220Vac,100% carga
THD/[consta idioma estrangeiro]	8% Typ.@220-240Vac,50-60Hz,80%-100% de carga (60-75W)

**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 0,25 A2s máx. @ 220Vac, 25°C arranque frio, duração =112 us, 10%|pk-10%|pk.

[consta idioma estrangeiro]

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

84,5% mín. (tipo 86,5%) 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]

87% mín. (tipo 89%) 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]

88% mín. (tipo 90%) 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 127

FOLHA Nº 285

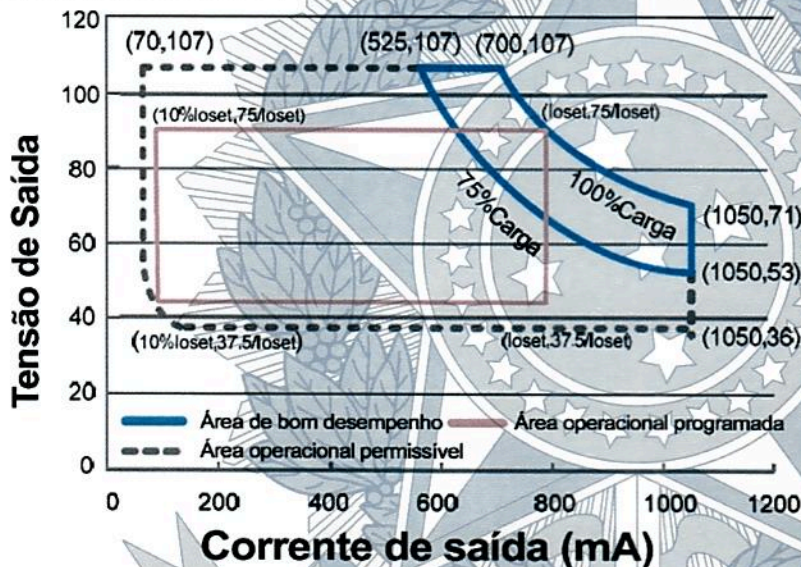
TRADUÇÃO Nº 6553

### 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±8%
Faixa da tensão de saída padrão/[consta idioma estrangeiro]	36-71,4V
Corrente de saída ajustável de potência total/[consta idioma estrangeiro]	700-1050mA
Tensão de saída sem carga/[consta idioma estrangeiro]	119V <sub>máx.</sub>
Potência de saída nominal/[consta idioma estrangeiro]	75W <sub>máx.</sub>

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



#### 3.3. Ondulação & Ruído (pk-avg) /[consta idioma estrangeiro]

A ondulação da corrente de saída total é inferior a 100%<sub>lomáx.</sub> @plena carga (medido em largura de banda de 20MHz e a saída paralela com um capacitor de cerâmica de 0.1µF e um capacitor eletrolítico de 10µF).

[consta idioma estrangeiro]

#### 3.4. Regulação de linha/[consta idioma estrangeiro]

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



**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 127

FOLHA Nº 286

TRADUÇÃO Nº 6553

[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 75%-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]	Min. /[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]	200µA	300µA	450µA	Vdim(+) = 0 V
Intervalo de Dimming Recomendado para 0-10V/[consta idioma estrangeiro]	0V	-	10V	
PWM HL/[consta idioma estrangeiro]	-	10V	-	
PWM LL/[consta idioma estrangeiro]	-	0V	-	
Faixa de frequência PWM/[consta idioma estrangeiro]	200Hz	-	2KHz	
Ciclo de execução PWM /PWM/[consta idioma estrangeiro]	0%	-	100%	
Faixa de saída de dimming /[consta idioma estrangeiro]	10%loset	-	loset	70mA≤loset≤1050mA
	70mA	-	loset	70mA≤loset<700mA

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

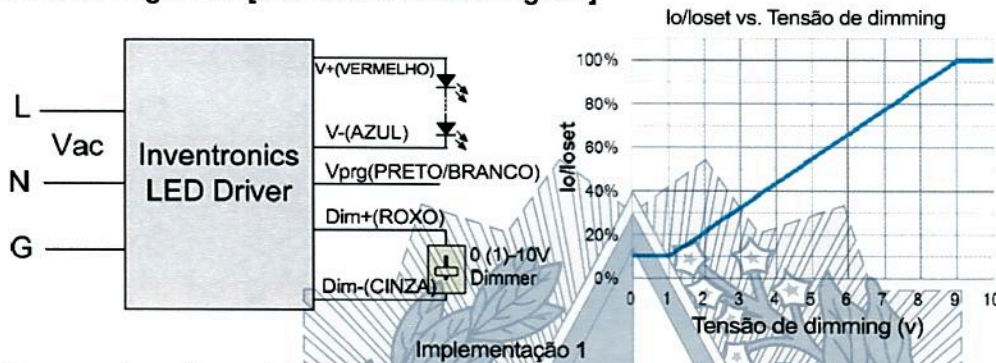
Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 127

FOLHA Nº 287

TRADUÇÃO Nº 6553

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



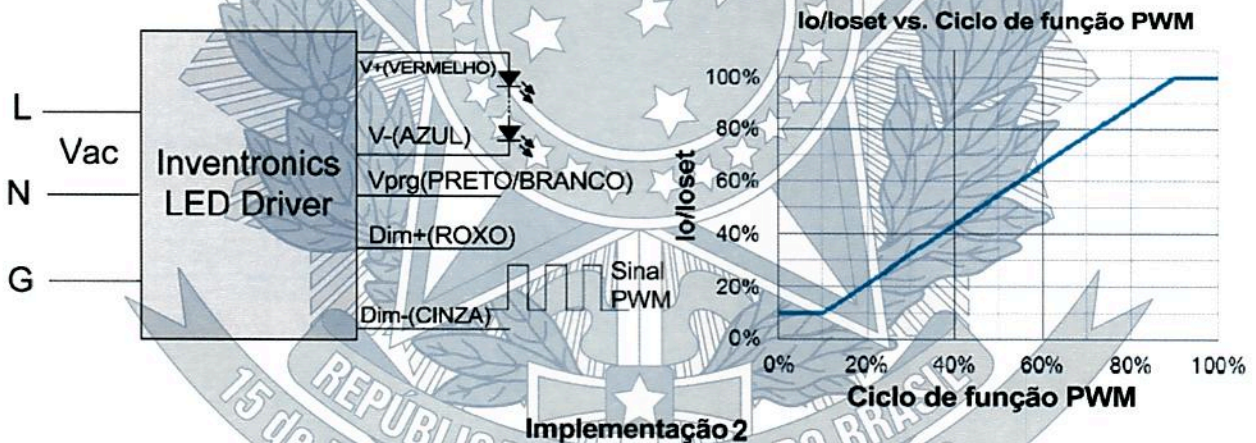
Observações: /[consta idioma estrangeiro]

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: /[consta idioma estrangeiro]

1. Caso o dimming PWM não seja utilizado, o fio de dimming deve ser aberto.

[consta idioma estrangeiro]

#### 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]



**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 127

FOLHA Nº 288

TRADUÇÃO Nº 6553

**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 torna-se 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, UL1012, UL1310 Classe 2, CSA-C22.2 No. 107.1, CSA C22.2 NO. 223-M91 Classe 2

**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	Disparo/transitório elétrico rápido
EN 61000-4-5	Teste de imunidade a surtos: Linha de alimentação AC: linha a linha 4 kv linha para o terra 6 kV
EN 61000-4-6	Teste de perturbações de radiofrequência irradiadas-CS.
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

**6.4. 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]





**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 127

FOLHA Nº 289

TRADUÇÃO Nº 6553

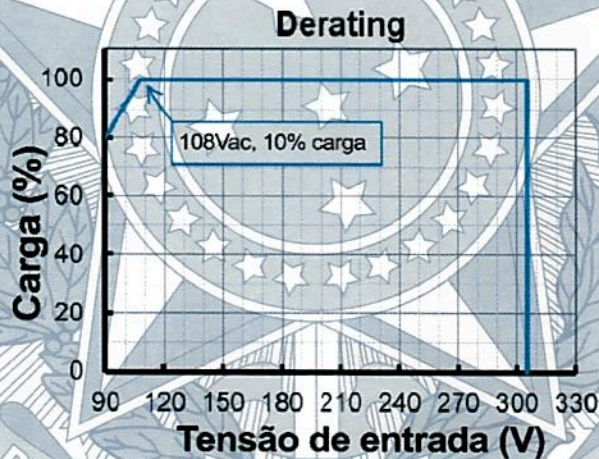
b) Entrada-Terra: **2100Vac/5mA/60s é garantido (No processo de teste de fabricação para 1s.). quando a porca e a junta são desmontadas**  
[consta idioma estrangeiro]

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

**6.5. Corrente de Fuga** [consta idioma estrangeiro]  
0,75MIU máx. @277Vac/60Hz. (Conexão confável do aterramento)  
[consta idioma estrangeiro]

**6.6. Resistência do Aterramento** [consta idioma estrangeiro]  
0,1Ω máx. 32A, 3S.

**7. Curva de desclassificação** [consta idioma estrangeiro]



**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	+88°C	/
Temperatura do Invólucro em Operação para Garantia [consta idioma estrangeiro]	-40°C	+75°C	Temperatura do invólucro para garantia de 5 anos. [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 127

FOLHA Nº 290

TRADUÇÃO Nº 6553

Temperatura operacional/[consta idioma estrangeiro]	-40°C	+50°C	100-277Vac
Temperatura de armazenamento/[consta idioma estrangeiro]	-40°C	+85°C	/

**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  $45^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  com carga completa.

[consta idioma estrangeiro]

**9.2. Qualificação MTBF/[consta idioma estrangeiro]**

O MTBF típico deve ser de 556,000 horas com entrada de 220Vac, 80% de carga e  $25^{\circ}\text{C}$  para a temperatura ambiente (MIL-HDBK-217F).

[consta idioma estrangeiro]

**9.3. Vida/[consta idioma estrangeiro]**

A vida útil típica será de 84,000 horas com entrada de 220Vac, 80% de carga. Temperatura do invólucro =  $70^{\circ}\text{C}$  @ 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 – 8º Andar – CEP: 01310-000

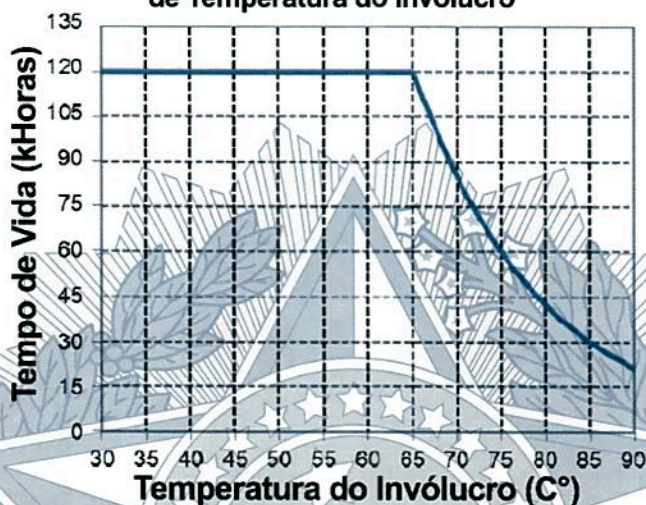
Telefone/Fax: (11) 3287-3200 – São Paulo – SP

LIVRO Nº 127

FOLHA Nº 291

TRADUÇÃO Nº 6553

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]

140.00 mm

30.00 mm

○ACL/DC+(BLK)	<b>INVENTRONICS®</b>	LED DRIVER	MODEL: EUK-075S105DT	Vprg (BK/WH)○
	Dimming: 10%-100%	Constant Current Type	0-10V/10V PWM Dimmable Type	Dim+ (PUR)○
<b>INPUT</b>	100-240/277 VAC, 50/60 Hz, 0.91A max			Dim- (GRY)○
	127-250VDC, 0.68A max			V+ (RED)○
<b>OUTPUT</b>	75W max, 36-107VDC, 1050mA max			<b>OUTPUT</b>
○ACN/DC-(WHT)	Suitable For LED Module Use Ta= 40-50°C (100-277V)	• tc: 88°C	<b>TYPE HL IP67</b>	V- (BLU)○
○⊕(GRN)	For dry, damp and wet locations use *277VAC for North America Only	Complies with FCC rules	MADE IN CHINA	

注意: 红色虚线框无需印刷, 此位置是贴产线内部打印小标签处, 小标签尺寸为: 26\*9

O rótulo pequeno: /[consta idioma estrangeiro]

EUK-075S105DT-UC01  
Configuração: N/A Corrente  
Inicial: 1050mA  
Firmware: XXXXXX





**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**

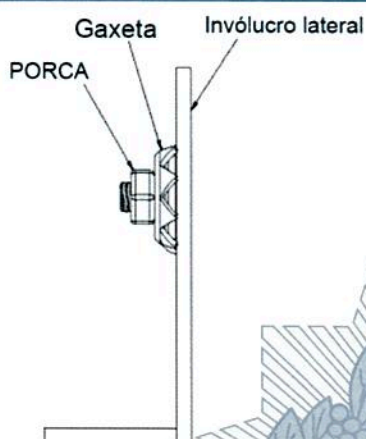
Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

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

LIVRO Nº 127

FOLHA Nº 293

TRADUÇÃO Nº 6553



**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

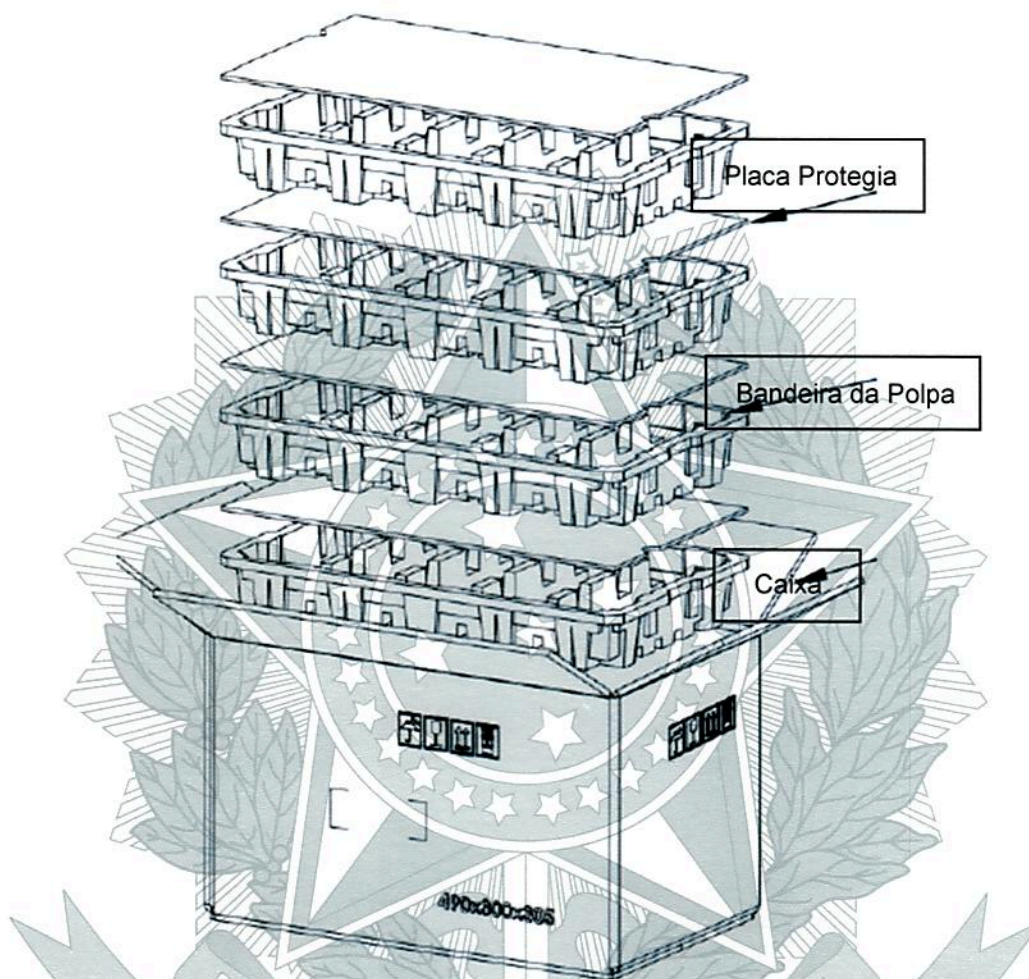
Av. Paulista, 352 – 8º Andar – CEP: 01310-000

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

LIVRO Nº 127

FOLHA Nº 294

TRADUÇÃO Nº 6553



YA1803654

Página 13 de 13

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, 10 de maio de 2019

**ESTHER EVA HOROVITZ**  
**TRADUTORA JURAMENTADA**

CT – 14.083

