

**CONSTANT CURRENT LED DRIVER WITH ADJUSTABLE OUTPUT CURRENT  
Z-LED-70/50/30W-350/250/150mA-SLIM**

**VERSION 70W-350mA**

**TRANSFORMER: Np=98T, Na=10.6T, L=621uH (AL=63), Na wire: 6x0.18mm**

**TEST RESULTS**

Za zgodność z oryginałem  
2019 -12- 02  
data ..... podpis .....

**Govena Lighting, Poland**

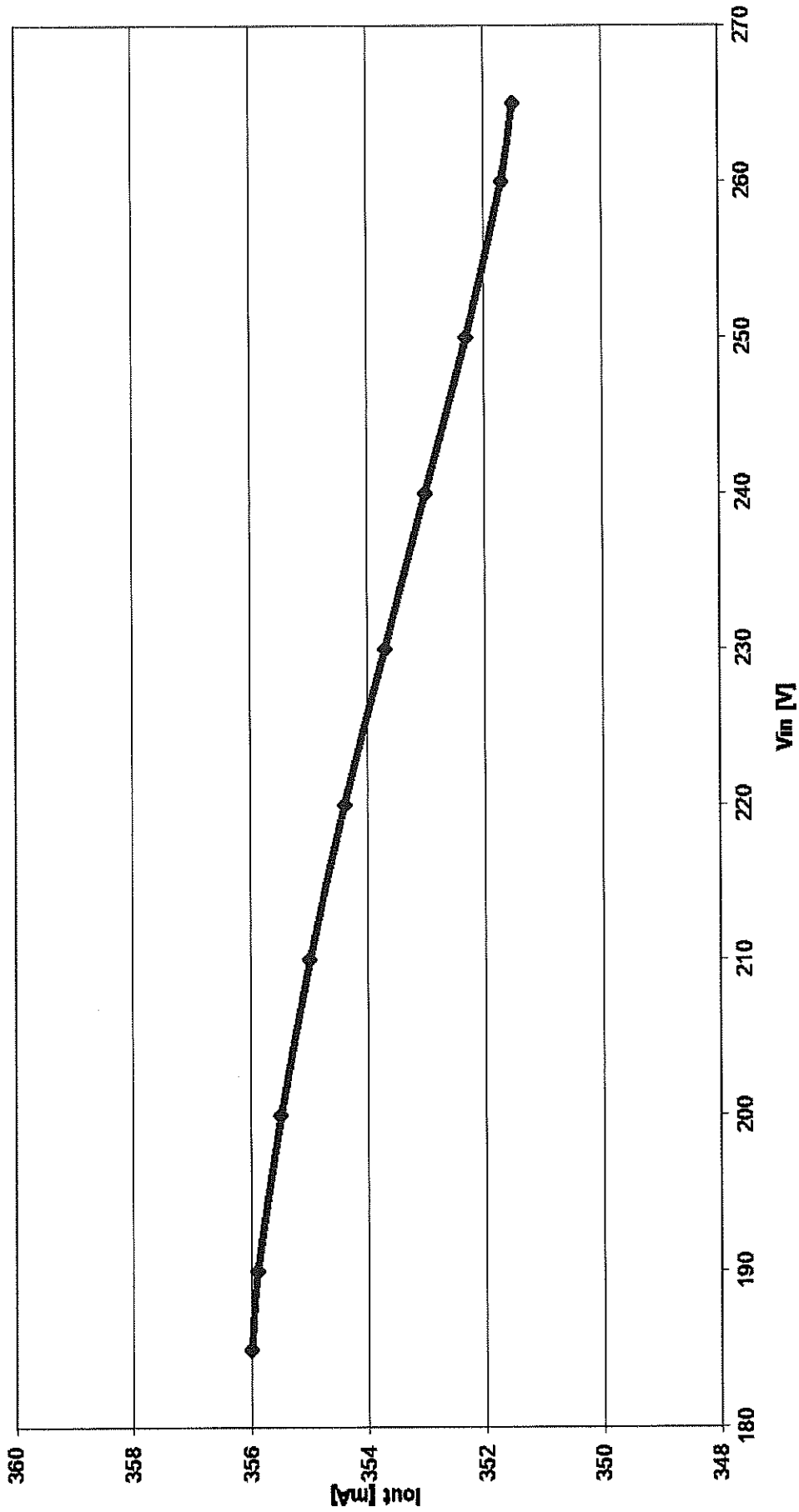
**18 October 2019**

**TECHNICAL SPECIFICATION**

PARAMETER	VALUE
Output Power (Pout)	30-70W
Input Voltage (Vin)	185-265Vac
Output Current (Iout)	350mA
Output Voltage (Vout)	220V
Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 10%
Power Factor (PF)	≥ 0.99
Efficiency (η)	≥ 93%
Power Consumption with no load (mW)	≤ 500mW
Dimmer Compatibility	No

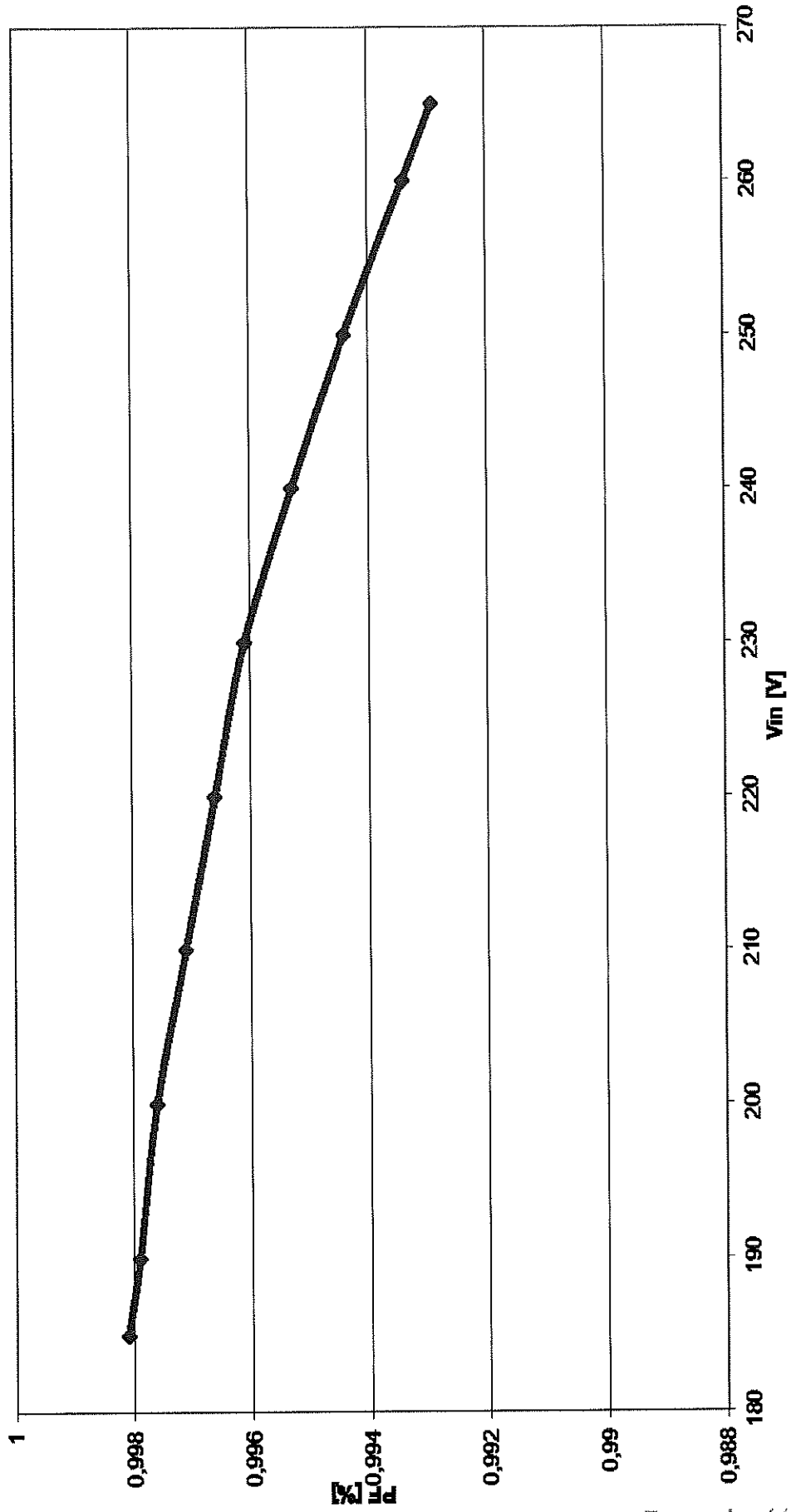
Za zgodność z oryginałem  
 2019 -12- 02  
 data ..... podpis .....

### LINE REGULATION



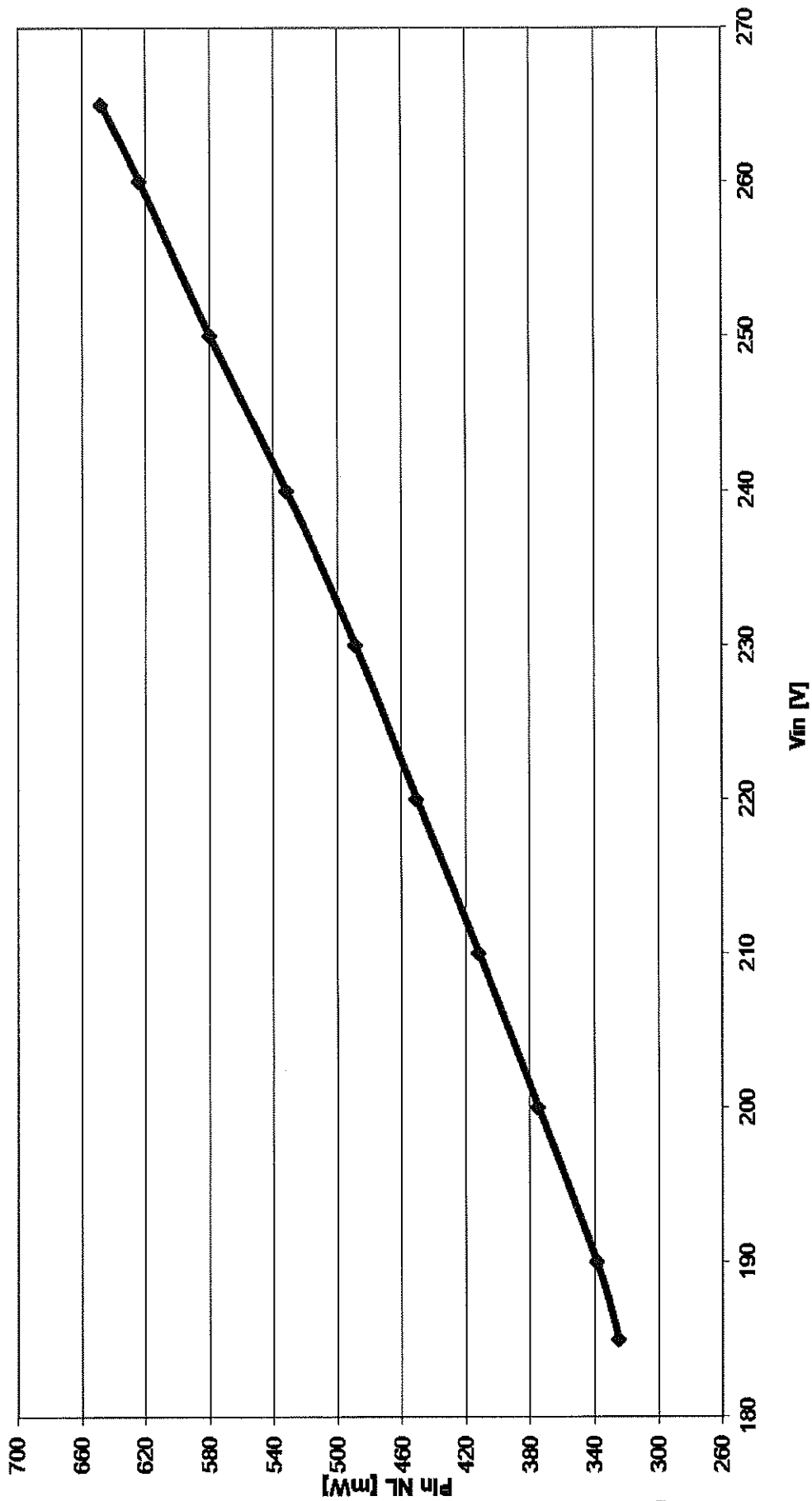
Za zgodność z oryginałem  
2019 -12- 0 2  
data ..... podpis .....

### POWER FACTOR



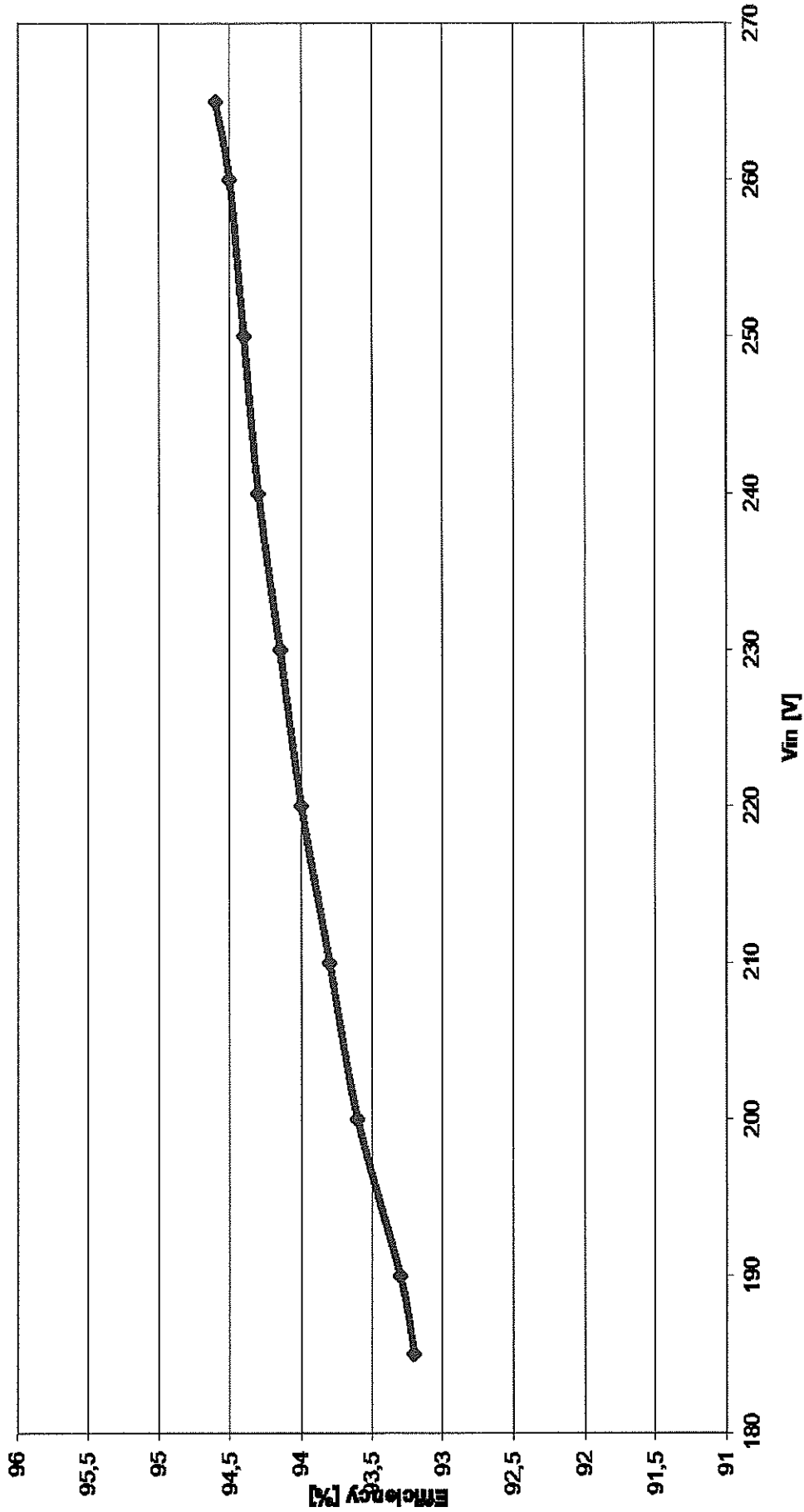
Za zgodność z oryginałem  
2019 - 12 - 02  
data ..... podpis .....

**POWER CONSUMPTION WITH NO LOAD**



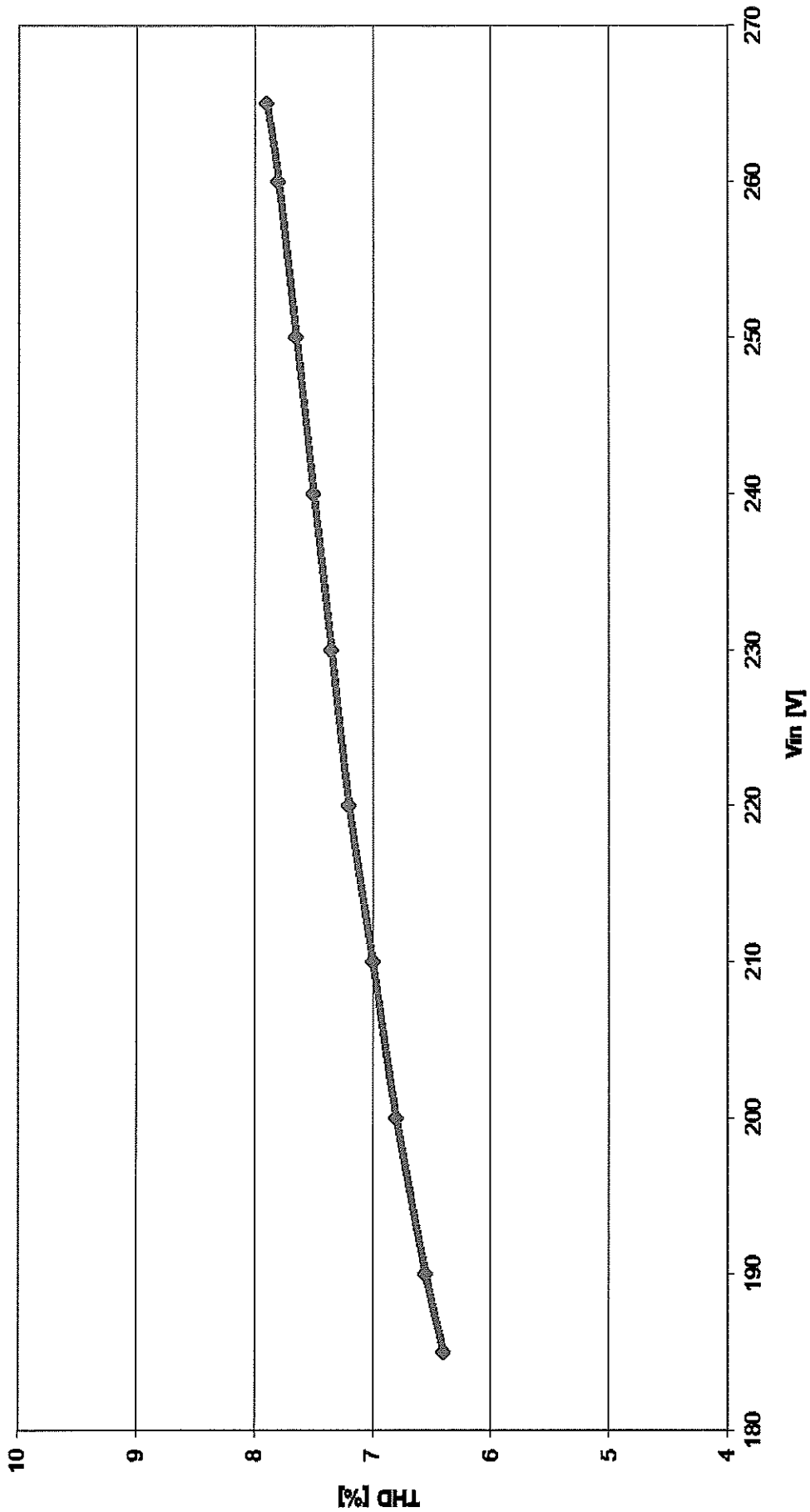
Za zgodność z oryginałem  
2019 -12- 0 2  
data ..... podpis .....

### SYSTEM EFFICIENCY



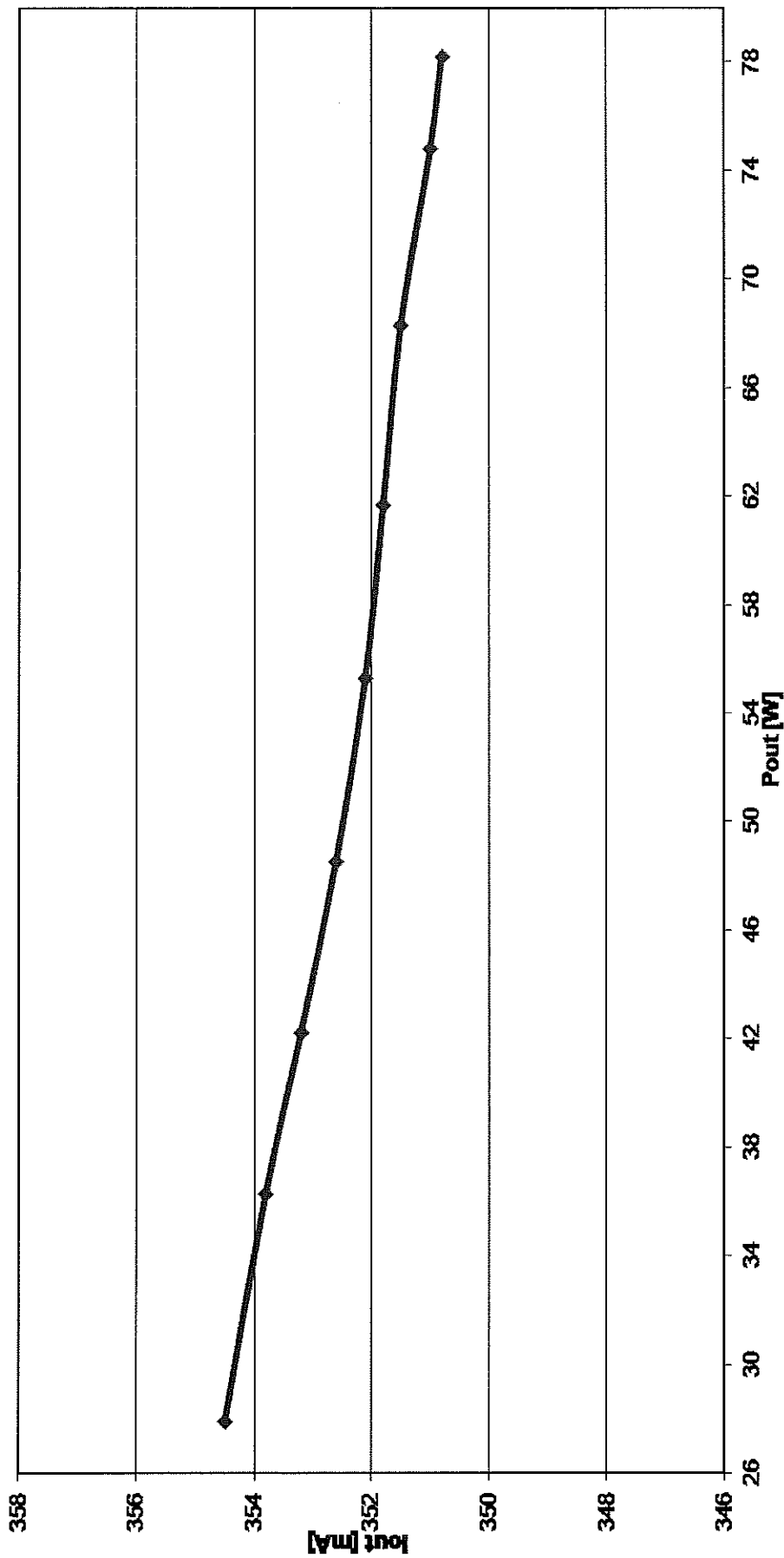
Za zgodność z oryginałem  
2019 -12- 0 2  
data ..... podpis .....

### TOTAL HARMONIC DISTORTION



Za zgodność z oryginałem  
2019-12-02  
data ..... podpis .....

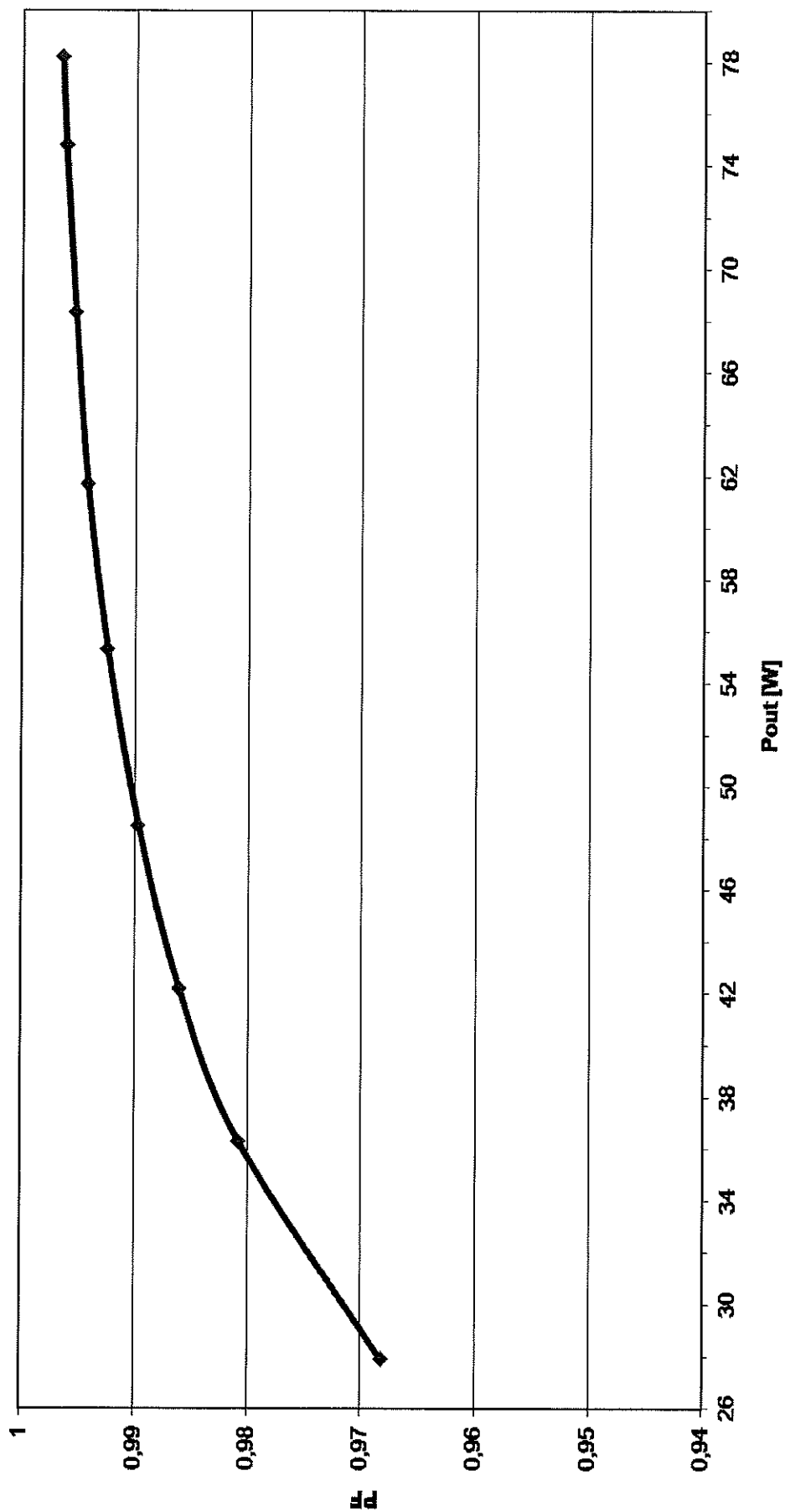
**OUTPUT CURRENT VERSUS OUTPUT POWER**  
**Vin = 230V**



Za zgodność z oryginałem  
2019 -12- 0 2  
data ..... podpis .....

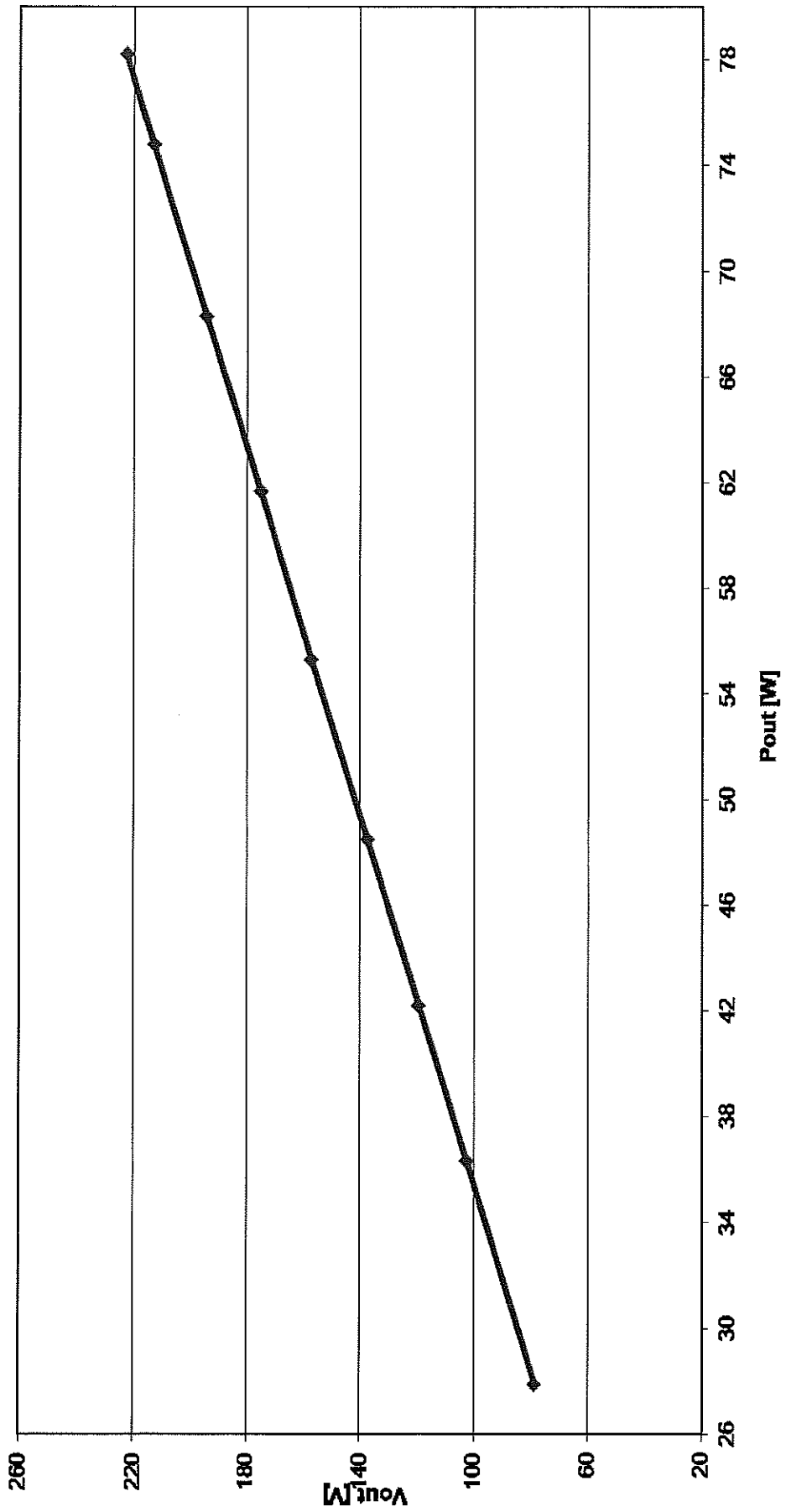


**PF VERSUS OUTPUT POWER**  
**V<sub>in</sub> = 230V**



Za zgodność z oryginałem  
2019 -12- 0 2  
data ..... podpis .....

**OUTPUT VOLTAGE VERSUS OUTPUT POWER**  
 **$V_{in} = 230V$**



Za zgodność z oryginałem  
'2019 -12- 0 2  
data ..... podpis .....

## Attachement 1

Pomiary temperatury (bez obudowy) w  $T_a = 27^\circ\text{C}$ :

1. T1:  $^\circ\text{C}$ ,
2. D1:  $^\circ\text{C}$ ,
3. TR:  $^\circ\text{C}$ , uzwojenie  $^\circ\text{C}$ ,
4. U1:  $^\circ\text{C}$ ,
5. L1:  $^\circ\text{C}$ ,
6. L2:  $^\circ\text{C}$ ,
7. L3:  $^\circ\text{C}$ .

Pomiary wykonano po 3 godzinach pracy zasilacza z obciążeniem znamionowym 70W.

Napięcia:

1. Vout without load:
2. Vds tranzystora T1:
3. Vcc sterownika U1: .

Za zgodność z oryginałem  
data 2019-12-02 podpis 