

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

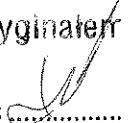
VERSION 30W-150mA

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

TEST RESULTS

Govena Lighting, Poland

18 October 2019

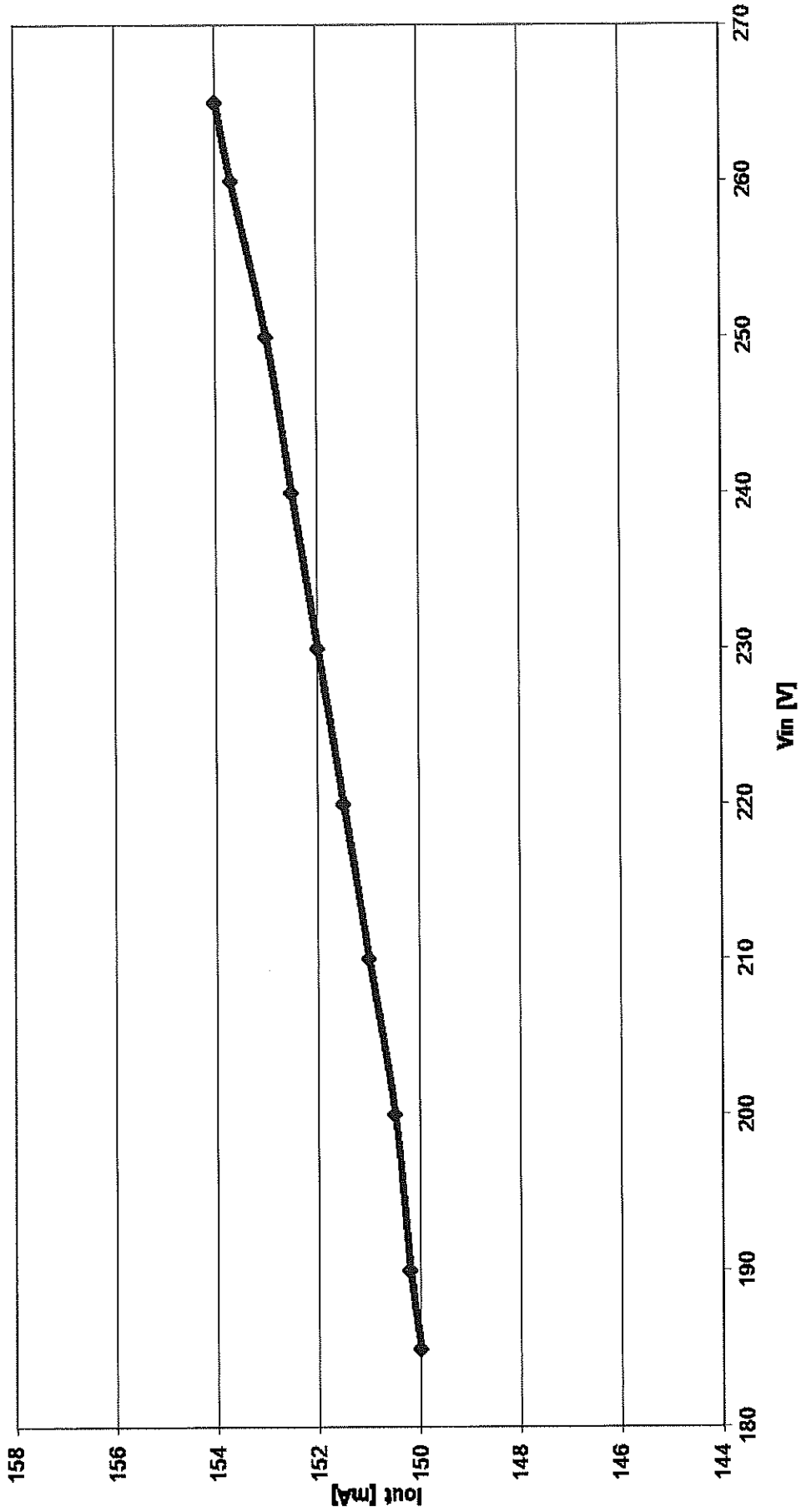
Za zgodność z oryginałem
2019 - 12 - 02
data podpis 

TECHNICAL SPECIFICATION

PARAMETER	VALUE
Output Power (Pout)	15-30W
Input Voltage (Vin)	185-265Vac
Output Current (Iout)	150mA
Output Voltage (Vout)	260V
Total Harmonic Distortion (THD)	≤ 13%
Power Factor (PF)	≥ 0.98
Efficiency (η)	≥ 93%
Power Consumption with no load (mW)	≤ 500mW
Dimmer Compatibility	No

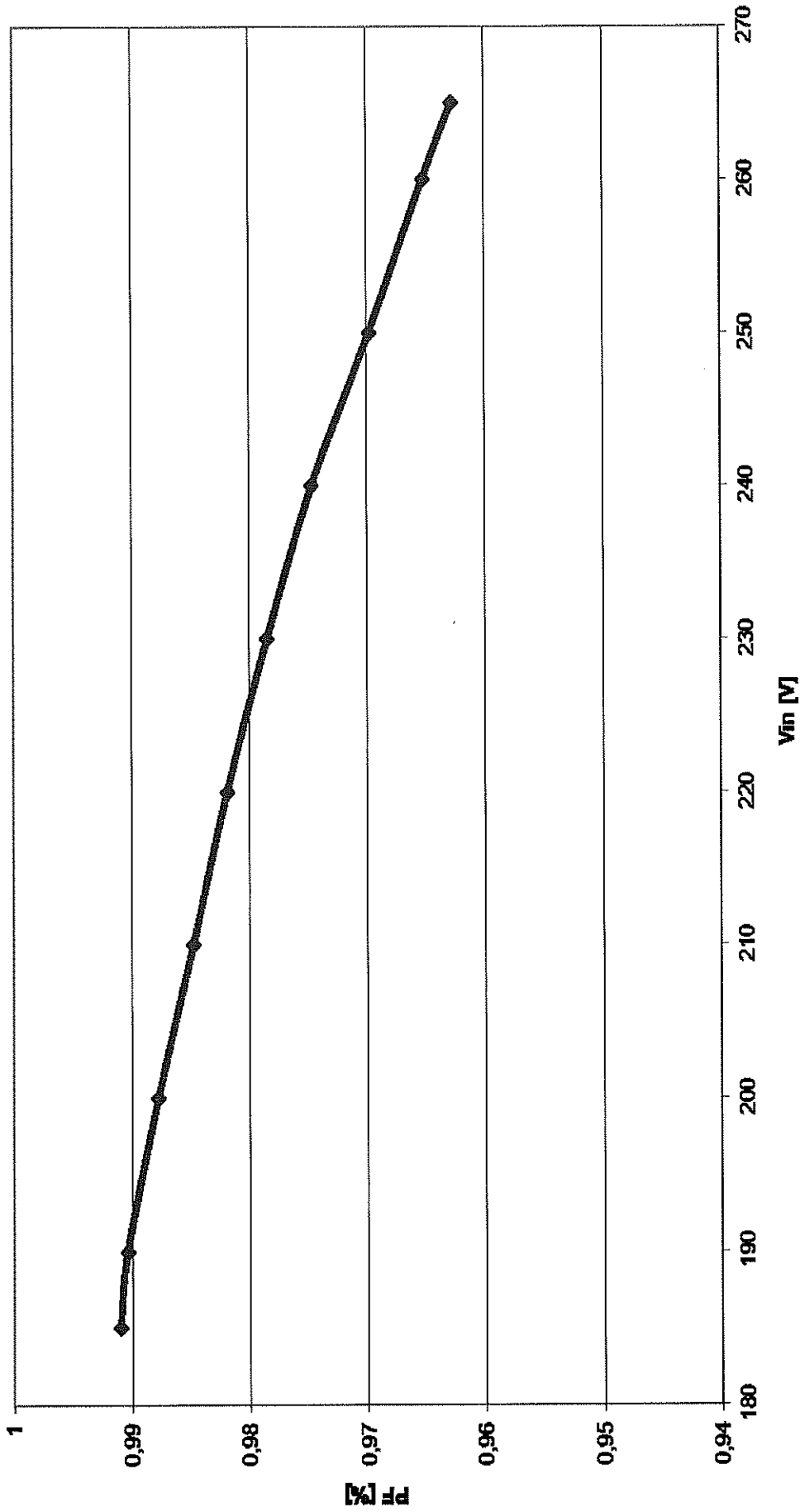
Za zgodność z oryginałem
 2019 -12- 02
 data podpis

LINE REGULATION



Za zgodność z oryginałem
2019 -12- 02
data podpis

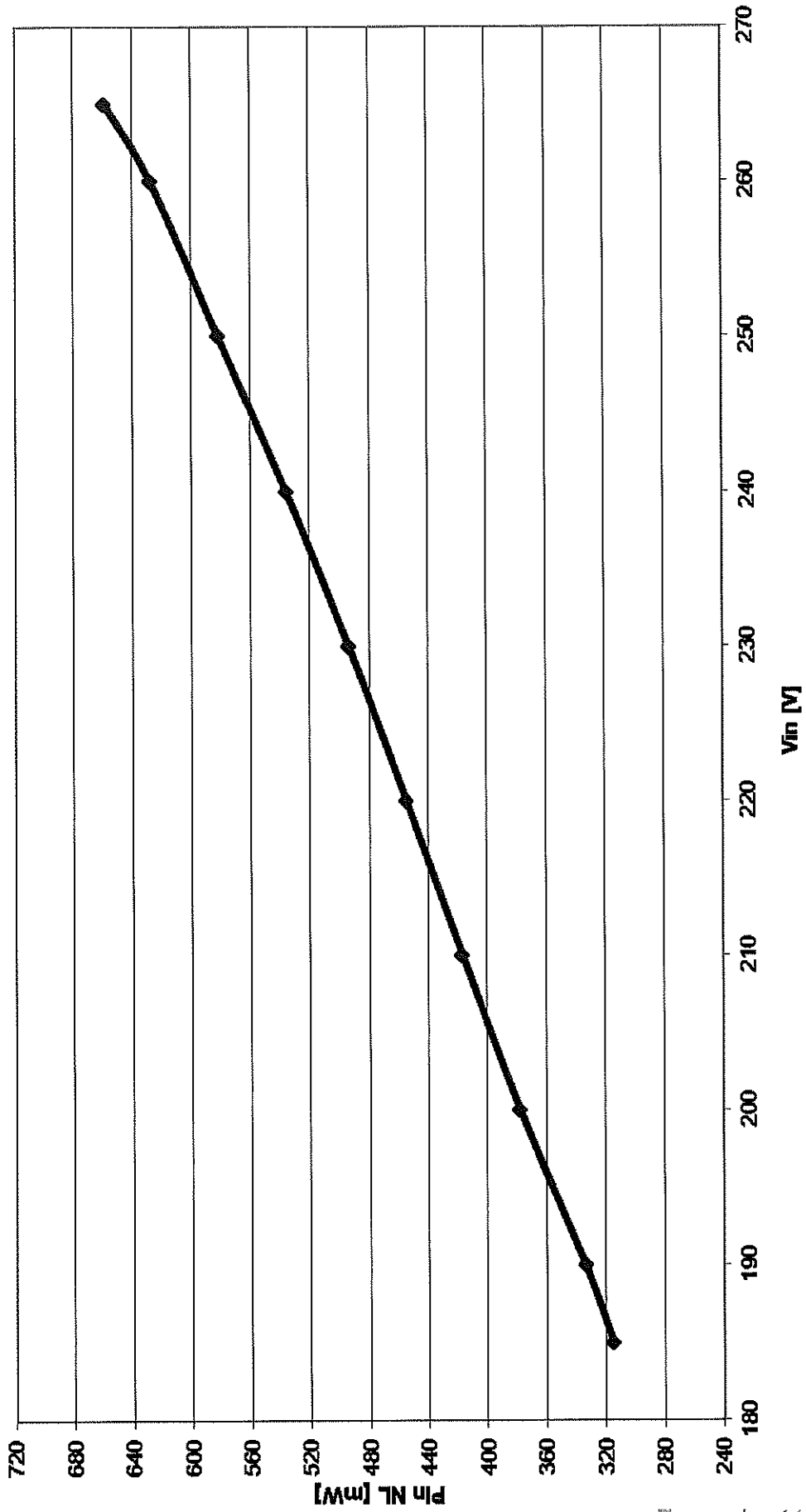
POWER FACTOR



Za zgodność z oryginałem

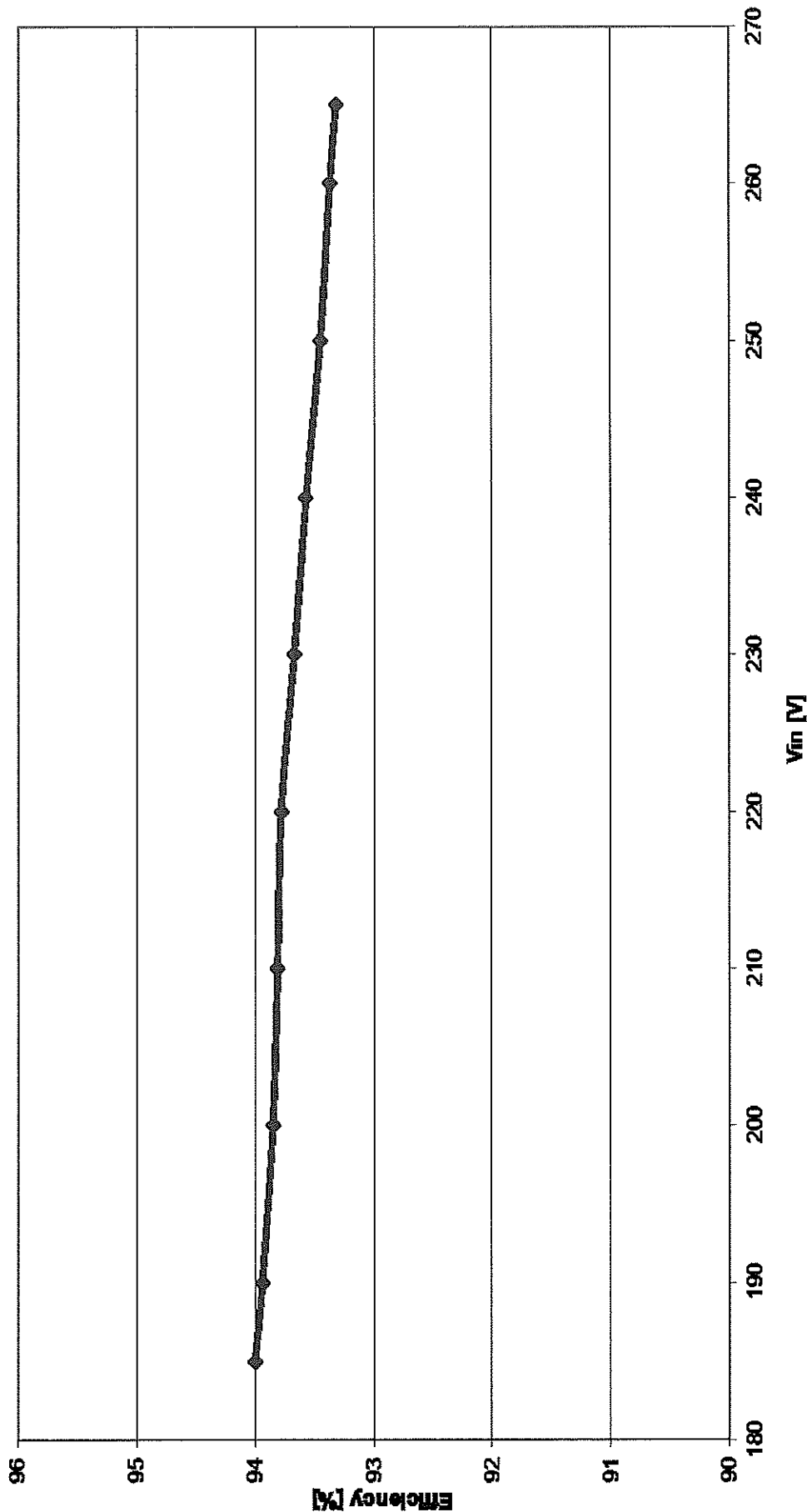
data 2.12.2011. podpis

POWER CONSUMPTION WITH NO LOAD



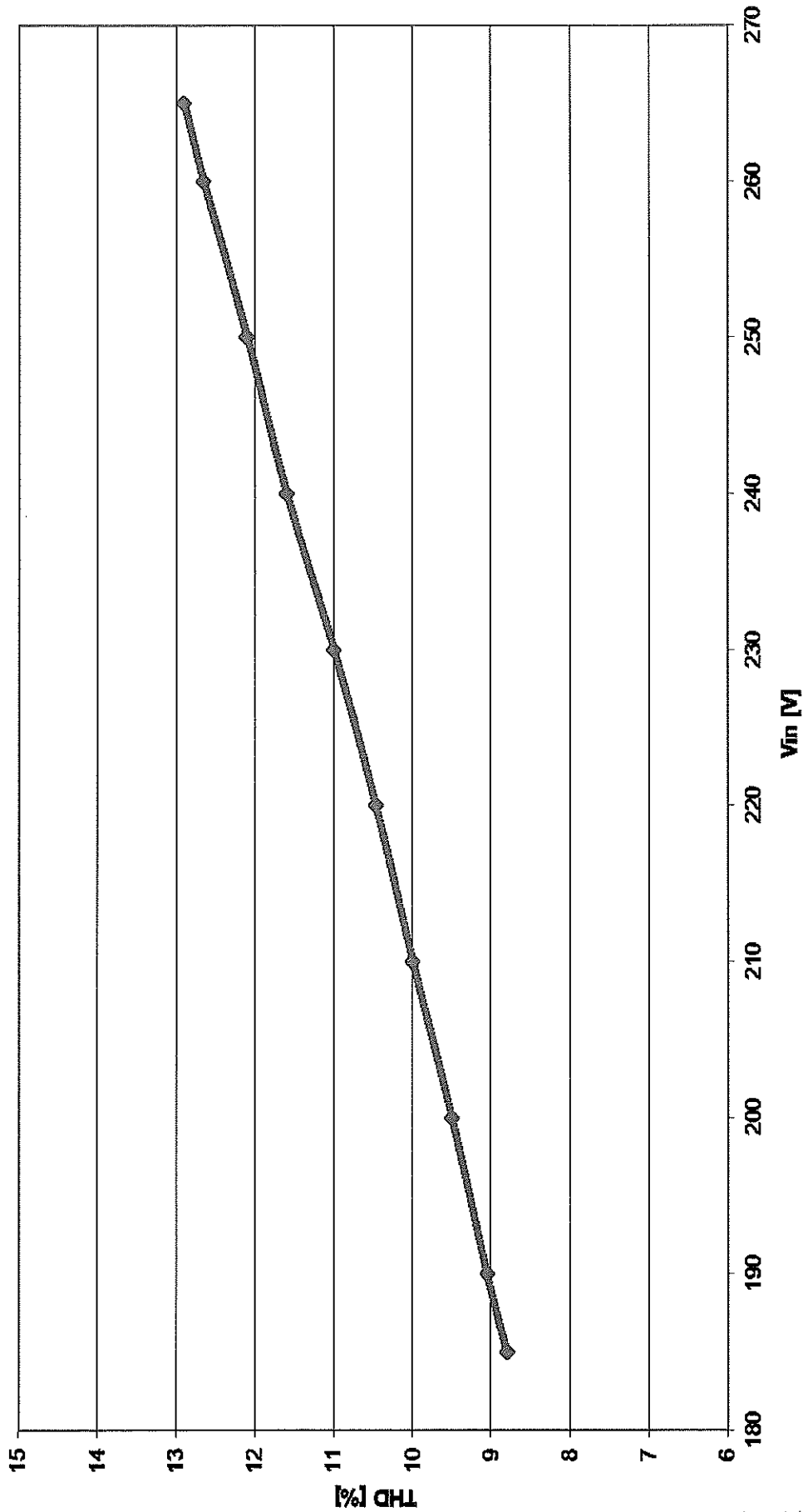
Za zgodność z oryginałem
2019 - 12 - 02
data podpis

SYSTEM EFFICIENCY



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

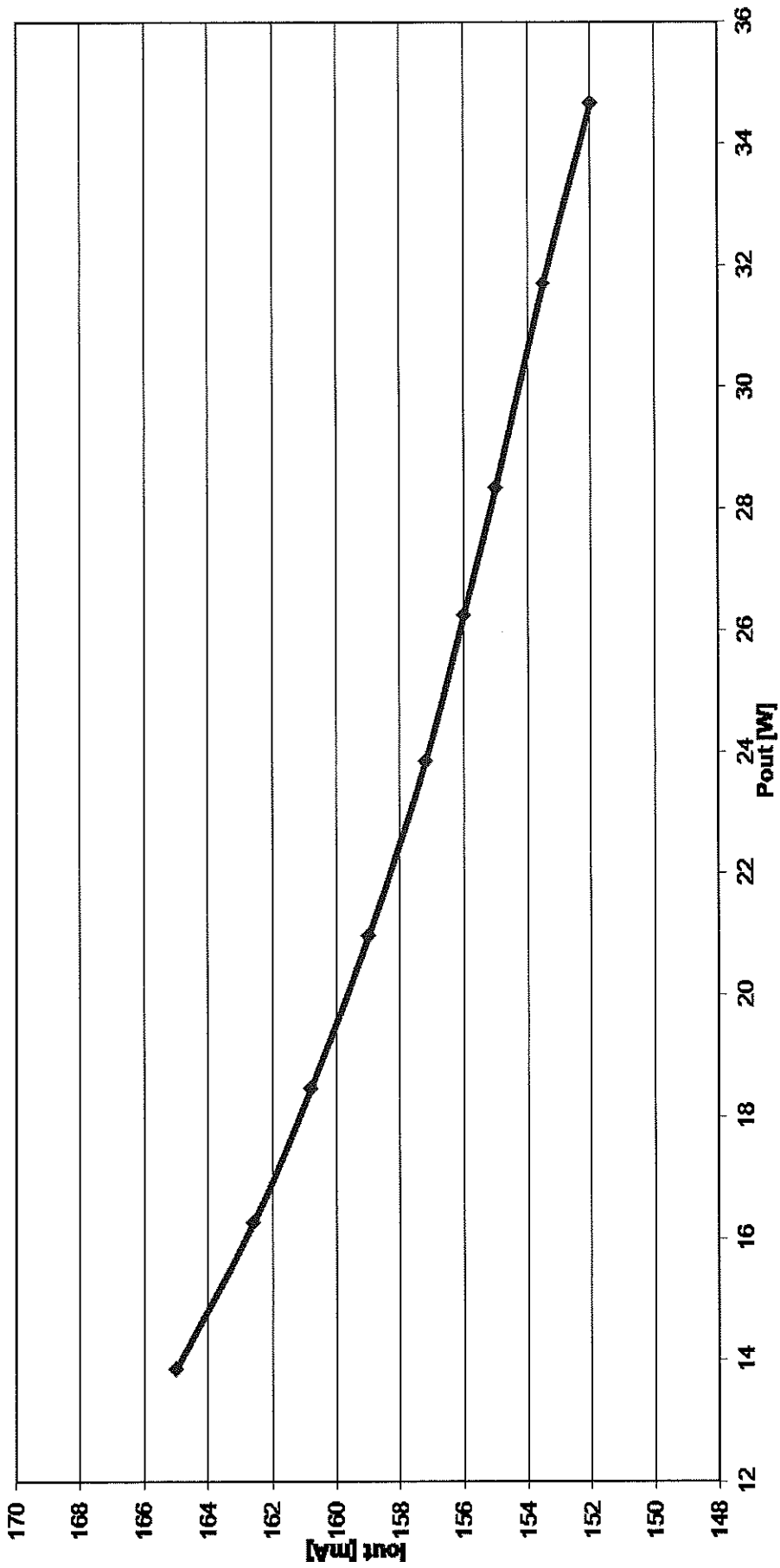
TOTAL HARMONIC DISTORTION



Za zgodność z oryginałem

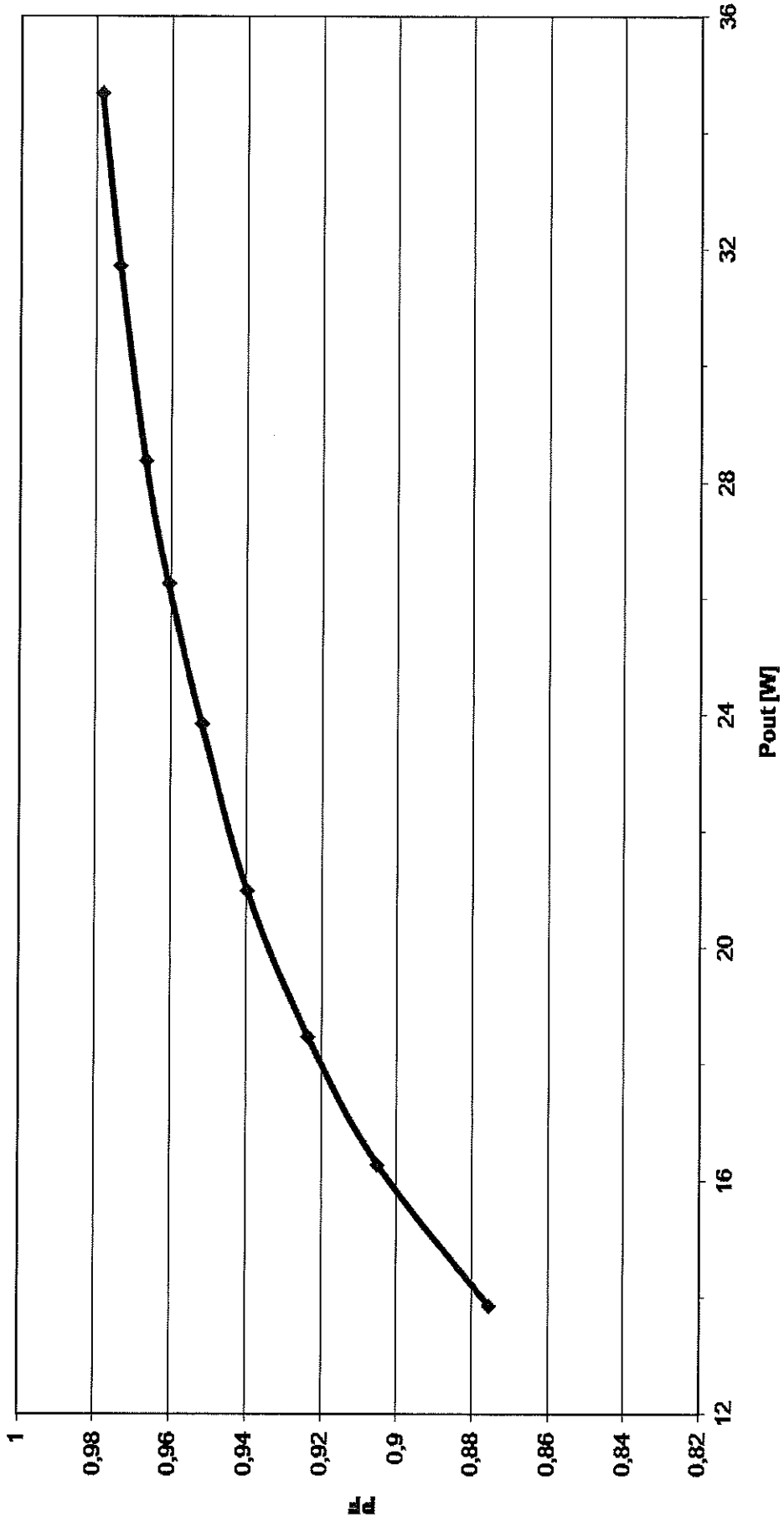
2019-12-02
data podpis

OUTPUT CURRENT VERSUS OUTPUT POWER
V_{in} = 230V



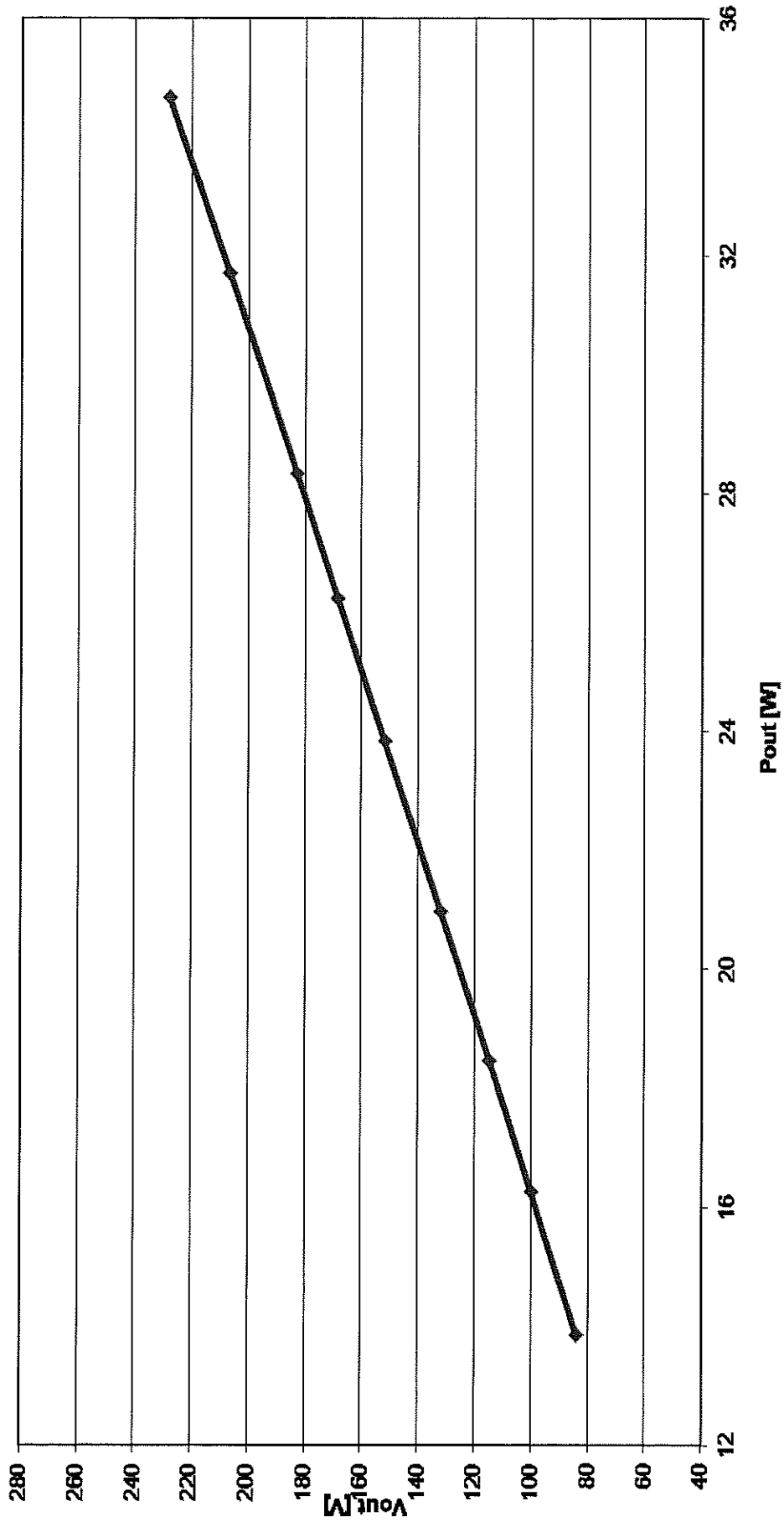
Za zgodność z oryginałem
2019-12-02
data podpis

PF VERSUS OUTPUT POWER
V_{in} = 230V



Za zgodność z oryginałem
2019-12-02
data podpis

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



Za zgodność z oryginałem
2019-12-02
data podpis

Pomiary temperatury (bez obudowy) w $T_a = 25^\circ\text{C}$:

1. T1: $^\circ\text{C}$,
2. D1: $^\circ\text{C}$,
3. TR: rdzeń $^\circ\text{C}$, 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 34W.

Napięcia:

1. Vout without load: V
2. Vds tranzystora T1: V dla $V_{in} = 230\text{Vac}$ oraz V dla $V_{in} = 265\text{Vac}$.
3. Vcc sterownika U1: V dla Pout nom.

Za zgodność z oryginałem

2019 -12- 02
data podpis 