

**Krzywe charakterystyki Smart PCS**  
LUNA2000-100KTL-M1

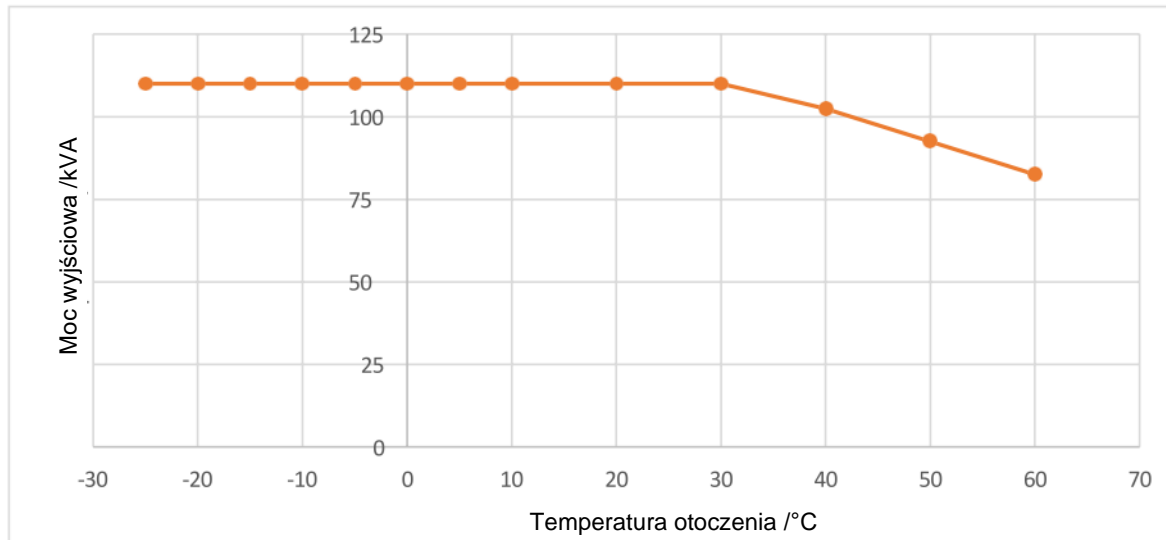
**LOGO HUAWEI**

**Huawei Technologies Co., Ltd.**

## Krzywa obniżenia mocy w funkcji temperatury otoczenia

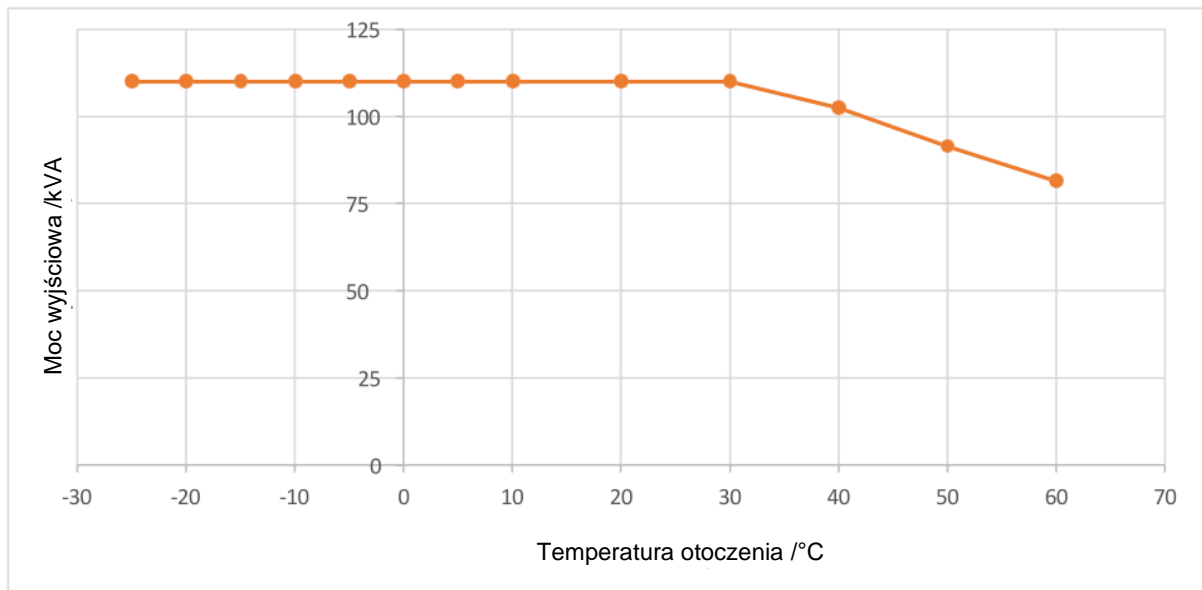
### Krzywa obniżenia mocy w funkcji temperatury otoczenia przekształtnika LUNA2000-100KTL-M1

Stan rozładowania, PF=1, Napięcie sieci: 380 Vac, Napięcie szyny: 650 Vdc



Model	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C
LUNA2000-100KTL-M1	110 kVA	110 kVA	110 kVA	110 kVA	110 kVA	110 kVA	110 kVA
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	/
	110 kVA	110 kVA	110 kVA	100 kVA	90 kVA	80 kVA	/

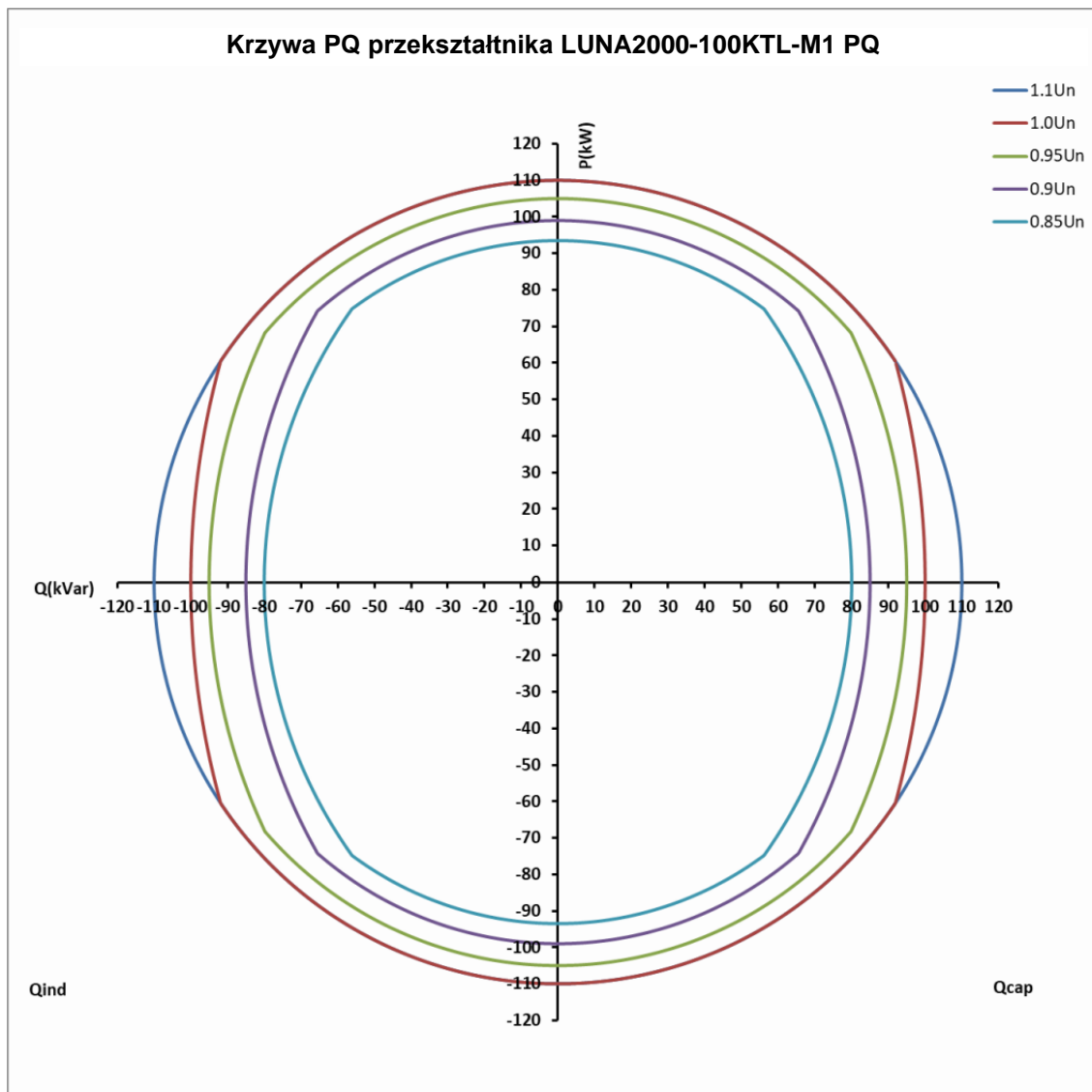
Stan rozładowania, PF=-1, Napięcie sieci: 380 Vac, Napięcie szyny: 650V dc



Model	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C
LUNA2000-100KTL-M1	110 kVA	110 kVA	110 kVA	110 kVA	110 kVA	110 kVA	110 kVA
	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	/
	110 kVA	110 kVA	110 kVA	100 kVA	90 kVA	80 kVA	/

## Krzywa P-Q

### Krzywa P-Q przekształtnika LUNA2000-100KTL-M1



#### Uwaga:

Jeżeli LUNA2000-100KTL-M1 pracuje przy napięciu sieciowym 1,0/1,1 p.u. (per unit), maksymalna moc wyjściowa wynosi 110 kW (gdy  $PF=\pm 1$ ) lub 110 kVA.

Jeżeli LUNA2000-100KTL-M1 pracuje przy napięciu sieciowym 0,95 p.u. (per unit), maksymalna moc wyjściowa wynosi 105 kW (gdy  $PF=\pm 1$ ) lub 105 kVA.

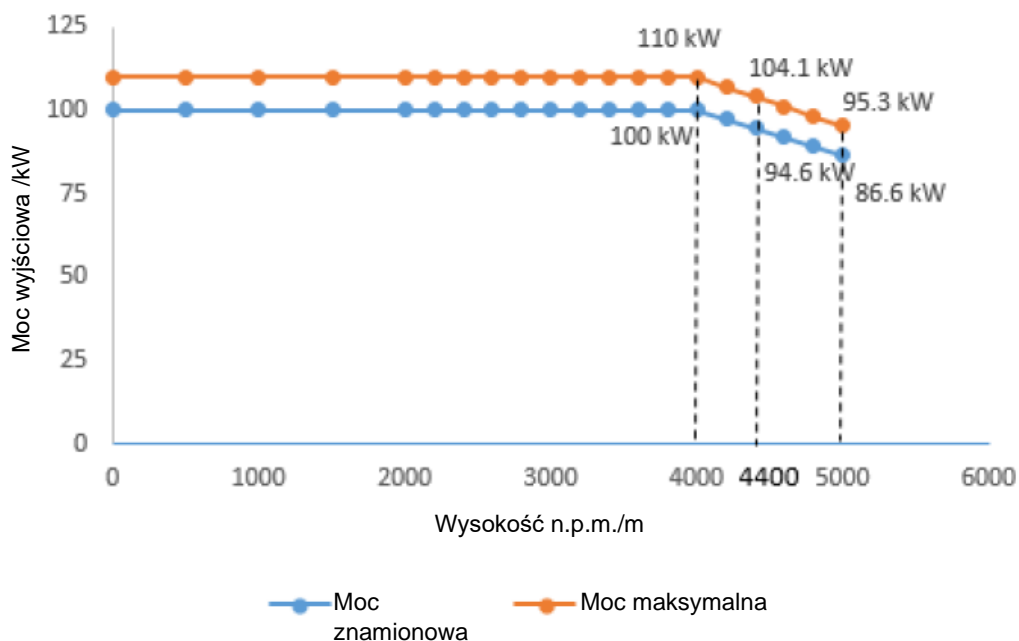
Jeżeli LUNA2000-100KTL-M1 pracuje przy napięciu sieciowym 0,9 p.u. (per unit), maksymalna moc wyjściowa wynosi 99 kW (gdy  $PF=\pm 1$ ) lub 99 kVA.

Jeżeli LUNA2000-100KTL-M1 pracuje przy napięciu sieciowym 0,85 p.u. (per unit), maksymalna moc wyjściowa wynosi 93,5 kW (gdy  $PF=\pm 1$ ) lub 93,5 kVA.

## Krzywa obniżenia mocy w funkcji wysokości n.p.m.

Sterownik Smart PV	LUNA2000-100KTL-M1				
Wysokość robocza bez obniżania mocy (m)	4000				
Maksymalna wysokość robocza (m)	5000				
Wysokość robocza n.p.m. (m)	Znamionowa moc ciągła (kW)	Maksymalna moc ciągła (kW)	Maksymalne napięcie robocze DC (V)	Maksymalne napięcie DC przy otwartym obwodzie (V)	Napięcie znamionowe AC (V)
2000	100,0	110,0	1100	1100	380
2200	100,0	110,0	1100	1100	380
2400	100,0	110,0	1100	1100	380
2600	100,0	110,0	1100	1100	380
2800	100,0	110,0	1100	1100	380
3000	100,0	110,0	1100	1100	380
3200	100,0	110,0	1100	1100	380
3400	100,0	110,0	1100	1100	380
3600	100,0	110,0	1100	1100	380
3800	100,0	110,0	1100	1100	380
4000	100,0	110,0	1100	1100	380
4200	97,3	107,0	1070	1070	380
4400	94,6	104,1	1040	1040	380
4600	92	101,2	1010	1010	380
4800	89,3	98,2	980	980	380
5000	86,6	95,3	950	950	380

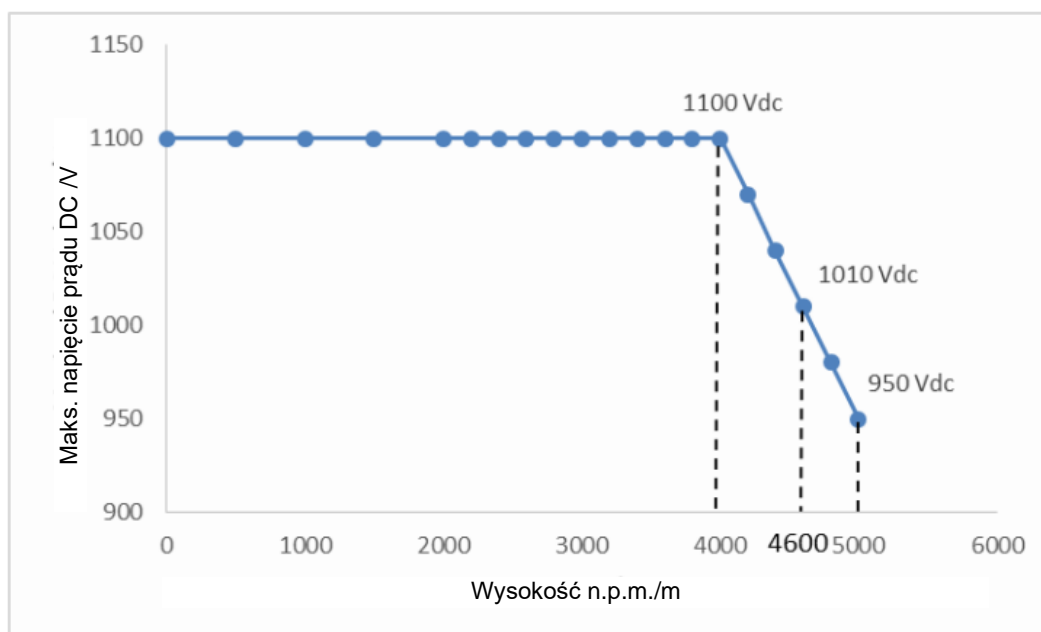
## Krzywa mocy w funkcji wysokości n.p.m. przekształtnika LUNA2000-100KTL-M1



### Uwaga:

Moc przekształtnika do współpracy z magazynem energii LUNA2000-100KTL-M1 Smart PCS nie zmniejsza się, jeżeli wysokość n.p.m.  $\leq 4000$  m. Jeżeli wysokość n.p.m. przekracza 4000 m, należy wziąć pod uwagę obniżenie mocy wyjściowej przekształtnika do współpracy z magazynem energii LUNA2000-100KTL-M1.

## Krzywa napięcia DC przekształtnika do współpracy z magazynem energii LUNA2000-100KTL-M1



**Uwaga:**

Maksymalne napięcie w obwodzie prądu DC przekształtnika do współpracy z magazynem energii LUNA2000-100KTL-M1 nie zmniejsza się, jeżeli wysokość  $\leq 4000$  m. Jeżeli wysokość nad poziomem morza przekracza 4000 m, należy wziąć pod uwagę obniżenie wartości znamionowej napięcia DC przekształtnika LUNA2000-100KTL-M1, a maksymalne napięcie DC obniża się o 15,0 V co 100 m.

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z kopią dokumentu w języku angielskim.

Jan Przemysław Kubik, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/5/16.

Numer w repertorium: 1998/2023

Bielsko-Biała, 12.09.2023 r.