



Fotovoltaika NEI 240-3VA  
 Počet modulů 62  
 Celkový jmenovitý výkon 14,88 kW  
 Orientace (V=+90°, J=0°, Z=-90°) 55 °  
 Úhel sklonu (hor.=0°, vert.=90°) 30 °

### Tuto zprávu vytvořil:

Společnost: Nelumbo spol. s r.o.  
 Pražská 585  
 43001 Chomutov  
 Tato zpráva je pouze informativní. Konkrétní výsledek se může lišit na základě místních podmínek. Nelumbo spol. s r.o. ani jeho organizační složky neručí za správnost výsledků.

### Stanoviště zařízení

Most  
 Stupeň zeměpisné délky: 13,65°  
 Stupeň zeměpisné šířky: 50,533°  
 Nadmořská výška: 225 m

### Přehled fotovoltaiky (roční hodnoty)

Celková hrubá plocha	101,4 m <sup>2</sup>
Výroba energie DC [Q <sub>pvf</sub> ]	13 658,9 kWh
Výroba energie AC [Q <sub>inv</sub> ]	13 123,1 kWh
Performance Ratio	81,4 %
Průměrný roční zisk	881,9 kWh/kWp/a
Úspora CO <sub>2</sub>	7 039,3 kg

### Meteorologická data-Přehled

Střední venkovní teplota	9,1 °C
Globální záření, celkem za rok	1 016,9 kWh/m <sup>2</sup>
Difuzní záření, celkem za rok	533,7 kWh/m <sup>2</sup>

### Přehled komponent (roční hodnoty)

Fotovoltaika	NEI 240-3VA	
Počet modulů		62
Celkový jmenovitý výkon	kW	14,88
Celková hrubá plocha	m <sup>2</sup>	101,38
Úhel sklonu (hor.=0°, vert.=90°)	°	30
Orientace (V=+90°, J=0°, Z=-90°)	°	55

Střídač 1: Název		SolarMax 6000S
Střídač 1: Výrobce		Sputnik Engineering AG
Koncepce 1: Počet střídač		2
Koncepce 1: A počet fází		2
Koncepce 1: A počet modul na fázi		10
Střídač 2: Název		SolarMax 6000S
Střídač 2: Výrobce		Sputnik Engineering AG
Koncepce 2: Počet střídač		1
Koncepce 2: A počet fází		2
Koncepce 2: A počet modul na fázi		11
Výroba energie DC [Qpvf]	kWh	13 659
Výroba energie AC [Qinv]	kWh	13 123
Měsíční roční zisk	kWh/kWp/a	881,9

## Zisk fotovoltaiky AC [Qinv]

kWh

