

Wyznaczenie maksymalnej długości przewodu o określonym przekroju.

Instalacja fotowoltaiczna: 16,28 kWp

Parametry techniczne modułu PV (STC):

P_{max}	370 W
I_{mpp}	10,76 A
U_{mpp}	34,4 V

Strona DC:

DANE							WYNIKI OBLICZEŃ	
Nr obwodu	Ilość modułów PV	Przekrój przewodu	Natężenie prądu	Temperatura w strefie	Napięcie obwodu	Dopuszczalny spadek napięcia	Dopuszczalny spadek napięcia	Maksymalna długość przewodu
-	-	mm ²	A	°C	V	%	V	m
1a	18	4	10,76	45	619	1	6,19	59
1b	18	4	10,76	45	619	1	6,19	59
2	8	4	10,76	45	275	1	2,75	26

Strona AC:

DANE							WYNIKI OBLICZEŃ	
Przekrój przewodu	Moc inwertera	Prąd maksymalny	Współczynnik mocy	Temperatura w strefie	Napięcie sieci	Dopuszczalny spadek napięcia	Dopuszczalny spadek napięcia	Maksymalna długość przewodu
mm2	kW	A	-	°C	V	%	V	m
10	15	29,0	0,95	25	400	1	4,00	46