

Obliczenia linii elektrycznych

## Dane

Projekt: OŚWIETLENIE TERENU -obwód nr 2

Zasilanie Trójfazowy  
 Napięcie: 400 [V]  
 Czynn timer mocy: 0.90  
 Czynn timer Mocy Lamp Wyładowczych 1.80  
 Przewodność przewodnika: 35 (Aluminium)  
 Reakcja 0.01

Gałąz	Długość [m]	Moc częściowa [W]	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Moc całkowita [W]	Natężenie [A]	Spadek napięcia częściowego [V]	Spadek napięcia całkowitego [V]	Spadek napięcia Proc. [%]
ET-1	25.00	100.0	25.00	2425.0	7.00	0.31	0.31	0.08
1-2	33.00	100.0	25.00	2325.0	6.71	0.40	0.71	0.18
2-3	20.00	100.0	25.00	2225.0	6.42	0.23	0.94	0.23
3-4	20.00	100.0	25.00	1525.0	4.40	0.16	1.10	0.27
4-5	25.00	100.0	25.00	1425.0	4.11	0.18	1.28	0.32
5-6	17.00	100.0	25.00	1325.0	3.82	0.12	1.40	0.35
6-7	17.00	100.0	25.00	1225.0	3.54	0.11	1.50	0.38
7-8	27.00	100.0	25.00	1125.0	3.25	0.16	1.66	0.42
8-9	34.00	100.0	25.00	1025.0	2.96	0.18	1.84	0.46
9-10	27.00	100.0	25.00	925.0	2.67	0.13	1.97	0.49
10-11	21.00	100.0	25.00	625.0	1.80	0.07	2.04	0.51
11-12	34.00	100.0	25.00	525.0	1.52	0.09	2.13	0.53
12-13	33.00	100.0	25.00	425.0	1.23	0.07	2.20	0.55
13-14	34.00	100.0	25.00	325.0	0.94	0.06	2.26	0.56
14-15	26.00	100.0	25.00	100.0	0.29	0.01	2.27	0.57

Spadek napięcia końcowego: 2.27 V (0.57 %)

Gałąz	Długość [m]	Moc częściowa [W]	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Moc całkowita [W]	Natężenie [A]	Spadek napięcia częściowego [V]	Spadek napięcia całkowitego [V]	Spadek napięcia Proc. [%]
14-16	40.00	125.0	35.00	125.0	0.36	0.02	2.28	0.57

Spadek napięcia końcowego: 2.28 V (0.57 %)

Gałąz	Długość [m]	Moc częściowa [W]	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Moc całkowita [W]	Natężenie [A]	Spadek napięcia częściowego [V]	Spadek napięcia całkowitego [V]	Spadek napięcia Proc. [%]
3-17	33.00	100.0	25.00	600.0	1.73	0.10	1.04	0.26
17-18	25.00	100.0	25.00	500.0	1.44	0.06	1.11	0.28
18-19	25.00	100.0	25.00	400.0	1.15	0.05	1.16	0.29
19-20	32.00	100.0	25.00	300.0	0.87	0.05	1.21	0.30
20-21	23.00	100.0	25.00	200.0	0.58	0.02	1.23	0.31
21-22	23.00	100.0	25.00	100.0	0.29	0.01	1.24	0.31

Spadek napięcia końcowego: 1.24 V (0.31 %)

Gałąz	Długość [m]	Moc częściowa [W]	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Moc całkowita [W]	Natężenie [A]	Spadek napięcia częściowego [V]	Spadek napięcia całkowitego [V]	Spadek napięcia Proc. [%]
10-23	26.00	100.0	25.00	200.0	0.58	0.03	2.00	0.50
23-24	25.00	100.0	25.00	100.0	0.29	0.01	2.01	0.50

---

Spadek napięcia końcowego:

2.01 V (0.50 %)

Obliczenia linii elektrycznych

Graf

Projekt: OŚWIETLENIE TERENU -obwód nr 2

