

I. SPADEK NAPIĘCIA W LINII OŚWIETLENIA TERENU

Typ oprawy= **45,5W**  
Napięcie Un= **230 V**  
Ilość opraw na 1 fazę= **14 szt.**

Nr oprawy przyjętej do obliczeń

obw.3 - 41/L3

Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]									Obliczone charakterystyczne parametry techniczne			
Nr oprawy	typ przewodu lub kabla	przekrój S [mm2]	moc czynna P oprawy [W]	długość linii l. [m]	moc czynna P odcinka [W]	koduktywność γ [Sm/mm2]	napięcie międzyprzewod. [V]	spadek napięcia ΔU [%]				
3/1.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	44	637	33	230	0,1284			
3/4.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	125	592	33	230	0,3388			
3/7.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	151	546	33	230	0,3778			
3/9.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	129	501	33	230	0,2959			
3/12.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	127	455	33	230	0,2648			
3/15.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	125	410	33	230	0,2346			
3/18.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	114	364	33	230	0,1902			
3/21.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	121	319	33	230	0,1766			
3/24.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	125	273	33	230	0,1564			
3/27.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	135	228	33	230	0,1407			
3/30.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	134	182	33	230	0,1118			
3/35.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	208	137	33	230	0,1301			
3/38.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	147	91	33	230	0,0613			
3/41.	YAKY 3,4,5x..	▼	25	45,5	132	46	33	230	0,0275			
	YAKY 3,4,5x..	▼	25			0	33	230	0,0000			
	YAKY 3,4,5x..	▼	25			0	33	230	0,0000			
	YAKY 3,4,5x..	▼	25			0	33	230	0,0000			
	YAKY 3,4,5x..	▼	25			0	33	230	0,0000			
	YAKY 3,4,5x..	▼	25			0	33	230	0,0000			
do oprawy	YDY 2x..	▼	1,5	45,5	9	46	56	230	0,0184			
RAZEM									2,65 %			

OGÓŁEM: 2,65 %

UWAGA!  
Spadek napięcia ΔU% jest mniejszy od dopuszczalnego