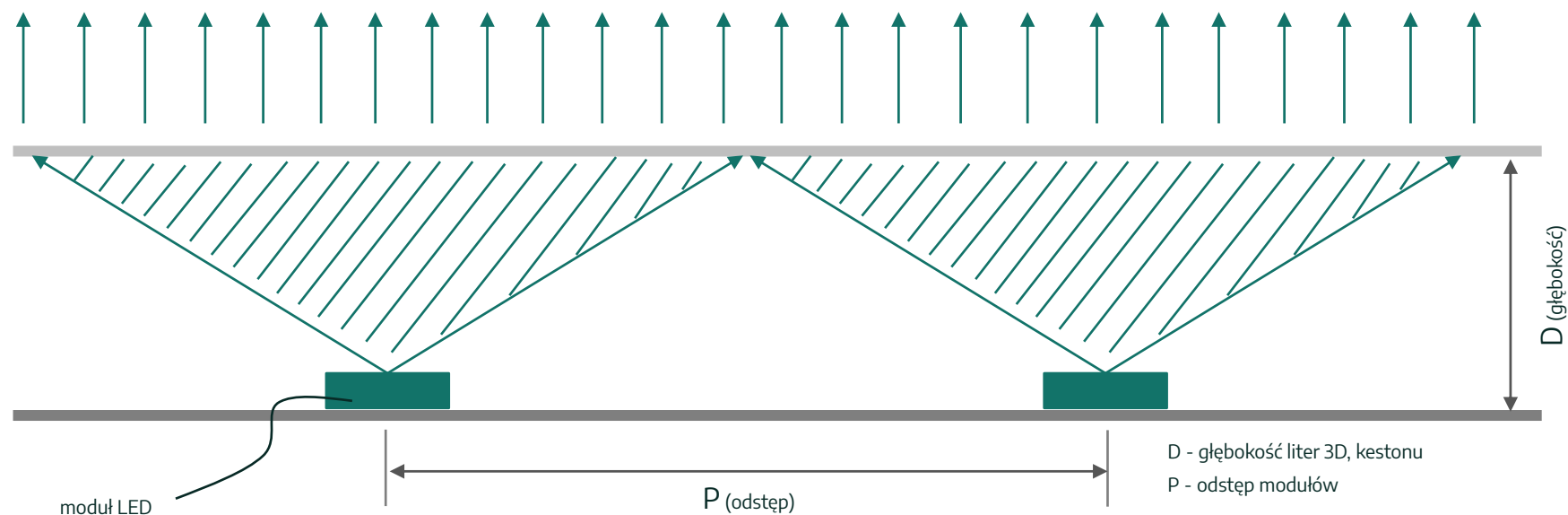


INSTRUKCJA MONTAŻU MODUŁÓW LED SERII **PROLED-SLIM**



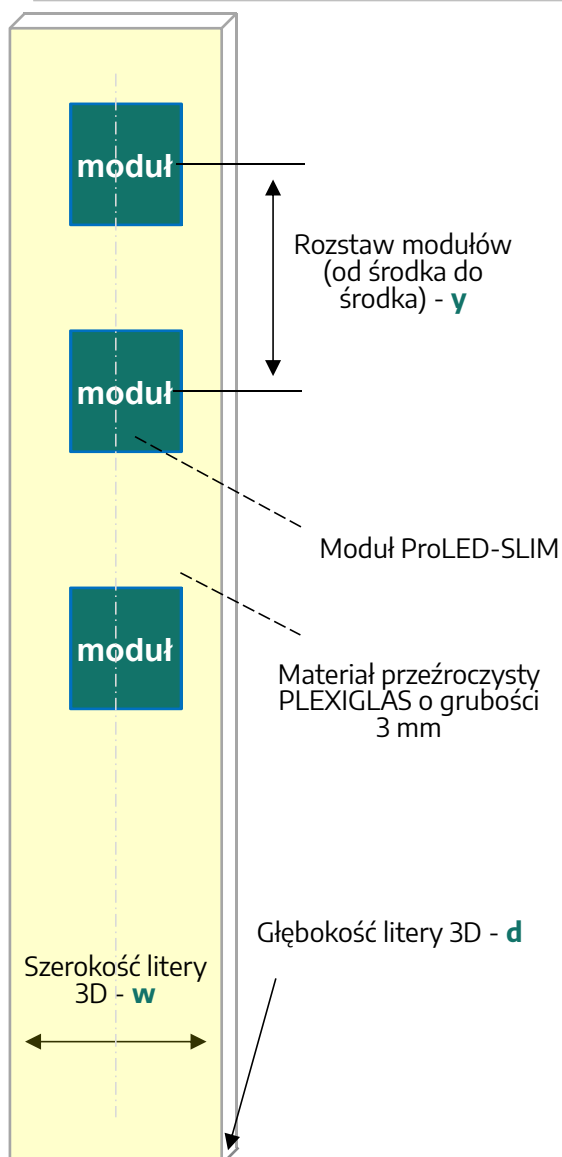
$$\text{Współczynnik sprawności optycznej} = \frac{D}{P} = 1:2.5$$

Stosunek “P” i “D” pokazuje wydajność konstrukcji optycznej soczewki.

Im większy stosunek, tym szerszy punkt światła.

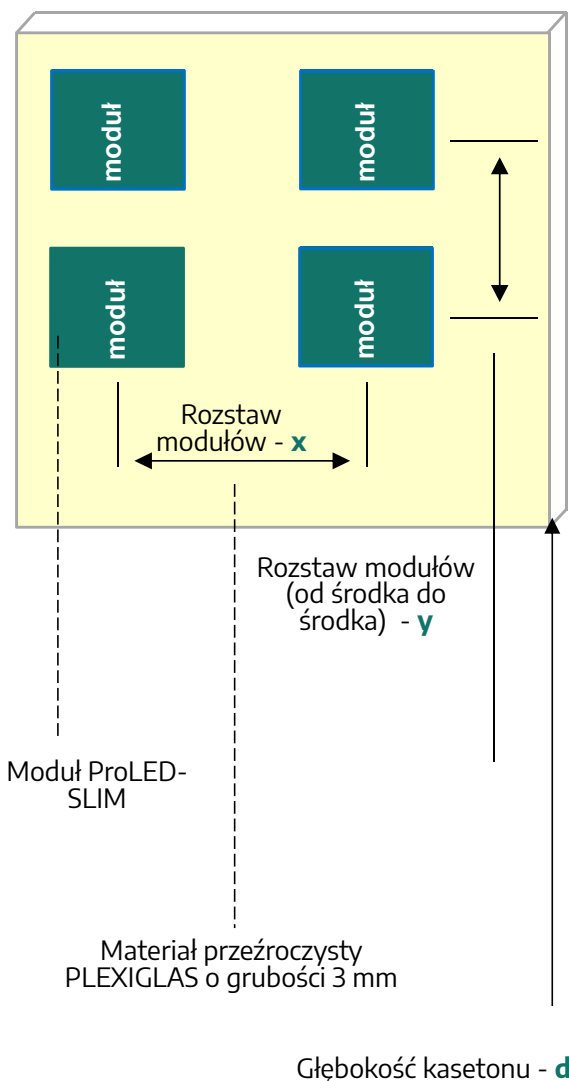
Stosunek ten jest dla odniesienia z laboratorium, rzeczywisty układ musi być oparty na realnej aplikacji.

Zastosowanie - litery 3D



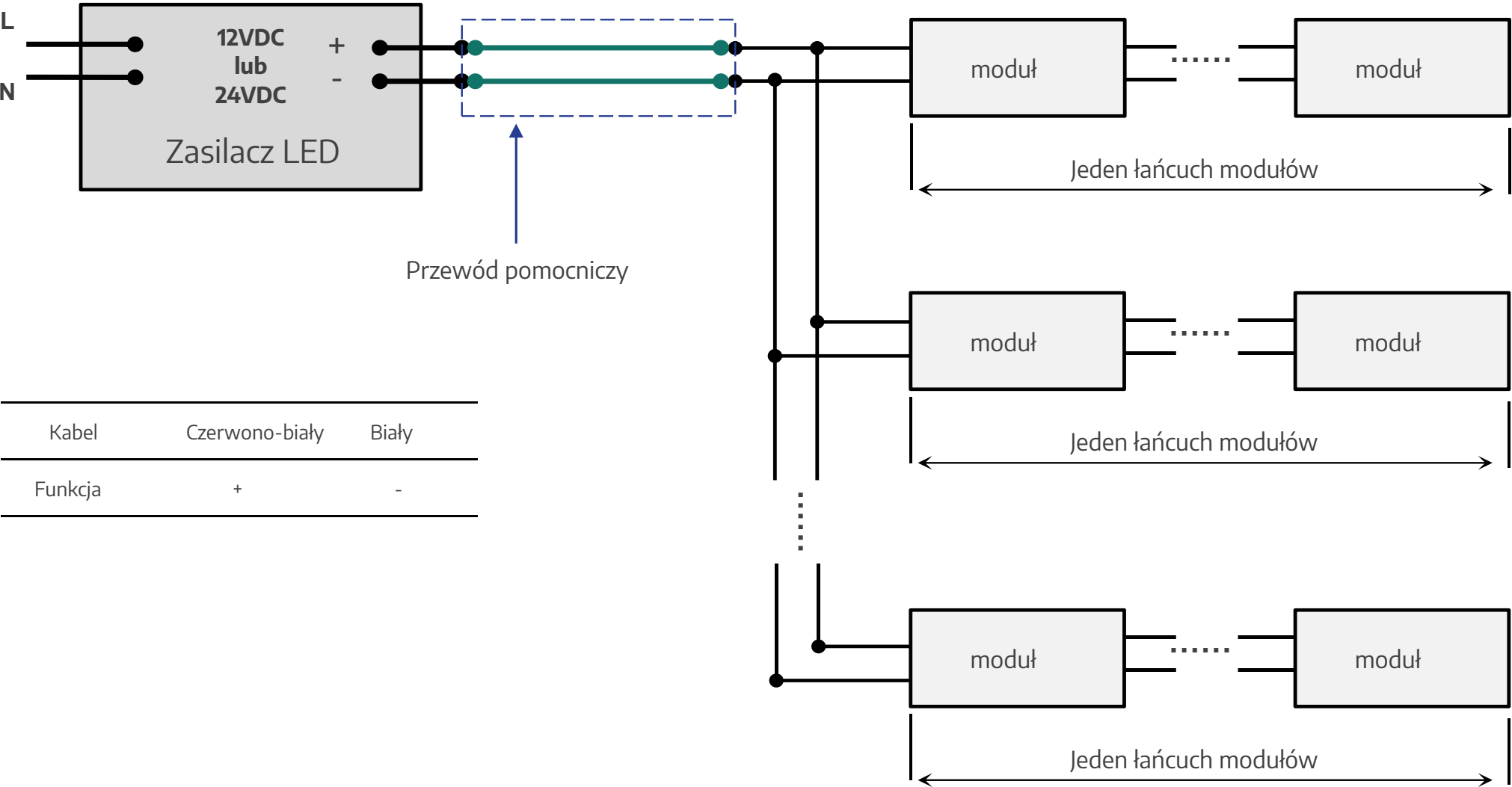
Produkt	Wymiary litery 3D (mm)			Natężenie światła: PLEXIGLAS WH02 (współczynnik przepuszczalności światła 44%, niskie rozpraszanie światła)			Natężenie światła: PLEXIGLAS WH73 (współczynnik przepuszczalności światła 23%, niskie rozpraszanie światła)		
model	d	w	y	Natężenie światła lx	Luminacja nit	Równomierność	Natężenie światła lx	Luminacja nit	Równomierność
ProLED-1W-SLIM	25	50	60	9337	2521	94%	7283	1966	94%
	30	75	60	7371	1990	94%	5750	1552	94%
	40	100	75	4606	1244	94%	3592	970	94%
	50	150	100	2324	627	93%	1806	488	94%
ProLED-2W-SLIM	30	70	75	11366	3069	95%	8866	2394	94%
	40	100	100	7144	1929	95%	5572	1504	94%
	50	150	100	4686	1265	94%	3642	983	94%
	60	150	150	3071	829	96%	2395	647	95%
ProLED-3W-SLIM	40	100	125	8549	2308	96%	6668	1800	95%
	50	150	150	4907	1325	96%	3814	1030	95%
	60	150	175	3938	1063	97%	3071	829	96%
	70	150	175	3623	978	97%	2826	763	96%
ProLED-4W-SLIM	40	100	150	9961	2689	95%	7769	2098	95%
	50	150	150	6533	1764	94%	5078	1371	95%
	60	150	175	5243	1416	95%	4090	1104	95%
	70	150	200	4020	1085	95%	3135	847	95%

Zastosowanie - kasetony



Produkt	Wymiary kasetonu (mm)			Natężenie światła: PLEXIGLAS WH02 (współczynnik przepuszczalności światła 44%, niskie rozpraszanie światła)			Natężenie światła: PLEXIGLAS WH73 (współczynnik przepuszczalności światła 23%, niskie rozpraszanie światła)		
model	d	x	y	Natężenie światła lx	Luminacja nit	Równomierność	Natężenie światła lx	Luminacja nit	Równomierność
ProLED-1W-SLIM	25	50	50	13904	3754	87%	10152	2741	87%
	30	75	75	7068	1908	87%	5188	1401	86%
	40	100	75	4799	1296	86%	3598	971	87%
	50	100	75	3612	975	87%	2699	729	87%
ProLED-2W-SLIM	30	100	75	10963	2960	88%	8048	2173	87%
	40	100	75	9677	2613	87%	7254	1959	88%
	50	125	110	4034	1089	88%	3014	814	88%
	60	150	110	3169	856	89%	2399	648	89%
ProLED-3W-SLIM	40	125	100	8908	2405	89%	6678	1803	90%
	50	150	115	5280	1426	89%	3945	1065	89%
	60	175	135	3160	853	91%	2392	646	91%
	70	175	135	2942	794	91%	2059	556	92%
ProLED-4W-SLIM	40	125	100	11861	3203	88%	8892	2401	89%
	50	150	125	6249	1687	88%	4670	1261	88%
	60	175	150	4208	1136	90%	3186	860	90%
	70	200	150	3264	881	90%	2285	617	91%

Schemat podłączenia



Uwagi



1. Wszystkie dane służą jedynie jako przykład, ostateczny efekt świetlny będzie zależał od rzeczywistej sytuacji oświetleniowej.
2. Wszystkie dane pomiarowe mają tolerancję $\pm 2\%$.