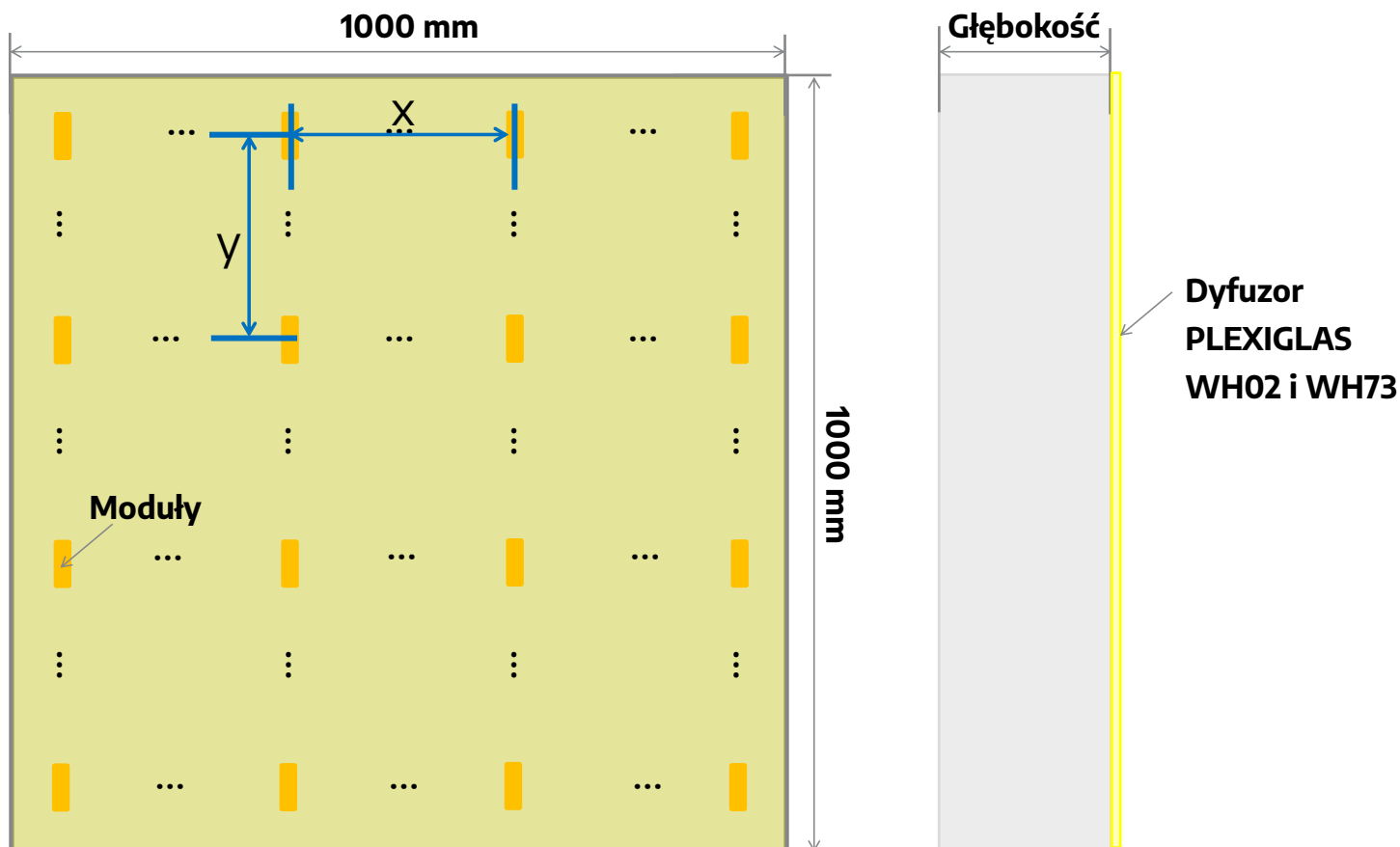


# INSTRUKCJA MONTAŻU MODUŁÓW LED SERII PROLED

# Układ modułów



## Informacje o kasetonie świetlnym:

Jednostronny kaseton świetlny, współczynnik odbicia wewnętrznego **~70%**.

Materiał przezroczysty: **PLEXIGLAS** o grubości 3 mm, **WH02** (współczynnik przepuszczalności światła **44%**, mniejsze rozpraszanie światła), **WH73** (współczynnik przepuszczalności światła **23%**, większe rozpraszanie światła).

# ProLED-1X-CC100 v.2



## Specyfikacja produktu

Napięcie znamionowe	12 V DC
Pobór mocy modułu	0,36 W
Strumień świetlny na moduł	58 lm (WW, NW, CW), 60 lm (W)
Gwarancja	7 lat
Wymiary modułu (dł. × szer. × gł.)	26 × 16 × 11 mm



ProLED-1X-CC100 v.2			Dyfuzor PLEXIGLAS WH02				Dyfuzor PLEXIGLAS WH73				
Głębokość mm	Odległość modułów (środek/środek) mm		Ilość szt.	Nat. światła lx	Luminancja nit	Min./Śred.	Min./Maks.	Nat. światła lx	Luminancja nit	Min./Śred.	Min./Maks.
30	x: 60	y: 60	289	\	\	\	\	6848	1849	78,9%	66,7%
40	x: 60	y: 60	289	\	\	\	\	6565	1773	81,2%	69,0%
50	x: 60	y: 60	289	7700	2079	73,6%	63,3%	6058	1636	81,2%	72,7%
60	x: 60	y: 100	170	4421	1194	79,6%	70,8%	3659	988	82,3%	71,8%
70	x: 60	y: 100	170	4245	1146	82,0%	73,4%	3420	923	84,5%	76,3%
80	x: 60	y: 100	170	3895	1052	87,5%	78,9%	3221	870	87,9%	80,2%

# ProLED-2X-CC180 v.2



## Specyfikacja produktu

Napięcie znamionowe	12 V DC
Pobór mocy modułu	0,72 W
Strumień świetlny na moduł	105 lm
Gwarancja	7 lat
Wymiary modułu (dł. × szer. × gł.)	50 × 16 × 11 mm



ProLED-2X-CC180 v.2			Dyfuzor PLEXIGLAS WH02				Dyfuzor PLEXIGLAS WH73				
Głębokość mm	Odległość modułów (środek/środek) mm		Ilość szt.	Nat. światła lx	Luminancja nit	Min./Śred.	Min./Maks.	Nat. światła lx	Luminancja nit	Min./Śred.	Min./Maks.
50	x: 120	x: 120	64	4721	1275	90,9%	86,7%	4189	1131	89,0%	84,4%
60	x: 120	x: 120	64	4506	1217	91,7%	86,0%	4011	1083	91,0%	85,9%
70	x: 120	x: 120	64	4255	1149	93,2%	86,4%	3825	1033	91,6%	88,0%
80	x: 120	x: 180	48	3440	929	94,8%	91,1%	2721	735	92,2%	88,4%
90	x: 120	x: 180	48	3220	869	94,1%	89,1%	2563	692	91,3%	86,3%
100	x: 120	x: 180	48	2866	774	90,7%	87,0%	2341	632	94,8%	90,6%

# ProLED-3X-CC220 v.2



## Specyfikacja produktu

Napięcie znamionowe	12 V DC
Pobór mocy modułu	1,08 W
Strumień świetlny na moduł	174 lm
Gwarancja	7 lat
Wymiary modułu (dł. × szer. × gł.)	74,1 × 16 × 11 mm



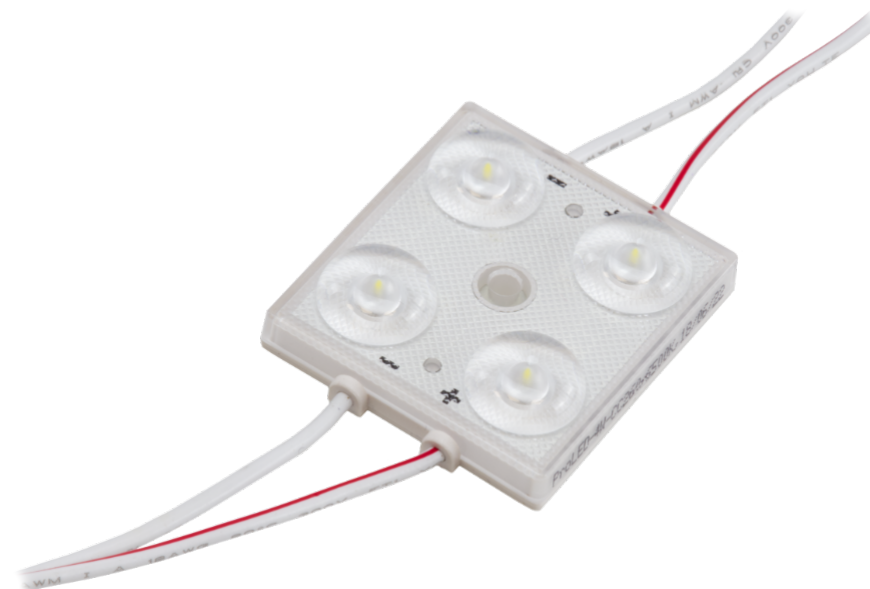
ProLED-3X-CC220 v.2			Dyfuzor PLEXIGLAS WH02				Dyfuzor PLEXIGLAS WH73				
Głębokość mm	Odległość modułów (środek/środek) mm		Ilość szt.	Nat. światła lx	Luminancja nit	Min./Śred.	Min./Maks.	Nat. światła lx	Luminancja nit	Min./Śred.	Min./Maks.
80	x: 135	x: 220	35	4081	1102	88,3%	80,7%	3714	1003	94,7%	91,8%
90	x: 135	x: 220	35	4035	1089	89,5%	82,6%	3641	983	86,9%	93,1%
100	x: 135	x: 220	35	3144	849	90,0%	84,7%	3483	940	97,9%	95,5%
120	x: 135	x: 220	35	2721	735	92,2%	88,4%	3243	875	96,2%	92,9%
150	x: 135	x: 220	35	2563	692	93,3%	89,3%	2920	789	96,2%	93,4%
200	x: 135	x: 220	35	2341	632	94,8%	90,6%	2449	661	96,2%	93,4%

# ProLED-4W-CC260 v.2



## Specyfikacja produktu

Napięcie znamionowe	12 V DC
Pobór mocy modułu	1,6 W
Strumień świetlny na moduł	210 lm
Gwarancja	7 lat
Wymiary modułu (dł. × szer. × gł.)	44 × 38 × 11 mm



ProLED-3X-CC220 v.2			Dyfuzor PLEXIGLAS WH02				Dyfuzor PLEXIGLAS WH73				
Głębokość mm	Odległość modułów (środek/środek) mm		Ilość szt.	Nat. światła lx	Luminancja nit	Min./Śred.	Min./Maks.	Nat. światła lx	Luminancja nit	Min./Śred.	Min./Maks.
100	x: 200	x: 260	20	2533	684	80,1%	73,0%	1994	538	82,3%	72,4%
120	x: 200	x: 260	20	2421	654	81,8%	73,3%	1979	534	82,9%	73,9%
150	x: 200	x: 260	20	2274	614	84,4%	76,8%	1836	496	82,5%	72,8%
180	x: 200	x: 260	20	2177	588	88,7%	83,2%	1719	464	83,4%	75,6%
200	x: 200	x: 260	20	2100	567	87,6%	81,8%	1647	445	86,8%	80,0%
250	x: 200	x: 260	20	1942	524	87,6%	81,8%	1481	400	86,8%	80,0%

# Uwagi



1. Skróty użyte w tabeli: Nat. światła: Natężenie światła, Min.: Wartość minimalna, Maks.: Wartość maksymalna, Śred.: Wartość średnia.
2. Wszystkie wartości są mierzone w oparciu o jednostronny kaseton świetlny z współczynnikiem odbicia wewnętrznego ~70% i **PLEXIGLAS** o grubości 3 mm, **WH02** (współczynnik przepuszczalności światła **44%**, mniejsze rozpraszanie światła), **WH73** (współczynnik przepuszczalności światła **23%**, większe rozpraszanie światła).
- 3. Wszystkie dane służą jedynie jako przykład, ostateczny efekt świetlny będzie zależał od rzeczywistej sytuacji oświetleniowej.**
4. Wszystkie dane pomiarowe mają tolerancję  $\pm 2\%$ .