

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### L645/L675/L690

### Listwy LED PLCC2 6mm

#### Charakterystyka:

Listwy z rodziny L6 z powodzeniem znajdują szerokie zastosowanie jako podświetlenie liniowe, konturowe itp. Stosuje się je w realizacji projektów oświetleń dekoracyjnych, akcentujących, podświetleń ekspozycji i reklam przestrzennych.

Diody stosowane w naszych produktach pochodzą od sprawdzonych producentów dzięki czemu gwarantowana jest doskonała jakość światła przy szerokiej palecie barw. Zastosowane diody PLCC2 emitują światło pod szerokim kątem  $2\Theta_{1/2}=120^\circ$ .

Budowa modułowa umożliwia uzyskanie żądanej długości listwy poprzez odcięcie lub dodanie modułu. Moduły łączy się za pośrednictwem łącznika giętkiego wykonanego z drutu lub przewodu. Listwy można montować do dowolnego podłoża. Całość zasilana niskim, bezpiecznym napięciem 12V DC.

Wszystkie produkowane przez DKR Elektronik listwy LED posiadają certyfikat CE oraz spełniają normę ROHS.

#### Dane techniczne <sup>1)</sup>:

Symbol listwy	Ilość modułów	Liczba diod	Wymiary (długość/szerokość/grubość)	Napięcie zasilania [V]	Pobór mocy [W]	Wsp. spr. elektrycznej
L645	7	21	315/6/3.5	12V DC	1680mW (7 x 240mW)	$\eta = 80\%$
L675	4	12	300/6/3.5	12V DC	960mW (4*240mW)	$\eta = 80\%$
L690	3	9	270/6/3.5	12V DC	720mW (3 * 240mW)	$\eta = 80\%$

Zestawienie parametrów technicznych i elektrycznych listw L645, L675, L690.

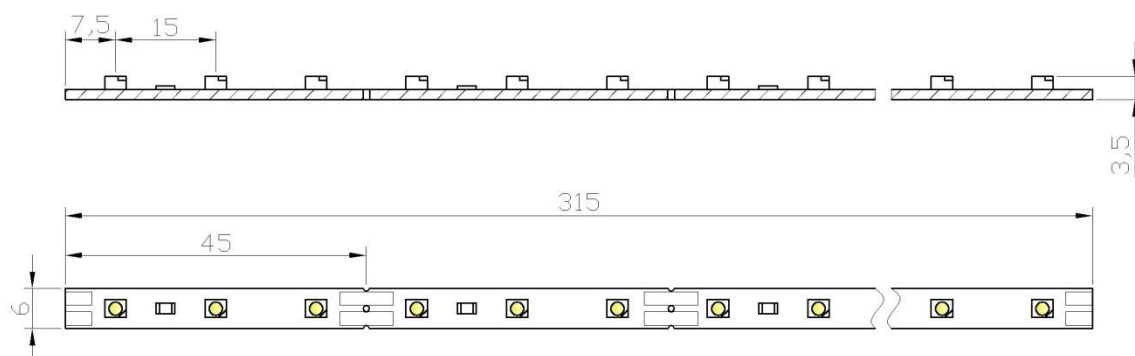
Kolor światła <sup>2)</sup>	Kąt świecenia [°]	ESD [V]	Temperatura [°C]	
			pracy	Przechowywania
Biały zimny (ok. 6000K)	120	800	-25÷60	-40÷85
Biały naturalny (ok. 4500K)	120	800	-25÷60	-40÷85
Biały ciepły (ok. 3500K)	120	800	-25÷60	-40÷85
Niebieski ( $\lambda=470\text{nm}$ )	120	800	-25÷60	-40÷85
Zielony ( $\lambda=520\text{nm}$ )	120	800	-25÷60	-40÷85
Czerwony ( $\lambda=625\text{nm}$ )	120	800	-25÷60	-40÷85

Zestawienie parametrów wybranych diod.

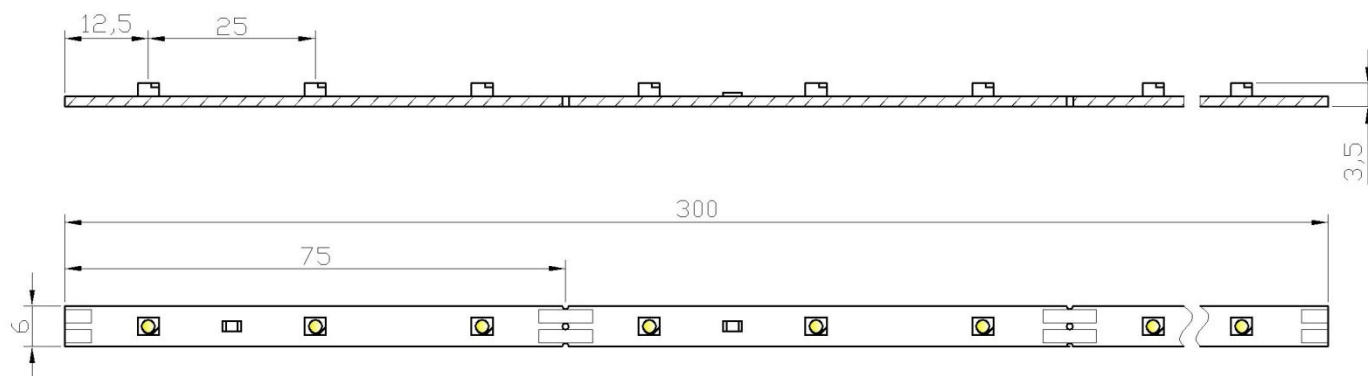
<sup>1)</sup> Wartości poszczególnych parametrów są wartościami uśrednionymi.

<sup>2)</sup> Na życzenie klienta listwy mogą posiadać diody LED w innych kolorach czy o innych parametrach.

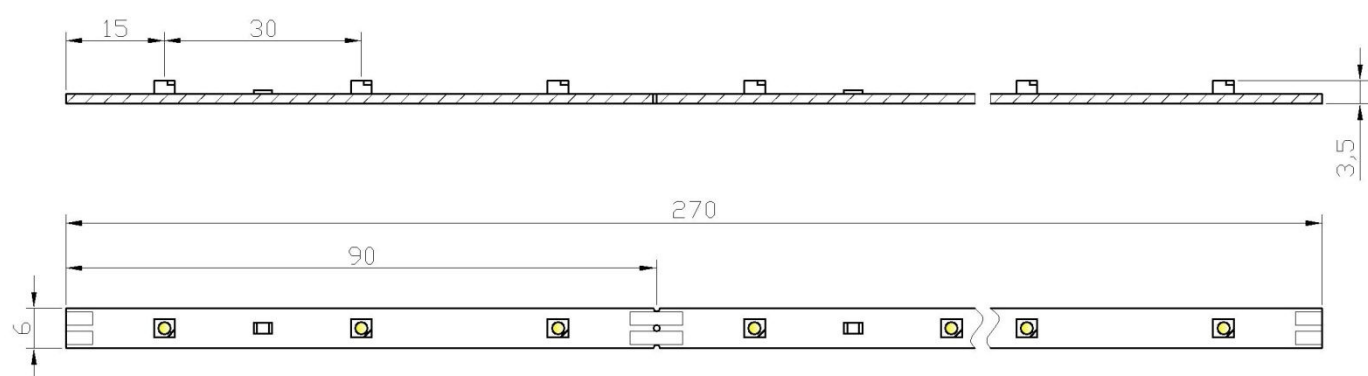
## Rysunki techniczne listwy L645/L675/L690 oraz wymiary:



Listwa L645.



Listwa L675.



Listwa L690.

## **Uwagi:**

- ✓ Listwy nie mogą być obciążane mechanicznie oraz nie są przystosowane do bezpośredniego stosowania na zewnątrz oraz w warunkach mogących zagrozić elementom elektronicznym
- ✓ Układy zasilające powinny posiadać zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe i termiczne
- ✓ Niszczący wpływ ładunków elektrostatycznych może spowodować uszkodzenie diod
- ✓ Zużyte listwy LED muszą być utylizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi regulacjami dotyczącymi ochrony środowiska

*DKR Elektronik zastrzega sobie prawo do zmian danych zawartych w niniejszej dokumentacji, bez powiadomienia.*