

Technická špecifikácia

Project		Model	Parameter
Optické vlastnosti	Svetelná priepustnosť	ON	$\geq 79\%$
		OFF	$\geq 60\%$
	Paralelná svetelná priepustnosť	ON	$\geq 78\%$
		OFF	$< 5\%$
	Zahmlievanie	ON	$\leq 5\%$
		OFF	$\geq 94\%$
Pozorovací uhol	ON	$> 140^\circ$	
Optické vlastnosti	Menovité napätie	ON	35V AC
	Saturačné napätie	ON	$< 25\text{ V}$
	Doba prepnutia	OFF-NO	$< 10\text{ ms}$
		NO-OFF	$< 100\text{ ms}$
	Spotreba energie	ON	$< 5\text{ W/m}^2$
Fyzikálne vlastnosti	Hrúbka PDLC filmu	0,4 mm	
	Maximálna veľkosť	$\leq 1,8 \times 3,5\text{ m}$ (jeden čip)	
	Veľkosť drôtu	1,2/1,5/1,8 m (W) x 20/30/50 m (L)	
	Lepiaca sila	25 g/mm	
Environmentálne vlastnosti	Prevádzková teplota	$-10\text{ }^\circ\text{C}$ až $70\text{ }^\circ\text{C}$	
	Skladovacia teplota	$-20\text{ }^\circ\text{C}$ až $80\text{ }^\circ\text{C}$	
	Životnosť	ON > 10 rokov	
	Životnosť vypínača	$> 100\ 000$	