

LINEÁRNÍ MODULY LSP**A. Základní požadované vlastnosti a parametry**

Typ LED modulu:	flexibilní, vnitřní, vyráběné na míru dle požadavků po domluvě s nábytkářem.
Směr ohybu:	top
Rozměry:	$b \leq 10 \text{ mm}$,
Předřadník:	externí – elektronický, stmívatelný DALI

Elektrické a technické parametry LED pásu		Světelně technické parametry	
Napájecí vstup	24V/DC	Křivka svítivosti	symetrická
Řídicí vstup	ne	Světelný tok zdroje	$\Phi_{sv} \geq 1500 \text{ lm/m}$
Příkon	$P \leq 16 \text{ W/m}$	Úhel svazku	$100^\circ \leq \gamma_{1/2} \leq 140^\circ$
Krytí	$IP \geq IP20$	Teplota chromatičnosti	$T_{cp} = 3000\text{K}$
Hmotnost	$m \leq 0,2 \text{ kg}$	Index podání barev	$R_a \geq 80$
Nejkratší délka	$l_{min} \leq 100 \text{ mm}$	Životnost	$\geq 50.000 \text{ hod}$
Počet spínacích cyklů	≥ 15.000	Barevná tolerance	$SDCM \leq 4$

B. Referenční typ použitý v návrhu / 02 - 2020**Obrázek****Rozměry LED (mm)****Nosný profil (ilustrační foto)**

1,45mm (a) x 8(b) x délka modulu



Typ LED modulu:	flexibilní, vyráběný na míru
Směr ohybu:	top
Nosný profil:	Vyráběný k nábytku, ohebný dle požadavků nábytkáře, investora.
Optický systém:	rozptylný kryt
Certifikace:	CE, ENEC

Elektrické a technické parametry		Světelně technické parametry	
Napájecí vstup:	24V/DC	Křivka svítivosti	symetrická
Příkon	$P = 15\text{W} / \text{m}$	Světelný tok	$\Phi = 2000 \text{ lm/m}$
Krytí	IP20	Úhel svazku	$\gamma_{1/2} = 120^\circ$
Hmotnost	$m = 0,12 \text{ kg}$	Teplota chromatičnosti	$T_{cp} = 3000 \text{ K}$
Nejkratší délka	$l_{min} = 100 \text{ mm}$	Index podání barev	$R_a > 80$
Předřadník:	DALI – externí	Doba života	$L70/B50 = 60\,000 \text{ hod}$
Počet spínacích cyklů	> 15.000	Barevná tolerance	$SDCM = 4$
		Celková délka:	Modulární, dle výkresu