



LED SMD OSVĚTLOVACÍ LIŠTY



- Dekorativní efektové vnitřní a nábytkové osvětlení
- Zvýraznění a nasvícení hran a zalomení zdí, schodů, madel schodišť aj.
- Okrasné svítící hrany stolů, polic, vitrín
- Liniové nasvětlování obsahu prodejních polic, výstavních vitrín a ploch, výkladů, pracovních ploch, kuchyňských linek
- Vodicí světelné linie v orientačních systémech (chodby, únikové trasy a schodiště, nouzové východy)
- Plošná světelná reklama se svícením do hrany
- Nouzová orientační svítidla a symboly

VYSOKÁ SVÍTIVOST

NÍZKÁ SPOTŘEBA

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

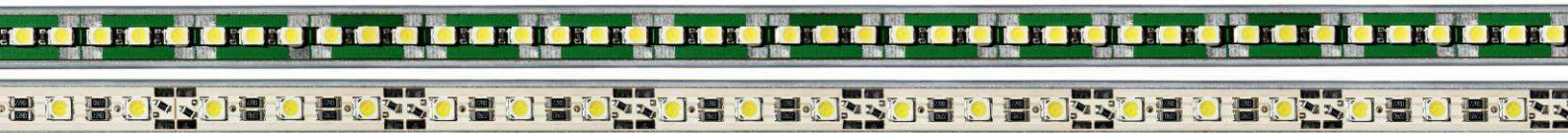
BEZÚDRŽBOVÝ PROVOZ

OPTIMALIZOVANÁ ROZTEČ LED

STAVEBNICOVÁ KONCEPCE

SNADNÁ MONTÁŽ A INSTALACE

JEDNODUCHÉ A BEZPEČNÉ NAPÁJENÍ



**Komponenty pro LED
světelnou techniku**

LED SMD OSVĚTLOVACÍ LIŠTY

LED SMD osvětlovací lišty jsou moderní světelné zdroje na bázi LED diod dosahující vysoké světelné účinnosti (až 65 lm/W) a dlouhodobé životnosti (50.000hod). Jsou vhodné především pro konstrukci liniových osvětlovacích sestav. Potřebné intenzity osvětlení se dosahuje optimální volbou rozteče LED diod. Lišta je složena z úseků, které obsahují vždy 3 LED zapojené v sérii, a délka těchto úseků určuje dělitelnost lišty.

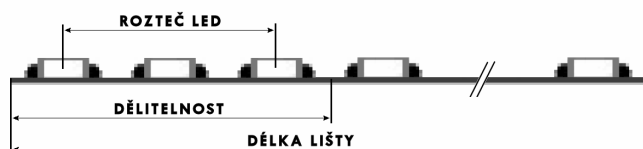
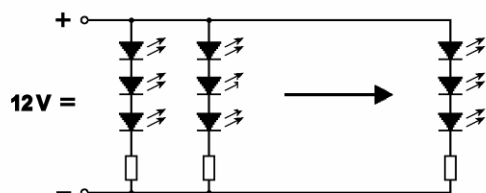
Pro snadnou manipulaci a pro zlepšení odvodu tepla vznikajícího při svícení LED diod jsou lišty standardně dodávány na hliníkovém nosiči – profilu tvaru I nebo tvaru U. Tvar i rozměr profilu je volitelný. Pro dosažení větší odolnosti je možno dodat lišty v U

profilu zalité čirým nebo difúzním silikonem.

LED SMD osvětlovací lišty jsou určeny pro napájení stejnosměrným napětím 12V odpovídajícího výkonu (typová řada zdrojů TRVD). Při zvýšených požadavcích na spolehlivost nebo bezpečnost je možno lišty konfigurovat pro střídavé napájení z toroidního oddělovacího transformátoru.

Standardně dodáváme LED lišty svítící bílé – teplá bílá 3500°K, studená bílá 6000°K - pro speciální účely je možno dodat LED lišty rovněž v barvě modré, zelené, červené a žluté.

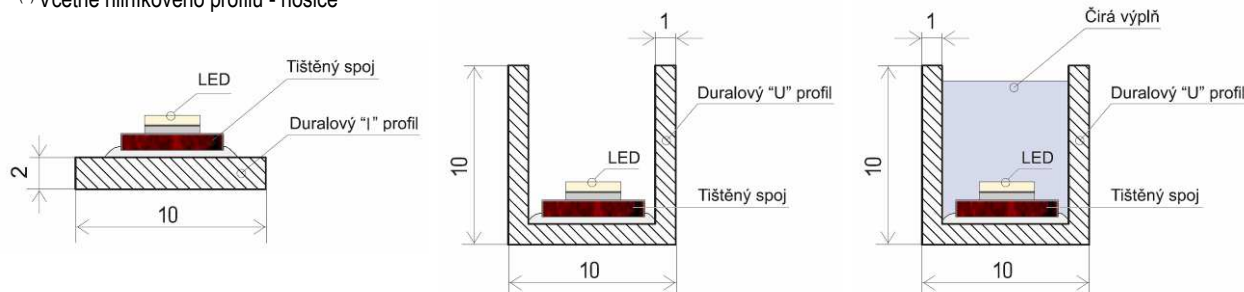
Navrhujeme a optimalizujeme konkrétní podobu jakékoliv světelné sestavy na míru včetně dodávky napájecích zdrojů.



Typ LED	Rozteč (mm)	Dělitelnost (mm)	Rozměr ²⁾ š/v (mm)	Chladicí profil ¹⁾	Napájení (Vss)	Vyzařovací úhel (°)	Příkon W/bm	Světelný tok (lm/m)
Epistar 0,07W	6	18	10x10	U	12V=	120°	13,3	650
Nichia 0,5W	12	36	10x10	U	12V=	120°	50	2150
Nichia 0,5W	20	60	10x5	I	12V=	120°	30	1250
Nichia 0,5W	30	90	10x5	I	12V=	120°	20	833
Nichia 0,5W	40	120	10x5	I	12V=	120°	15	625
Nichia 0,5W	60	180	10x5	I	12V=	120°	10	416
Nichia 0,5W	80	240	10x5	I	12V=	120°	7,5	312
Nichia 0,5W	120	360	10x5	I	12V=	120°	5	208

(1) Standardně hliníkový I profil (pásek) 10x2mm. Rozteče 6mm a 12mm standardně hliníkový profil U 10x10x1mm. Rozměr a tvar profilu případně volitelný.

(2) Včetně hliníkového profilu - nosiče



LEDfield

Zvoníčková 3/1928, Blok 1

Praha 6 162 00

www.ledfield.cz