HLINÍKOVÉ LED OSVĚTLOVACÍ PROFILY

- Okrasné venkovní lišty na zdech a fasádách budov nebo v jiných exteriérech
- Dekorativní a efektové interiérové a bytové osvětlení
- Zvýraznění a nasvícení hran a zalomení zdí, schodů, madel schodišť aj.
- Vodící světelné linie v orientačních systémech (chodby, únikové trasy a schodiště, nouzové východy)
- Liniové nasvětlování prodejních polic, výstavních vitrín a ploch, výkladů aj.

MODERNÍ DESIGN
NÍZKÁ SPOTŘEBA
DLOUHÁ ŽIVOTNOST
BEZÚDRŽBOVÝ PROVOZ
STAVEBNICOVÁ KONCEPCE
OPTIMALIZOVANÁ ŘEŠENÍ
SNADNÁ MONTÁŽ A INSTALACE
JEDNODUCHÉ A BEZPEČNÉ NAPÁJENÍ
VARIANTNÍ LED SVĚTELNÉ ZDROJE

TOPLED
0,07W

NICHIA
0,5W

CREE XRC
2W

LEDFIELD

Komponenty pro LED světelnou techniku

HLINÍKOVÉ LED OSVĚTLOVACÍ PROFILY

Hliníkové LED osvětlovací profily představují nejjednodušší konstrukční řešení pro realizaci liniových dekorativních, efektových a orientačních osvětlovacích systémů.

Samotný hliníkový U profil je určen pro přímou montáž na zeď (přišroubování, nastřelení, nalepení) a obsahuje drážky pro nasunutí LED osvětlovacích prvků (LED pásků nebo LED lišt) a drážku pro nasunutí krycího plexiskla. Do profilu je možno v libovolném místě dále provrtat otvory pro napájecí vodiče, průchodky, upevňovací a odvodňovací otvory aj.

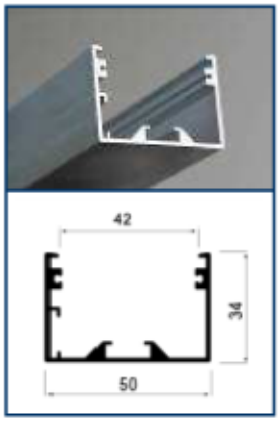
Osvětlovací systém na bázi LED diod využívá všech výhod LED osvětlovací technologie: vysoká svítivost, nízká spotřeba (účinnost až 100lm/W), dlouhá životnost (až 50.000hod trvalého provozu), snadná montáž a zapojení, jednoduché napájení bezpečným napětím (zdroje 12V řady TRVD s krytím IP66).

LED osvětlovací systém může být koncipován jako bodový s různou roztečí LED diod a nebo jako difuzní celoplošný a to v barvě bílé studené, bílé teplé, případně v barvách červené, zelené, modré a žluté. LED osvětlovací lištu je možno konstruovat také jako RGB efektovou lištu, kdy je lze barvu světla elektronicky měnit pomocí efektového modulu a dosáhnout různých dynamických světelných efektů.

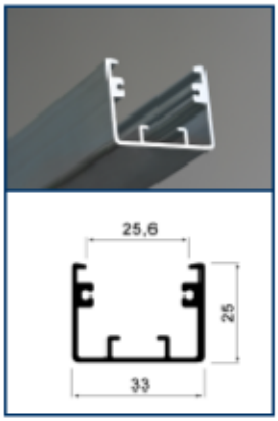
Pro konstrukci osvětlovacích lišt jako liniových svítidel je možno jako zdroje světla použít výkonových LED diod CREE.

Krycí plexisklo je možno do vnějšího prostředí zatěsnit silikonem.

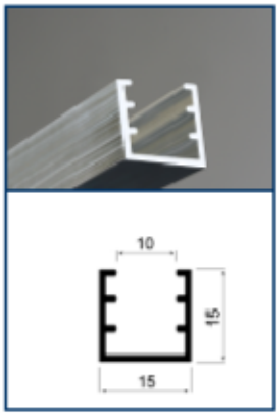
Profil Al-01 (50x34mm)



Profil Al-02 (33x25mm)



Profil Al-03 (15x15mm)



OPTIMALIZOVANÁ ŘEŠENÍ

Orientační a nouzové osvětlení, vodící linie, chodby a technické prostory, exteriér, nízký příkon
Profil 33x25mm, plexi 75%, LED : TOPLED, rozteč 17mm, napájení: 12V⎓, spotřeba: 4,8W/bm

Efektové a orientační osvětlení, kancelářské a bytové prostory, exteriér, hrany zdí, fasády budov
Profil 33x25mm, plexi 75%, LED : Nichia 0,5W, rozteč 30mm, napájení: 12V⎓, spotřeba: 20W/bm

Nasvětlování stropů a zdí, osvětlení vitrín a prodejních boxů, efektové osvětlení, přímé svícení
Profil 50x42mm, plexi 75%, 50% nebo čiré, LED CREE XRC (2W), rozteč 40mm, napájení : proudový zdroj 450mA, spotřeba : 37W/bm

LEDfield
Zvoničkova 3/1928, Blok 1
162 00 Praha 6
info@ledfield.cz
www.ledfield.cz