

LED moduly do svetelných reklám

Moduly sa prevažne osádzajú na zadnú stenu písmen, prípadne svetelných boxov v takom rozložení, aby sme na čelnej ploche (plexi, panaflexová plachta) dosiahli homogénny rozptyl svetla a dostatočnú intenzitu. Vieme iluminovať kazetové písmená už od hĺbky 20 mm až po svetelné boxy hĺbky 300mm. Moduly napájame 12V stabilizovaným jednosmerným napätím. Používame najmodernejšiu technológiu čipov typu SMD 5050 v teplote svetla 5000K (denná biela), prípadne vo farbách červenej, žltej, modrej, zelenej a ružovej. LED moduly sú osadené v hliníkových púzdrach, čo zabezpečuje lepšiu odvod tepla a tým aj dlhú životnosť 30.000 hod. Záručná doba 2 roky.











LED diódové aplikácie svetelných boxov (backlightov) a tvarovaných písmen

modul AI 5050

NICHIA CE 



- max. počet modulov z jedného napájacieho bodu 25ks
- min. predajná jednotka 25ks
- balenie: 100ks
- dĺžka prepojovacej kabeláže: 200mm
- montáž priamo cez inštalovanú obojstrannú pásku, prípadne navaknutie do ocelevej pružiny

produktové číslo	farba	lumen / ks	cena / ks
MODUL AL-5050-RGB-12-3	 RGB	120	3,6 EUR
MODUL AL-5050-R-12-3	 RED	120	3,6 EUR
MODUL AL-5050-Y-12-3	 YELLOW	120	3,6 EUR
MODUL AL-5050-B-12-3	 BLUE	150	3,6 EUR
MODUL AL-5050-G-12-3	 GREEN	240	3,6 EUR
MODUL AL-5050-CW-12-3 5000K	 CW 5000K	390	3,6 EUR
MODUL AL-5050-WW-12-3	 WW 3000K	360	3,6 EUR
MODUL AL-5050-P-12-3	 PINK	120	3,6 EUR



ZDR N 12020-OP-KAV / 205x35x25mm / 12V / 20W



ZDR N 12045-OP-KAV / 285x35x25mm / 12V / 45W



ZDR N 12030-OP-KAV / 205x35x25mm / 12V / 30W



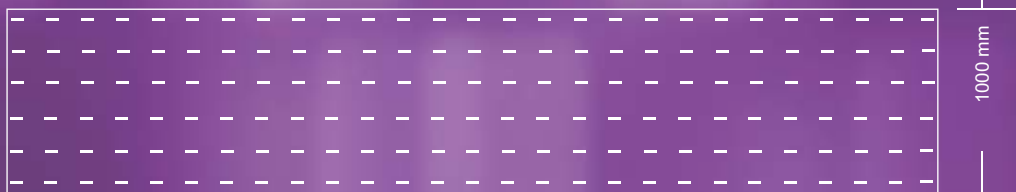
ZDR N 12060-OP-KAV / 205x35x45mm / 12V / 60W

ZDR N 12020-OP-KAV.....	16,7 EUR
ZDR N 12030-OP-KAV.....	17,9 EUR
ZDR N 12045-OP-KAV.....	26,2 EUR
ZDR N 12060-OP-KAV.....	29,8 EUR

*uvedené ceny sú s DPH

rozloženie modulov

pr. svetelný box 5000 x 1000 mm / LED



5000mm

1000 mm

- rozstup medzi modulmi: 120mm x 150mm
- počet modulov na 1m²: 33ks
- celkový počet modulov: 162ks
- príkion na 1m²: 25W
- celkový príkion boxu: 285W
- MO cena na 1m²: 131 EUR s DPH
- MO cena osvetlenia na box: 655 EUR
* v cene sú zahrnuté aj napájacie transformátory

pr. svetelný box 5000 x 1000 mm / štandardné žiarivkové trubice



5000mm

1000 mm

- dĺžka žiarivkovej trubice 1200mm
- príkion: 36W / ks
- typ: T8
- príkion na 1m²: 144W
- celkový príkion boxu: 720W
- MO cena na 1m²: 65 EUR s DPH
- MO cena osvetlenia na box: 320 EUR
* v cene sú zahrnuté aj napájacie transformátory

porovnanie / návratnosť

vstupné náklady	LED	žiarivkové trubice
nákupná MO cena	655 EUR	320 EUR
SPOLU / rok	655 EUR	320 EUR

prevádzkové náklady	LED	žiarivkové trubice
náklady na el. energiu / rok	200 EUR	505 EUR
orientačné náklady na servis / rok	0 EUR	395 EUR
SPOLU / rok	200 EUR	900 EUR

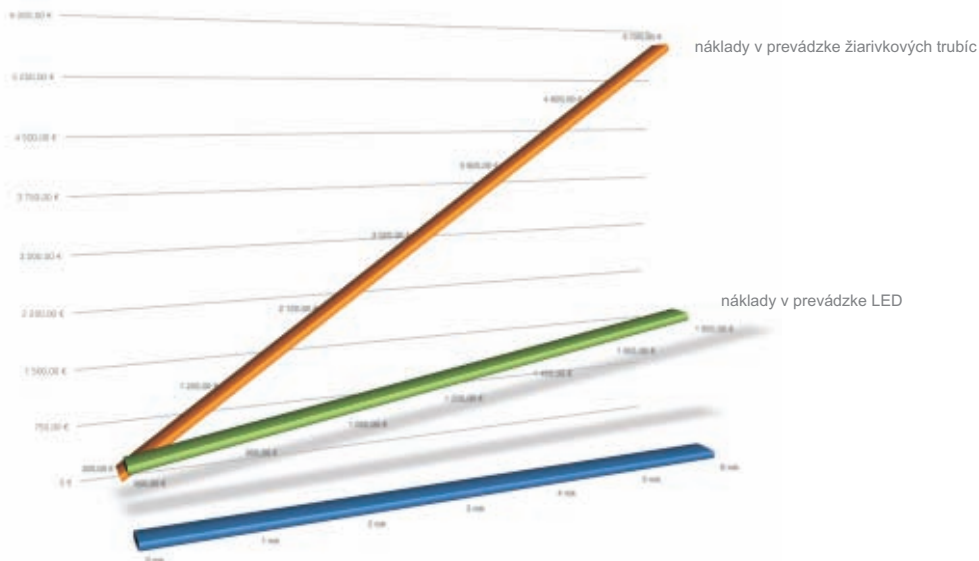
* cena za 1kWh 0,18 EUR

* predpokladaný servisný zásah každé 2 roky

* svetelný box vo výške 3m (servis bez použitia plošiny), servis vykonáva lokálna firma = bez nákladov na dopravu

* predpokladaný čas prevádzky 10,7 hod / den

graf návratnosti



* Životnosť LED 30.000 h. v prevádzke 3900 h. / rok = 7,5 roka

Záručná doba na LED : 2 roky, z grafu vyplýva návratnosť 1065 EUR (3. násobok už v záručnej dobe a následne celkovo ušetrené náklady vo výške **3865 EUR** v dobe životnosti LED.