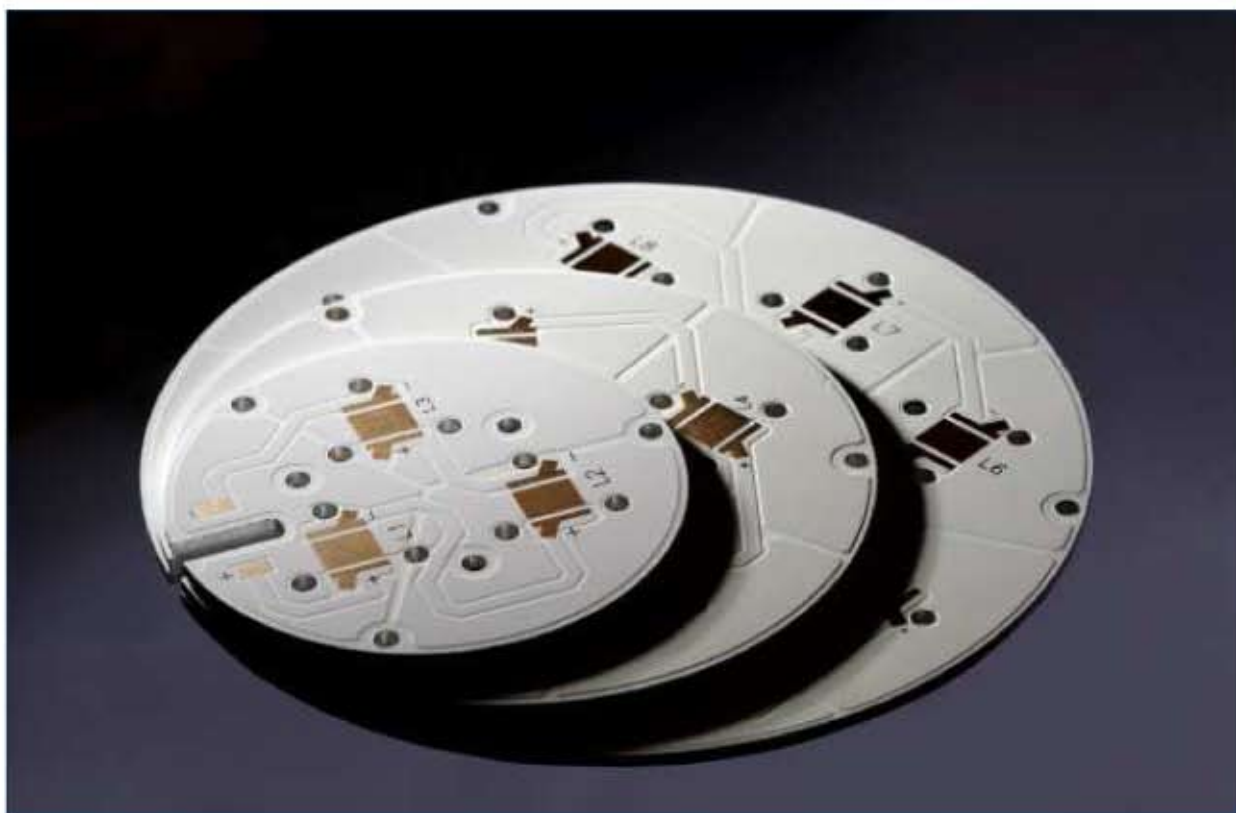


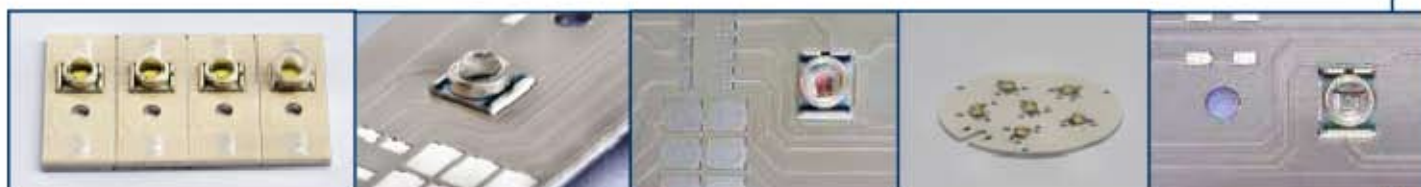


HLINÍKOVÉ PLOŠNÉ SPOJE MCPCB PRO POWER LED



- Mechanické upevnění LED diod
- Elektrické připojení LED diod k napájení
- Zajištění chlazení LED diod
- Přenos tepla z pouzdra LED diod do okolí nebo do chladiče
- Možné osazení dalších součástek na podložce MCPCB

**NEJJEDNODUŠŠÍ ZPŮSOB UPEVNĚNÍ LED
SNADNÁ MONTÁŽ KE KORPUSU
ZÁROVEŇ PŮSOBÍ JAKO CHLADIČ
ZPRACOVÁNÍ OBVYKLÝMI METODAMI SMT
ŠIROKÝ VÝBĚR STANDARDNÍCH TYPŮ
PŘÍZNIVÁ CENA
ZÁKAZNICKÁ ŘEŠENÍ**



HLINÍKOVÉ PLOŠNÉ SPOJE MCPCB PRO POWER LED

V jediném montážním dílu je soustředěna veškerá funkčnost potřebná k praktickému využití výkonových LED diod pro osvětlovací účely :

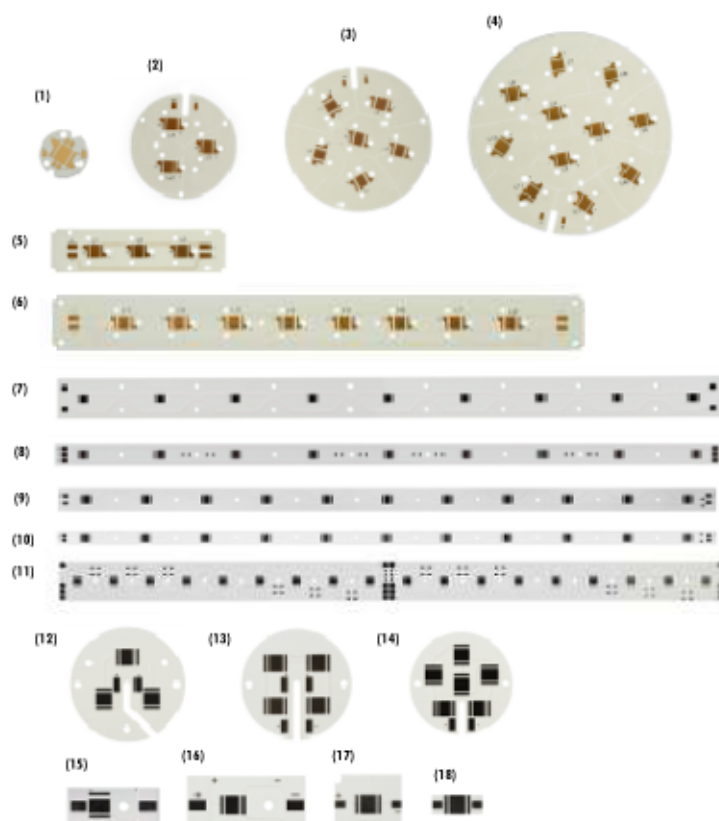
- mechanické upevnění LED diody na podložku – připájení standardními metodami SMT
- snadná montáž podložky ke korpusu svítidla pomocí montážních otvorů
- vodivé připojení LED diod k napájecímu napětí obrazcem plošných spojů
- podložka slouží zároveň jako chladič

Název MCPCB	Počet LED	Rozměr (mm)	Pozn.
TR11-1 (1)	1	∅20	
TR21-3 (2)	3	∅62	
TR22-6 (3)	6	∅86	
TR23-11 (4)	11	∅114	
TR31-3 (5)	3	100x25	
TR41-8 (6)	8	290x30	
TR15-9 (7)	9	576x35	
TR11-9 (8)	9	576x20	
TR29-11 (9)	11	570x22	
TR30-11 (10)	11	570x13	
TR12-2x3 (11)	2x3	576x35	2xRGB
TR14-3 (12)	3	∅50	MR16
TR25-4 (13)	4	∅47	MR16
TR26-6 (14)	6	∅47	MR16
TR13-1 (15)	1	35x14	nýt
TR24-1 (16)	1	45x22	nýt+optika
TR22-1 (17)	1	25x22	optika
TR02-1 (18)	1	20x8	miniaturní

K připevnění hliníkových plošných spojů k podložce nebo chladiči je možno rovněž použít teplovodivou 3M oboustrannou lepicí pásku, tepelná vodivost 0,6W/m-K:

Montážní podložky MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board) jsou univerzální komponentou pro konstrukci osvětlovacích sestav na bázi LED diod. Na rozdíl od klasických desek plošných spojů na bázi materiálu FR4 dosahuje MCPCB nesrovnatelně lepších výsledků při odvádění ztrátového tepla vznikajícího při svícení LED diody z jejího pouzdra do MCPCB, která sama působí jako integrovaný chladič, případně předává dál teplo do montážního okolí nebo dalšího chladiče.

Standardní tloušťka námi dodávaných MCPCB je 2mm. Podrobnou dokumentaci naleznete na www.tron.cz.



Označení	Tloušťka (mm)
8805	0,13
8810	0,25
8815	0,38
8820	0,51

LEDfield

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