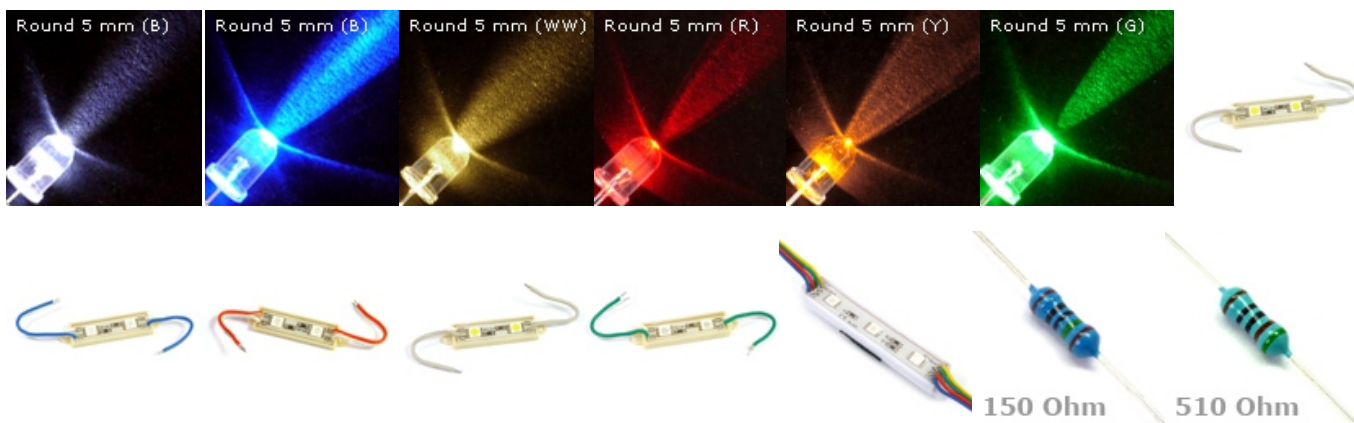


Használati / beépítési útmutató

LED modulok, LED diódák, ellenállások



Gondoljon a környezetre,
mielőtt kinyomtatná ezt
a dokumentumot!



Kisfeszültségű, kis méretű, önállóan beépíthető LED fényforrások

A LED diódák és a LED modulok önálló elektronikai alkatrészek, melyek segítségével különböző egyedi világítások építhetők. A fő különbség az, hogy a jellemzően használt 12 Voltos feszültséghez a LED diódák külön ellenállás beforrasztását igénylik az áramkörbe, addig a LED modulok már készre vannak szerelve, fix 12V DC feszültséggel működtethetők.

A szerelést csak megfelelő szakképesítéssel rendelkező szakember végezze! Bekapcsolás előtt győződjön meg a polaritás helyes bekötésről, a nem megfelelő polaritás ugyanis az alkatrészek meghibásodásához vezethet!

LED diódák:

Feszültség: lenti táblázat szerint (2.0-3.4V DC)

IP védelem: IP20

LED diódák csatlakoztatása:

A LED diódák nyitófeszültségüktől és a sorba kapcsolt LED-ek számától függően különböző méretű ellenállásokat igényelnek. A szükséges ellenállásokat a mellékelt táblázat tartalmazza. A LED diódákat és az ellenállásokat forrasztással csatlakoztassa!

Ellenállások típusa a dióda számától függően:

Bemenet:	Dióda nyitó fesz.:	1 db LED	2 db LED	3 db LED	4 db LED	5 db LED
12V DC	1.8V - 2.0V	510 Ohm	430 Ohm	330 Ohm	240 Ohm	150 Ohm
12V DC	1.8V - 2.4V	510 Ohm	430 Ohm	330 Ohm	240 Ohm	150 Ohm
12V DC	2.0V - 2.2V	510 Ohm	430 Ohm	330 Ohm	200 Ohm	100 Ohm
12V DC	2.2V - 2.4V	510 Ohm	390 Ohm	270 Ohm	200 Ohm	-
12V DC	2.6V - 3.6V	470 Ohm	390 Ohm	240 Ohm	-	-
12V DC	2.8V - 3.0V	470 Ohm	330 Ohm	240 Ohm	-	-
12V DC	3.0V - 3.2V	470 Ohm	330 Ohm	150 Ohm	-	-
12V DC	3.2V - 3.4V	470 Ohm	330 Ohm	150 Ohm	-	-

(V) IF=20mA

LED diódák műszaki jellemzői

Méret	Dióda nyitó fesz.:	Szög:	Fényerő (mcd)	Szín:
5 mm	3.2V - 3.4V	25°	1400-1600	5500 K
5 mm	3.2V - 3.4V	25°	100-150	kék
5 mm	3.2V - 3.4V	25°	1000-1200	3200K
5 mm	2.0V - 2.2V	25°	150-200	piros
5 mm	2.0V - 2.2V	25°	150-200	sárga
5 mm	3.2V - 3.4V	25°	1400-1600	zöld

Meleg fehér (~3200K) Természetes fehér (~5500K)

LED modulok

Feszültség: 12V DC

IP védelem: IP65

LED modulok csatlakoztatása:

A LED modulok 20 db-os egységekben kerülnek kiszállításra, melyek akár darabonként is vághatóak. Sorosan maximum 20 db LED modult kapcsoljon össze, 20 db-nál több modul esetén a 20-as csoportokat párhuzamosan csatlakoztassa az áramkörbe. A LED modulok mindegyike 12V DC feszültséget igényel, csatlakoztatás előtt ellenőrizze a tápegység kimenetét, hogy ennek megfelelő legyen!

LED modulok műszaki tulajdonságai:

Megnevezés:	Feszültség:	Teljesítmény:	S.szög:	RA:	Szín:	Fényáram:	Méret (mm):
LED modul 0.5 Watt - 2x5050 SMD LED - Fehér (5500K)	12V DC	0.5 Watt/db	120°	>80%	NW (5500K)	28 lm	49x12x4 mm
LED modul 0.5 Watt - 2x5050 SMD LED - Kék	12V DC	0.5 Watt/db	120°	>80%	kék	28 lm	49x12x4 mm
LED modul 0.5 Watt - 2x5050 SMD LED - Melegf. (3200K)	12V DC	0.5 Watt/db	120°	>80%	WW(3200K)	28 lm	49x12x4 mm
LED modul 0.5 Watt - 2x5050 SMD LED - Piros	12V DC	0.5 Watt/db	120°	>80%	Piros	28 lm	49x12x4 mm
LED modul 0.5 Watt - 2x5050 SMD LED - Sárga	12V DC	0.5 Watt/db	120°	>80%	Sárga	28 lm	49x12x4 mm
LED modul 0.5 Watt - 2x5050 SMD LED - Zöld	12V DC	0.5 Watt/db	120°	>80%	Zöld	28 lm	49x12x4 mm
LED modul 0.72 Watt - 3x5050 SMD LED - RGB	12V DC	0.72 Watt/db	120°	>80%	RGB	40 lm	90x14x10 mm
LED modul 1.5 Watt - 3x5630 SMD COB LED	12V DC	1.5 Watt/db	120°	>80%	WW/CW	135 lm	67x19x6 mm
LED modul 2 Watt - 4x5630 SMD COB LED	12V DC	2 Watt/db	120°	>80%	WW/CW	180 lm	51x32x6 mm

Forgalmazó / importőr:

ANRO Épületdíszítés Kft.
4220 Hajdúböszörmény, Kemény J. krt 20.
Tel.: 00 36 (52) 220-054 www.anrodiszlec.hu

Származási hely:

Kína

PID - raktári szám magyarázat:

