

MLO03

Modul LED osvětlení

Všeobecné údaje:

Popis produktu:

MLO03 je světlo s LED diodami, určené pro osvětlení interiéru a exteriéru. MLO03 se sestavuje s modulů dlouhých 33 cm a ty je možno spojovat do délky až 3m, nebo naopak dělit na min. 16 cm díly.

Na každém 16-ti cm dílu je osazeno 12LED, tímto způsobem je možno si vytvořit světlo dle individuálních potřeb.

Spojené LED pásky je možno osadit a zalít do al. profilů, speciální „silikonovou“ hmotou, která rozptýlí bodové světlo z LED a zajistí světlu potřebné krytí IP pro vnější použití.

MLO03 je primárně zkonstruován pro automobilové napěťové soustavy 12V a 24V, ale je možno jednoduše na přání zákazníka přepracovat pro drážní napěťové soustavy (24V, 48V...).

Na přání je možno osadit LED s jinou chromatičností bílé (teplota barvy) a naladit svítivost dle požadavků.



Pracovní podmínky za provozu:

Dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Nadmožská výška

A1

Teplota okolí provozní:

T1 s rozšířením na -40°C

Teplota okolí skladovací:

-40°C až +70°C

Vlhkost

dle požadavku normy

Rázy a vibrace

Kategorie 1, třída B dále dle ČSN EN 61373

Elektrické provozní podmínky:

Napájení:

MLO03_12V: 10V - 14V

MLO03_24V: 20V - 28V

Příkon při napájecím napětí 12V:

MLO03_12V: 5W

Příkon při napájecím napětí 24V:

MLO03_24V: 5W

Intenzita osvětlení:

MLO03_12V: 117,6 lx (LUX)

MLO03_24V: 117,6 lx (LUX)

* měřeno ze vzdálenosti 1m

Izolační odpor:

vyhovuje normě ČSN EN 50155 ed. 3, čl. 12.2.9

Typové zkoušky:

dle požadavků normy ČSN EN 50155 ed. 3

Mechanické parametry:

Rozměry:

331 x 10 x 3 mm

Hmotnost:

0,15kg

Přednosti MLO03 :

- proměnlivost délek

- variabilita chromatičnosti

- možnost nastavejí svítivosti

- vysoká intenzita osvětlení

Kvalita výroby:

Kvalita výroby u výrobce je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001.-2009 Životní cyklus vývoje výrobku je dokumentován dle souboru norem ČSN EN 50126. Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.