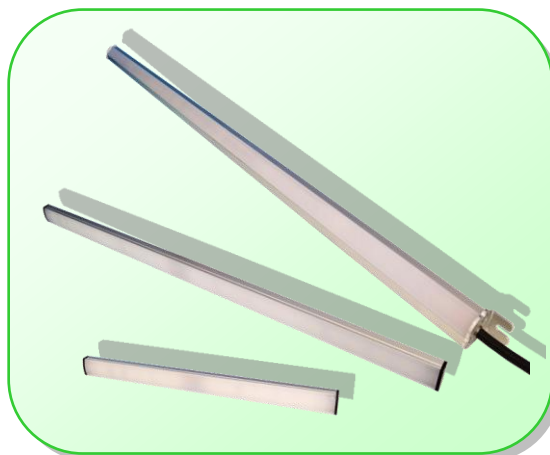


Popis produktu:

Moduly LED osvětlení, využívající moderní technologie vysoce svítivých LED diod, se sestavují ze základního modulu MLO04, pásku dlouhého 10 cm, osazeného 6 LED diodami s celkovým příkonem max. 3 W. Moduly je možno spojovat až do délky 5 m. Moduly se osazují do aluminiových lišt různých profilů a délek. Aluminiové lišty lze zalít speciální silikonovou hmotou, která rozptýlí bodové světlo z LED diod a zajistí svítidlu potřebné krytí IP pro vnější použití.

Na přání zákazníka je možno přizpůsobit LED osvětlení dle individuálních potřeb. Například osadit LED diody s jinou teplotou chromatičnosti bílého světla (teplota barvy 2700K, 4000K nebo 5700K), nastavit svítivost dle požadavků, zvolit tvar aluminiové lišty (profil U, L rohový 45° apod.), upravit způsob uchycení (na DIN lištu 35 mm, suchý zip 3M Dual Lock apod.), délku napájecího kabelu, upravit napájení pro jiné napěťové soustavy (12 V nebo 48 V DC).

Moduly LED osvětlení jsou určeny pro osvětlení interiéru i exteriéru. Své uplatnění najdou především v průmyslových odvětvích. Jsou vhodné k osvětlení strojoven drážních vozidel, rozvaděčů, schodů a schůdků, pracovních ploch, pultů strojvedoucích apod.



Technické parametry:

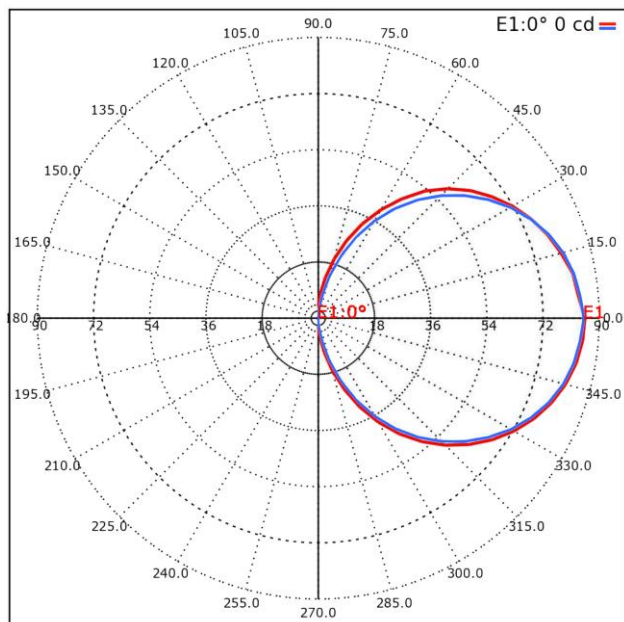
Typové označení	MLO04
Rozměry zákl. modulu (d × š × v)	100 × 10 × 3 mm
Počet LED diod	6
Hmotnost	0,03 kg
Napájecí napětí	16,8 V až 30 V DC
Příkon při U_n 24 V	Max. 3 W
Konstrukce dle	ČSN EN 50155
Teplota okolí	T2
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	Dle požadavků normy
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B
Tolerance napájecího napětí	0,7 U_n až 1,25 U_n , přerušení napájecího napětí S1
Izolační odpor	Dle požadavků normy
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy
Krytí	IP00 základní modul IP50 v ALU profilu s krycí lištou (difuzorem) IP65 v ALU profilu, zalitý silikonovou hmotou a krytý krycí lištou

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*

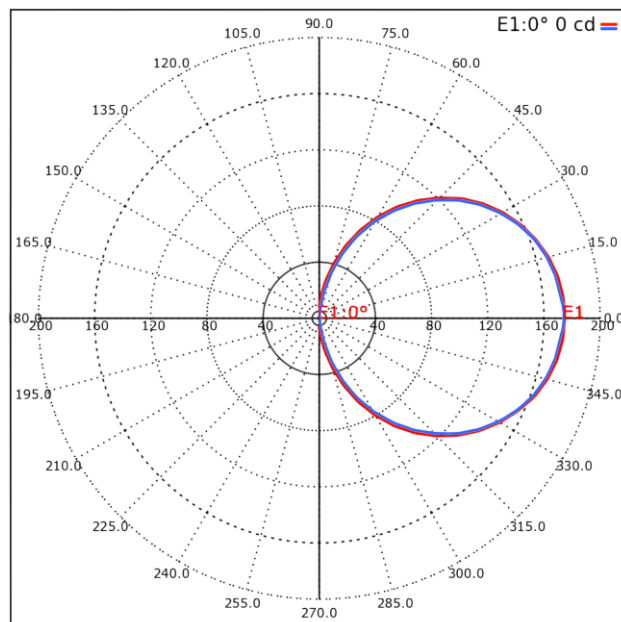
Příklady variant provedení a použití:

Typové označení	MLO04/A01	MLO04/A02	MLO04/A03
Použití	Osvětlení pultu strojvedoucího		Osvětlení stroje lokomotivy
Barevnost světla	Bílá 5700K		
Počet LED diod	12	24	42
Napájecí napětí	16,8 V až 30 V DC		
Příkon při U_n 24 V	Max. 6 W	Max. 11 W	Max. 20 W
Krytí	IP50	IP50	IP65
Montážní poloha	Libovolná		
Rozměry (d × š × v)	260 × 17,5 × 11 mm	448 × 17,5 × 11 mm	784 × 22 × 29 mm
ALU profil	U	U	L (rohový 45°)
Krytí krycí lištou (difuzorem)	ANO	ANO	ANO
Krytí silikonovou hmotou	---	---	ANO
Hmotnost	0,07 kg	0,15 kg	0,33 kg

Grafy svítivosti:

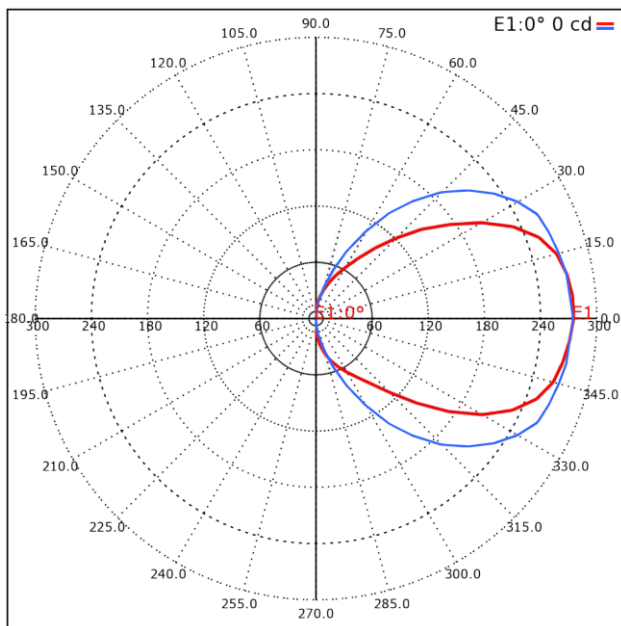


Graf svítivosti MLO04/A01 s mléčnou krycí lištou

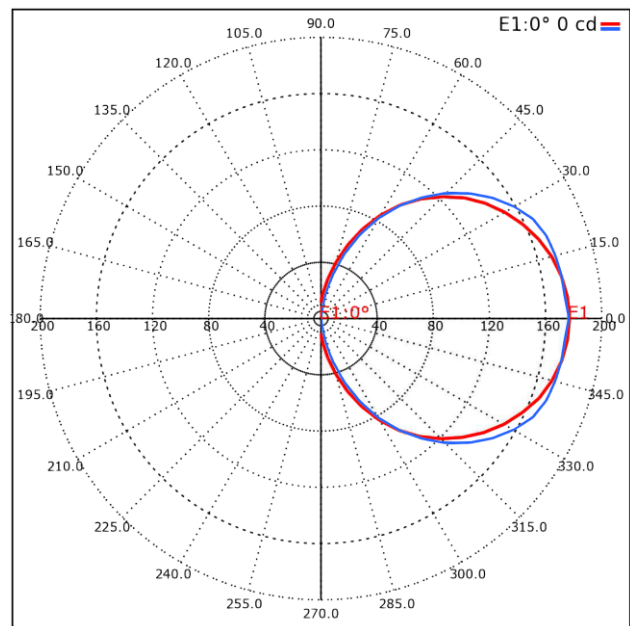


Graf svítivosti MLO04/A02 s mléčnou krycí lištou

Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.



Graf svítivosti MLO04/A03 s transparentní krycí lištou



Graf svítivosti MLO04/A03 s mléčnou krycí lištou

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*