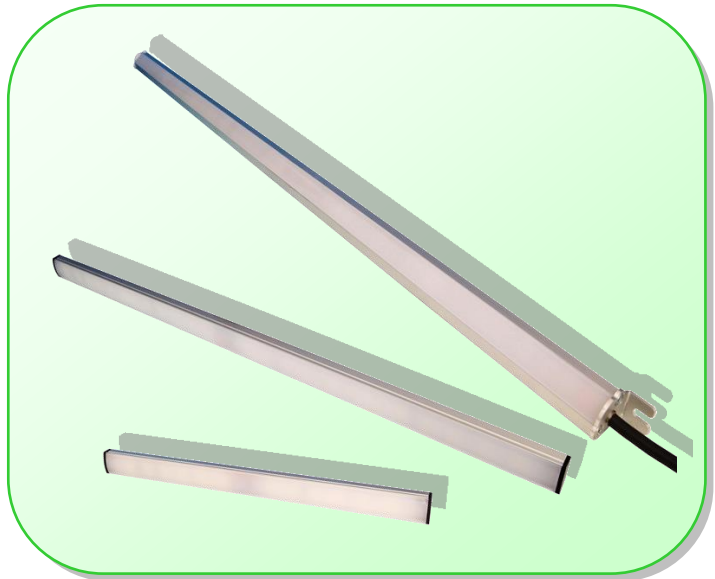


Popis produktu:

Moduly LED osvětlení, využívající moderní technologie vysoce svítivých LED, jsou tvořeny hliníkovým profilem, do kterého jsou osazeny LED moduly, včetně EMC filtru a zdroje. Tato sestava je zalitá speciální silikonovou hmotou, která zajistí patřičný stupeň krytí, díky kterému je montáž vhodná jak do interiéru, tak do exteriéru. Své uplatnění tak najdou především v průmyslových odvětvích k osvětlení strojoven, drážních vozidel, rozváděčů, schodů a schůdků, pracovních ploch apod.

Svítilno je vybaveno uzemňovacím šroubem na zadní straně profilu.

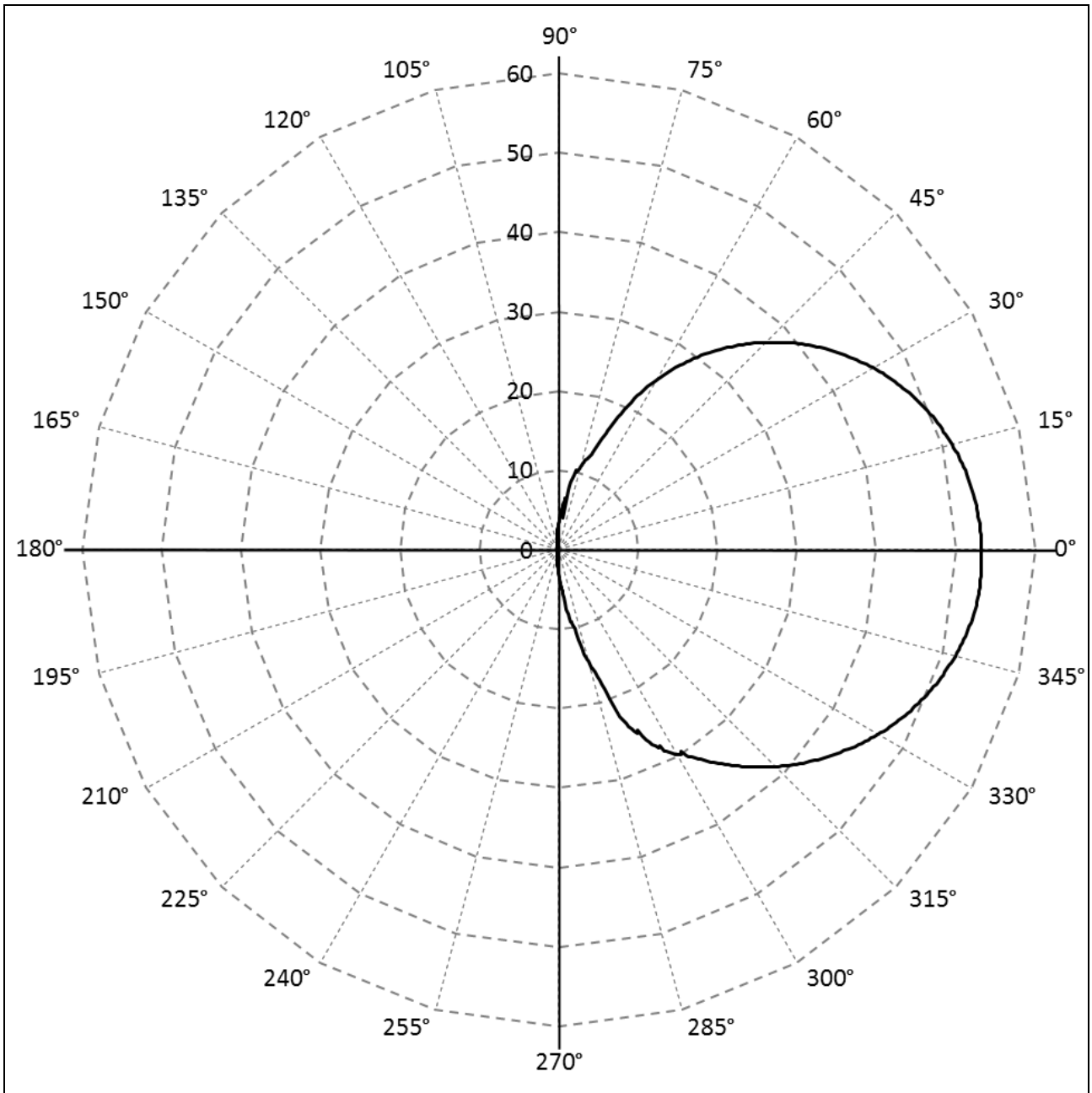


Svítivost tohoto svítidla se dá přibližně vypočítat jako 50 cd na 10 cm délky. Na přání zákazníka se nechá vyhotovit v různých délkách od 175 mm do 1370 mm s krokem 50 mm při délce nad 960 mm je nutno přičíst ještě 71 mm. Přívodní kabel je zakončen konektorem, který rovněž splňuje definované krytí. Vyřazovací směrová charakteristika svítivosti je znázorněna v grafu na Obr. 1.

Technické parametry:

Typové označení	MLO05/A00	MLO05/B00
Rozměry (d × š × v) [mm]	960 × 24 × 23	1371 × 49,5 × 31
Počet LED diod	64	96
Hmotnost [kg]	0,5	0,7
Napájecí napětí U_n [V]	24 DC	
Příkon při U_n 24 V [W]	25	38
Konstrukce dle	ČSN EN 50155	
Teplota okolí	T1 dle EN 50121-1	
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C	
Vlhkost	Dle článku 4.1.4	
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 článku 12.2.9.1	
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 500 V	
Klimatická odolnost	Dle požadavků normy	
Krytí	IP 65 v ALU profilu, zalitý silikonovou hmotou	

*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.*



Obr. 1.: Směrová vyzařovací charakteristika svítivosti MLO05 v cd