

# MO LED

NOVINKA



... interiérové, závěsné, kovové LED svítidlo.

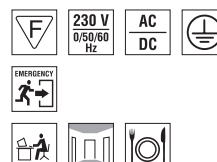
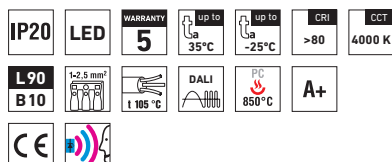
## POUŽITÍ

Interiérové svítidlo z hliníkového profilu a PC difuzoru. Je vhodné pro prodejní prostory, kanceláře, chodby, vstupní a odbavovací haly, interiéry škol, posluchárny a nemocnice. S výhodou lze svítidla propojovat do různých délek a tvarů.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP20**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 35\text{ °C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Možnost propojení svítidel do požadovaných délek a tvarů
- Difuzor: polykarbonát s translucenční fólií (PC)
- Těleso: hliníkový profil bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné barvy (RAL 9006)
- Až o 45 % nižší spotřeba elektrické energie ve srovnání s trubicemi T5

- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či trvalém nouzovém provedení M1h a M3hAt
- Průběžná montáž v základním provedení



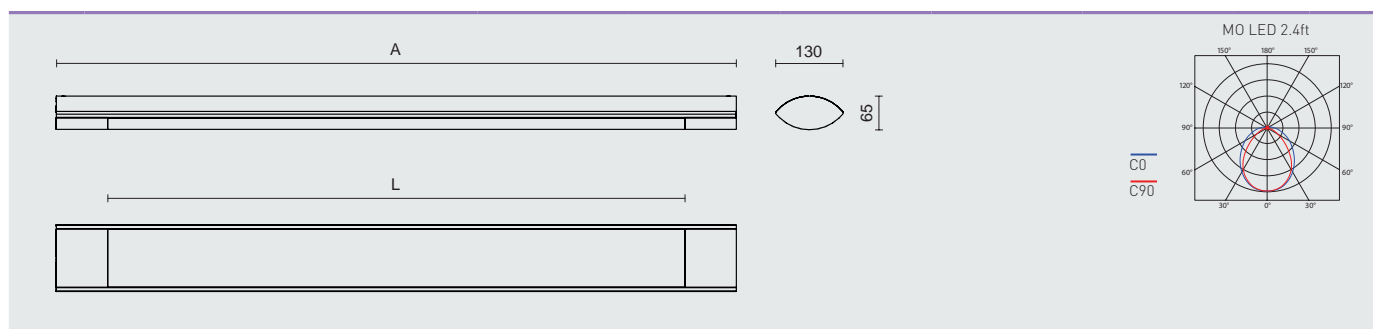
## MO LED



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP20
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 35\text{ °C}$ , Maximální teplota okolí:  $t_a = 25\text{ °C}$  v provedení se záložním zdrojem M1h a M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 121 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci  $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80:4000 K
- Životnost: 50 000 hodin/ L90B10
- Difuzor: polykarbonát s translucenční fólií (PC)
- Těleso: hliníkový profil bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné barvy (RAL 9006)

- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Svorkovnice: 2x bezšroubová, pětipólová, třířázkové propojení
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI
- Svítidla lze instalovat samostatně i v sestavách
- Součástí nejsou koncovky, spojky ani závěsy, pro instalaci je **VŽDY** zapotřebí objednat příslušenství viz strana „MO LED příslušenství“ na stránce 163



Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	L [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35\text{ °C}$ - hliníkový profil bílé barvy - polykarbonát s translucenční fólií								
86410	MO LED 1.2ft 1600/840	1600	1280	12	107	1,9	764	564
86420	MO LED 1.2ft 2200/840	2200	1760	15	117	1,9	764	564
86430	MO LED 1.4ft 3200/840	3200	2560	23	111	3,2	1324	1124
86440	MO LED 1.4ft 4400/840	4400	3520	31	114	3,2	1324	1124
86450	MO LED 1.5ft 4000/840	4000	3200	28	114	3,7	1604	1404
86460	MO LED 1.5ft 5500/840	5500	4400	38	116	3,7	1604	1404
86470	MO LED 2.2ft 3200/840	3200	2560	23	111	1,9	764	564
86480	MO LED 2.2ft 4400/840	4400	3520	31	114	1,9	764	564
86490	MO LED 2.4ft 6400/840	6400	5120	43	119	3,3	1324	1124
86500	MO LED 2.4ft 8800/840	8800	7040	59	119	3,3	1324	1124
86510	MO LED 2.5ft 8000/840	8000	6400	54	119	3,8	1604	1404
86520	MO LED 2.5ft 11000/840	11000	8800	73	121	3,8	1604	1404

86410 MO LED 1.2ft 1600/840 = přímá náhrada trubicového svítidla MO 118 - 1x18W  
 86430 MO LED 1.4ft 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla MO 136 - 1x36W  
 86450 MO LED 1.5ft 4000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla MO 158 - 1x58W  
 86470 MO LED 2.2ft 3200/840 = přímá náhrada trubicového svítidla MO 218 - 2x18W  
 86490 MO LED 2.4ft 6400/840 = přímá náhrada trubicového svítidla MO 236 - 2x36W  
 86510 MO LED 2.5ft 8000/840 = přímá náhrada trubicového svítidla MO 258 - 2x58W

## MO LED

Kód	Typ
86410	MO LED 1.2ft 1600/840
86420	MO LED 1.2ft 2200/840
86430	MO LED 1.4ft 3200/840
86440	MO LED 1.4ft 4400/840
86450	MO LED 1.5ft 4000/840
86460	MO LED 1.5ft 5500/840
86470	MO LED 2.2ft 3200/840
86480	MO LED 2.2ft 4400/840
86490	MO LED 2.4ft 6400/840
86500	MO LED 2.4ft 8800/840
86510	MO LED 2.5ft 8000/840
86520	MO LED 2.5ft 11000/840

Těleso bílé barvy (RAL 9003)

	M1h	M3hAt	DALI	DALI M1h	DALI M3hAt
	x	x	86419	x	x
	x	x	86429	x	x
	86434	86435	86439	86438	86437
	86444	86445	86449	86448	86447
	86454	86455	86459	86458	86457
	86464	86465	86469	86468	86467
	x	x	86479	x	x
	x	x	86489	x	x
	86494	86495	86499	86498	86497
	86504	86505	86509	86508	86507
	86514	86515	86519	86518	86517
	86524	86525	86529	86528	86527

Příklad typového označení: 86495 = MO LED 2.4ft 6400/840 M3hAt

## MO LED s

Kód	Typ
86530	MO LED 1.2ft 1600/840 s
86540	MO LED 1.2ft 2200/840 s
86550	MO LED 1.4ft 3200/840 s
86560	MO LED 1.4ft 4400/840 s
86570	MO LED 1.5ft 4000/840 s
86580	MO LED 1.5ft 5500/840 s
86590	MO LED 2.2ft 3200/840 s
86600	MO LED 2.2ft 4400/840 s
86610	MO LED 2.4ft 6400/840 s
86620	MO LED 2.4ft 8800/840 s
86630	MO LED 2.5ft 8000/840 s
86640	MO LED 2.5ft 11000/840 s

Těleso stříbrné barvy (RAL 9006)

M1h	M3hAt	DALI	DALI M1h	DALI M3hAt
x	x	86539	x	x
x	x	86549	x	x
86554	86555	86559	86558	86557
86564	86565	86569	86568	86567
86574	86575	86579	86578	86577
86584	86585	86589	86588	86587
x	x	86599	x	x
x	x	86609	x	x
86614	86615	86619	86618	86617
86624	86625	86629	86628	86627
86634	86635	86639	86638	86637
86644	86645	86649	86648	86647

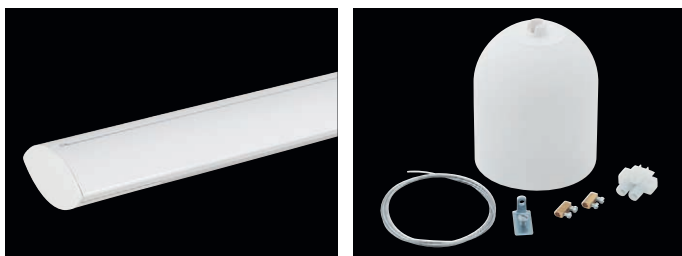
## LEGENDA

**s** – stříbrná barva RAL 9006**DALI** – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem**M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení**M3hAt** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení s autotestem baterie

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí lankových závěsů a spojek



## DETAIL SVÍTIDLA

MO LED

