

# LEDIKO INLENE 3



Velmi účinná stmívatelná průmyslová svítidla třetí generace vhodná pro vysoké instalační výšky ve výrobních a skladových halách. Svítidla LEDIKO INLENE 3 jsou vhodná pro náročné průmyslové podmínky, jako jsou nízké a vysoké teploty, vysoká vlhkost a prašnost. Díky úplné konfigurovatelnosti vysoce kvalitních součástí, dlouhé životnosti a inteligentnímu řídicímu systému je návratnost investice do svítidel LEDIKO INLENE 3 velmi krátká a vytváří značné úspory elektrické energie a nákladů na údržbu.

## POUŽITÍ

Průmyslové a výrobní haly  
Plošné a regálové sklady  
Veřejné prostory



## VÝHODY

Vysoká účinnost svítidla lm/W  
Svítidlo je optimalizováno pro maximální úsporu elektrické energie  
Garance dodržení požadavků normy ČSN EN 12464-1  
Eliminace stroboskopického jevu  
LED diody uspořádány na velké ploše (snížení oslnění)  
Spolehlivost a dlouhá životnost svítidel díky vysoce kvalitním LED diodám  
Více způsobů montáže

## CHARAKTERISTIKY

Modulové svítidlo s individuální konfigurací  
Možnost bezdrátového řízení pomocí systému INFIDIO  
Stmívání (1 – 10 V, DALI)  
Univerzální, tepelně oddělený LED driver s možností snadné výměny

## TECHNICKÝ POPIS

Světlený zdroj	LED čipy SAMSUNG (SP, ST, SH, TE), NICHIA (OP)
Životnost L70B50	> 100 000 hodin
Účinnost svítidla	až 167 lm/W
Spotřeba el. energie	106 až 330 W
Světelný tok	14 290 až 55 340 lm
Teplota chromatičnosti (CCT)	4 000 K – neutrální bílá – 40 5 000 K – denní bílá – 50
Index podání barev (Ra)	> 80 (možno > 90 pro OP)
Vstupní napětí	90 – 305 V AC, 127 – 431 V DC
Vstupní frekvence	47 – 63 Hz
Teplota okolí (Ta)	-20 °C až +65 °C (vyšší teploty na vyžádání)
Systém stmívání	1 – 10 V, DALI (na vyžádání)
Stupeň krytí IP / IK	IP65 / IK08 (polykarbonát), IK04 (PMMA)
Materiál	Profil a koncová čela ze surového hliníku, čirý / matný PC / PMMA difuzor, mikroprismatický PMMA difuzor.
Certifikace	CE RoHS  
Vyrobeno	Evropská Unie
Záruka	7 let*

\* při použití inteligentního řízení a v instalaci v běžném prostředí záruka až 10 let



## ZÁKLADNÍ PŘEHLED NEJČASTĚJI POUŽÍVANÝCH SVÍTIDEL

Model	Počet modulů [n]	LED čip	Ra	CCT	Optický systém			LED driver
					Optika 1	Optika 2	Optika 3	
INL3-M	2-	SP (SAMSUNG)	8 (Ra > 80)	40- (4 000 K)	A1n <sub>1</sub> (čirý PMMA)	000 (žádná další optika)	000	-120H-
	3-	ST (SAMSUNG)		50- (5 000 K)	B1n <sub>1</sub> (čirý PMMA)	A1n <sub>2</sub>	A1n <sub>3</sub>	-185H-
	4-	SH (SAMSUNG)			N1n <sub>1</sub> (čirý PMMA)	B1n <sub>2</sub>	B1n <sub>3</sub>	-240H-
	5-	TE (SAMSUNG)			D1n <sub>1</sub> (čirý PMMA)	N1n <sub>2</sub>	N1n <sub>3</sub>	-320H-
		OP (NICHIA)	9 (Ra > 90)		F1n <sub>1</sub> (čirý PC)	D1n <sub>2</sub>	D1n <sub>3</sub>	-150E- (DALI)
					P1n <sub>1</sub> (mikroprismatický PMMA)	F1n <sub>2</sub>	F1n <sub>3</sub>	-200E- (DALI)
					A2n <sub>1</sub> (matný PMMA)	P1n <sub>2</sub>	P1n <sub>3</sub>	-240E- (DALI)
					B2n <sub>1</sub> (matný PMMA)	A2n <sub>2</sub>	A2n <sub>3</sub>	
					N2n <sub>1</sub> (matný PMMA)	B2n <sub>2</sub>	B2n <sub>3</sub>	
					D2n <sub>1</sub> (matný PMMA)	N2n <sub>2</sub>	N2n <sub>3</sub>	
						D2n <sub>2</sub>	D2n <sub>3</sub>	

Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci ±10 %.

n – celkový počet modulů

n<sub>1</sub>, n<sub>2</sub>, n<sub>3</sub> – počet modulů se zvolenou optikou

n = n<sub>1</sub> + n<sub>2</sub> + n<sub>3</sub>

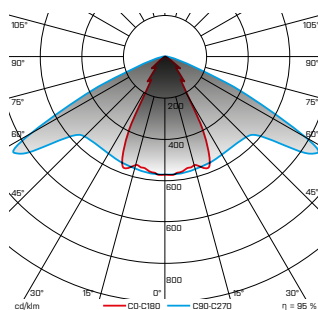
**Svítilna s větším počtem modulů na vyžádání.**

### PŘÍKLAD – INL3-M5-SP850-A13B12000-320H-330W

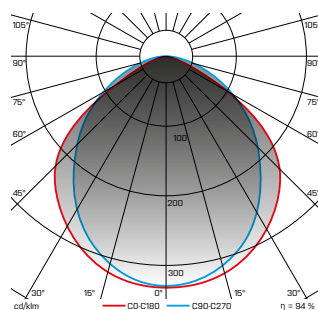
LEDIKO INLENE 3 s 5 moduly o délce 103 cm, SAMSUNG SP LED čip, Ra > 80, 5 000 K, 3 moduly s čirým difuzorem s optikou A, 2 moduly s čirým difuzorem s optikou B, LED driver 320H, celkový příkon 330 W.

### VYBRANÉ ALTERNATIVY VYZAŘOVACÍCH CHARAKTERISTIK

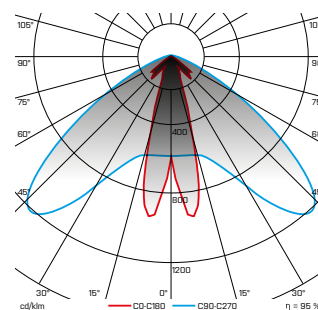
Možnosti optik ve více alternativách.  
Varianty jsou vždy vybírány na míru.



B1 – čirý PMMA difuzor



D2 – matný PMMA difuzor



N1 – čirý PMMA difuzor



## SVĚTELNÝ TOK - pro optiku D1

LED čip	Parametry	Počet LED na modul	Počet modulů			
			2	3	4	5
SP SAMSUNG	Celkový sv. tok [lm]	224	18 680	29 030	37 360	49 520
	Celkový výkon [W]		124	197	250	330
	Účinnost [lm/W]		151	147	149	150
SH SAMSUNG	Celkový sv. tok [lm]	28	14 290	22 170	28 590	37 770
	Celkový výkon [W]		110	172	222	292
	Účinnost [lm/W]		130	129	129	129
ST SAMSUNG	Celkový sv. tok [lm]	56	14 900	23 170	29 800	39 550
	Celkový výkon [W]		106	165	213	281
	Účinnost [lm/W]		141	140	140	141
TE SAMSUNG	Celkový sv. tok [lm]	144	20 840	32 420	41 680	55 340
	Celkový výkon [W]		125	195	252	332
	Účinnost [lm/W]		167	166	165	167

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Model	Počet modulů	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]
INL3-M2	2	1 032	189	120	4,7
INL3-M3	3	1 032	189	120	5,5
INL3-M4	4	1 032	314	120	7,2
INL3-M5	5	1 032	314	120	8,8

