

Signalizační sloupky SL7 a SL4

# Katalog sortimentu

Jednoznačně jasnější, hlasitější a rychlejší



**EATON**  
Powering Business Worldwide



# Eaton Online Katalog – informace o produktech rychle po ruce!

Aktuální a podrobné informace o produktech najdete na stránkách <http://de.ecat.moeller.net>

## Hledání

Hesla, známá typová označení nebo katalogová čísla, významné technické parametry: hledání porozumí všemu a odvede vás k požadovanému produktu.

## Grafická navigace

Názorné zobrazení oblastí použití a skupin výrobků.

## Pomůcky při výběru

Zaměřeny na typické způsoby přístupu odborníků: pomůcky k vyhledávání vás rychle dovedou k hledanému produktu.

## Listy technických parametrů

Ke každému produktu v katalogu: vygenerujte si list technických parametrů s podrobnými technickými informacemi. Stisknutím tlačítka se převede na soubor PDF vhodný k vytisknutí nebo uložení.

## Kusovníky

Všechny nalezené výrobky lze shrnout do kusovníku, který pak můžete zaslat jako poptávku svému odbytovému partneru ve společnosti Eaton.

V online katalogu najdete podrobné a aktuální informace k automatizačním produktům a spínacím přístrojům Eaton.



HTML list technických parametrů. Lze ho uložit jako PDF.

Item	Qty	Photo	Part No.	Part No.	Short Text
1	1		115217	ESAF-221-0A001	Safety control relay 24 V DC 2-pos.
2	1		220700	FALC-3000A-TEK1	Control unit
3	1		204021	8025-D04-05-A-1ND	Disabling act. 4mm. flat off-button ext.
4	1		200000	08 M 15 L 35 (150V)K2Z 120V/180V	Cable tie 7 35x140x2V AC-spenář
5	1		130510	PK35GATU-02	PK35 - 1-pole Standard 0-25A

Kusovník například pro dotazy na oddělení prodeje Eaton.



## Signalizační sloupky SL7

Přehled systému	6
Objednací údaje	8
Kompletní přístroje	8
Kompletní přístroje, zákaznické specifikace	8
Moduly s LED	8
Nepřerušované světlo	8
Blikající světlo	9
Zábleskové světlo	10
Moduly s vysoce výkonnými LED	11
Nepřerušované světlo	11
Blikající světlo	11
Proměnné zábleskové světlo	11
Moduly pro žárovku	11
Nepřerušované světlo	11
Akustické moduly	12
Základní moduly	13
Montážní úhelník	14
Montážní úhelník včetně kabelové průchodky M20	14
Nástroj na výměnu žárovky	14
Žárovky	14

Technická data	15
----------------	----

Rozměry	17
Kompletní přístroje	17
Světelné moduly	17
Akustický moduly	17
Základní moduly	18
Základní moduly k připojení na SmartWire-DT®	20
Příslušenství	20

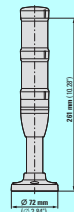


## Signalizační sloupky SL4

Přehled systému	22
Objednací údaje	24
Kompletní přístroje	24
Kompletní přístroje, zákaznické specifikace	24
Moduly s LED	24
Nepřerušované světlo	24
Blikající světlo	25
Zábleskové světlo	26
Proměnné zábleskové světlo	26
Moduly pro žárovku	27
Nepřerušované světlo	27
Akustické moduly	27
Základní moduly	28
Montážní úhelník	29
Montážní úhelník včetně kabelové průchodky M20	29
Nástroj na výměnu žárovky	29
Žárovky	29

Technická data	30
----------------	----

Rozměry	32
Kompletní přístroje	32
Světelné moduly	32
Akustické moduly	32
Základní moduly	33
Základní moduly k připojení na SmartWire-DT®	35
Příslušenství	35



# Energie pro stále náročnější požadavky trhu.

Eaton dnes.

## Powering business worldwide

Eaton je diverzifikovaná společnost pro správu napájení, která pomáhá zákazníkům na celém světě efektivněji řídit energii potřebnou pro výstavby, letadla, nákladní a osobní dopravu, stroje a obchodní sféru.

Inovativní technologie Eaton pomáhají zákazníkům řídit elektrickou, hydraulickou a mechanickou energii, aby byla vždy spolehlivě, bezpečně a hospodárně přivedena tam, kde ji potřebují.

**EATON**

*Powering Business Worldwide*

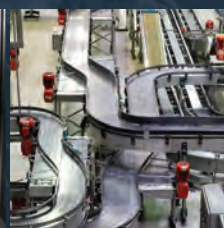
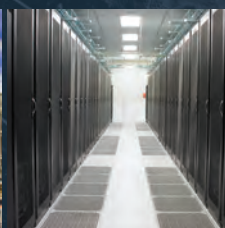


## Dodáváme:

- **Elektrotechnická řešení**, která potřebují méně energie, zlepšují energetickou spolehlivost a zajišťují bezpečnější a pohodlnější svět, ve kterém žijeme a pracujeme.
- **Hydraulická a elektrotechnická řešení**, která strojům umožňují dosahovat větší produktivity bez plýtvání energií.
- **Letecko-inženýrská řešení**, díky kterým jsou letadla lehčí, bezpečnější a méně nákladná a která pomáhají letištím v efektivnějším provozu.
- **Řešení hnacích a řídicích soustav**, která poskytují osobním a nákladním vozům i autobusům více výkonu při menších emisích a spotřebě paliva.

Poskytujeme integrovaná řešení na míru, která splní i nejnáročnější potřeby zákazníků.

Eaton dosáhl v roce 2012 obrátu 16,3 miliardy USD. Společnost nyní zaměstnává zhruba 103 000 zaměstnanců a zákazníkům dodává své výrobky ve více než 175 zemích světa.



## Obchodní segmenty Eaton

**Eaton je světovým lídrem se zkušenostmi v oblastech:**

- distribuce energie a ochrana elektrických obvodů
- ochrana pomocí záložních zdrojů,
- řešení pro nebezpečná prostředí,
- osvětlení a bezpečnost,
- strukturální řešení a elektroinstalační zařízení,
- řízení a automatizace,
- inženýrské služby.

Díky široké nabídce globálních řešení je společnost Eaton připravena řešit i ty nejdůležitější výzvy v oblasti řízení elektrické energie. S více než 100 letou zkušeností v oboru elektrotechniky reagujeme na potřeby rychle se měnícího světa, který vyžaduje dvakrát více energie než v minulosti. Předvídáme potřeby, navrhujeme produkty a vytváříme řešení, která budou pohánět naše trhy nejen dnes, ale i v budoucnu.

Společnost Eaton usiluje o to, aby byla k dispozici spolehlivá, účinná a bezpečná energie ve chvílích, kdy je jí nejvíce zapotřebí.

[Eaton.eu](http://Eaton.eu)

# Jednoznačně Eaton!

Eaton bere v úvahu celý stroj – počínaje skříňovým rozvaděčem až po periferie. S optimalizovanými signalizačními sloupky je nyní možné dosáhnout ještě lepší kontroly nad všemi důležitými procesy a tím je zaručena zvýšená provozuschopnost strojů.

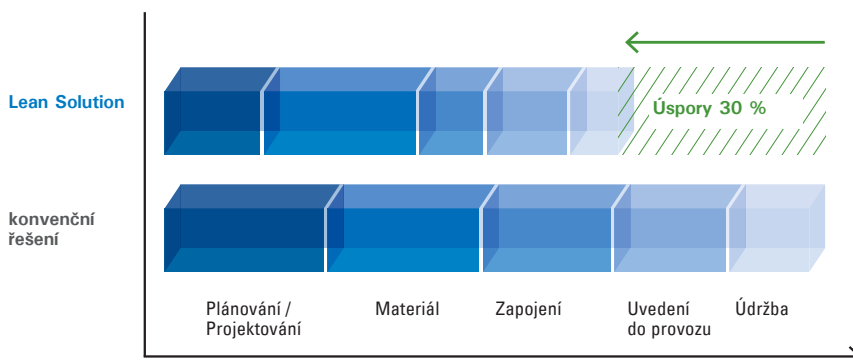


# Jednoznačně efektivnější!

V rámci řešení Lean Solution nabízí společnost Eaton se systémem SmartWire-DT technologii, se kterou lze snížit náklady na elektrotechniku stroje až o 30 %.

Signalizační sloupky jsou důležitou součástí této technologie, protože pomocí funkce předběžné výstrahy lze poskytnout informace, které umožňují pracovníkovi obsluhy předejít výpadkům stroje a zvýšit provozní dostupnost. Přednost spočívá v tom, že hrozící výpadky jsou rozpoznány inteligentními řídicími obvody, a nejen to, potřebné informace jsou také signalizovány prostřednictvím SmartWire-DT.

Příklad: úspory v jednotlivých krocích životního cyklu



# Jednoznačně KRÁSNEJŠÍ!

Nový signalizační sloupek je díky svým zaobleným tvarům charakteristický atraktivním designem; sloupek společně s ovládacími a signalizačními přístroji z programu RMO-Titan zajišťuje jednotný vzhled strojů a zařízení.



## Jednoznačně HLASITĚJŠÍ!

Akustické moduly až s 8 volitelnými signály a nastavitelnou hladinou hlasitosti (až do 100 dB) umožňují optimální přizpůsobení veškerým podmínkám prostředí.

## Jednoznačně JASNĚJŠÍ!



Signalizační sloupky indikují stavy stroje pomocí optických a zvukových signálů. Ty musí být okamžitě rozpoznatelné i z dálky a informace musí být možné ihned vyhodnotit. Pro mezinárodní normy byla navíc ještě přidána oranžová barva. Společnost Eaton vylepšila signalizační sloupky přesně tam, kde na tom záleží. Vysoce výkonné světelné diody LED zajišťují jas, který zaručuje jejich bezpečné vnímání. Mějte prospěch z lepší signalizace, vyššího jasu a hlasitosti a také z většího počtu variant tónů, což umožňuje rozpoznat chyby přesněji nebo jim předcházet.

## Jednoznačně KOMPAKTNĚJŠÍ!



Nezáleží na tom, zda chybí místo u stropu nebo zda jsou na levé nebo pravé straně potřeba odlišné signály, signalizační sloupky umožňují pružné využití díky různým způsobům montáže.

Signalizační sloupky lze montovat také vertikálně v obou konstrukčních velikostech až s 5 prvky na každé straně.

## Jednoznačně FLEXIBILNĚJŠÍ!



Nové signalizační sloupky mohou být namontovány 9 různými způsoby. Kromě vertikální montáže existují různé možnosti přímé montáže základny ve tvaru kalichu a také nejrůznější možnosti montáže trubice. Nástavba je ještě flexibilnější díky možnosti využít trubice v délce 100, 250 a 400 mm.

## Jednoznačně ROBUSTNĚJŠÍ!

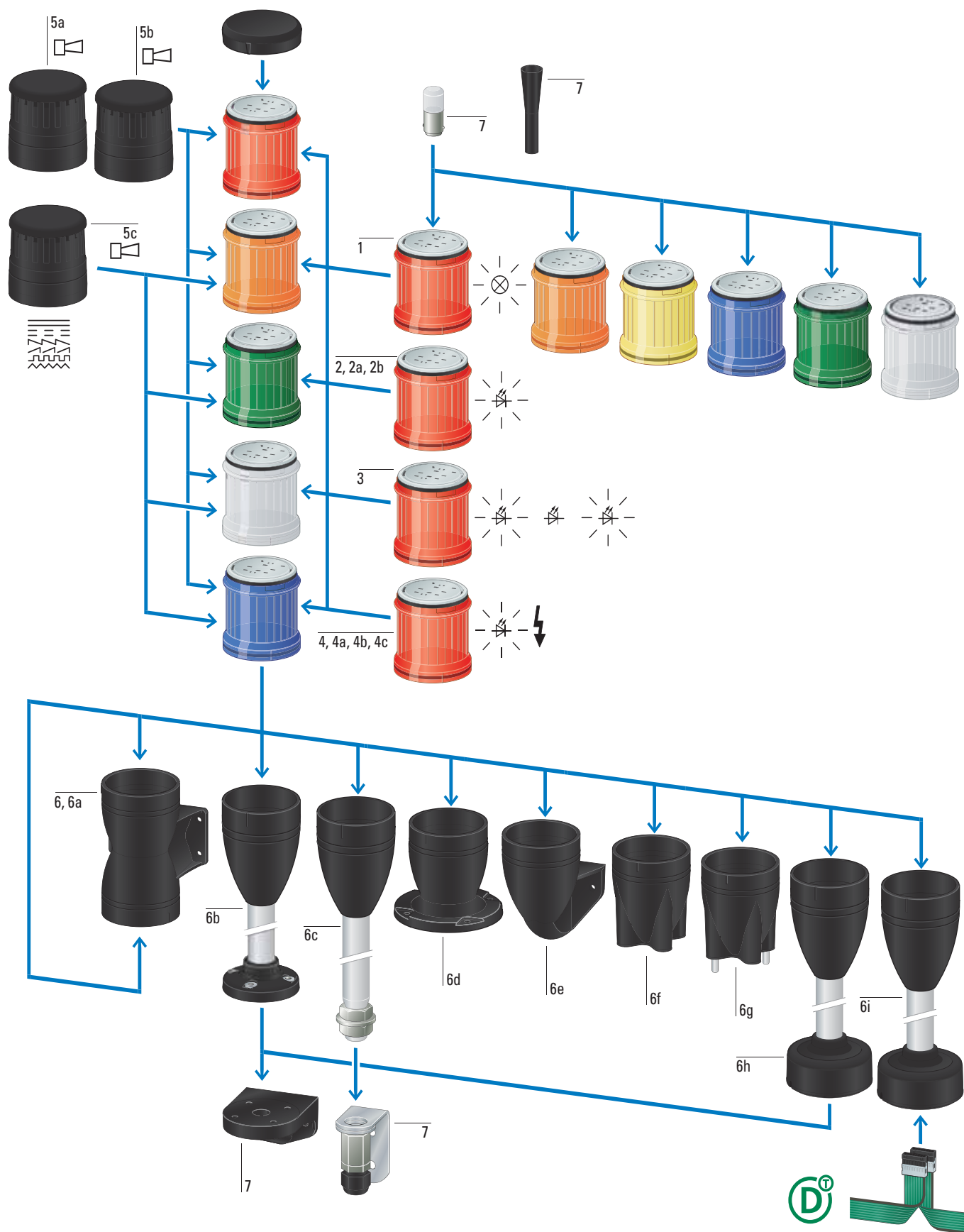
Signalizační sloupky nabízejí s vysokým stupněm krytí IP66 dokonalou ochranu i při postřikování proudem vody ze všech směrů. Signalizační sloupky jsou přístroje celosvětového trhu. K dispozici jsou certifikáty pro Evropu a Severní Ameriku. Aprobace pro lodní přepravu CCC se připravují.



Právě během přepravy strojů je montáž a demontáž vyčnívajících signalizačních sloupků velmi náročná. Nový systém rychlé montáže a zapojení urychluje tento proces až o 50 %.






Kryt určený pro přepravu chrání kabely a svorky.






















Přehled systému



<b>Modul pro žárovku, nepřerušované světlo</b>	1	<b>Modul s vysoce výkonnými LED</b>	4b	<b>Základní modul</b>	6
Bez světelného prvku (žárovka s objímkou BA15d)		Včetně vysoce výkonných LED		Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku	
Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		Frekvence blikání 1,4 Hz		Stupeň krytí IP66	
Libovolné uspořádání modulů		→ strana 11		Včetně ukončovacího krytu	
Stupeň krytí IP66		<b>Modul s vysoce výkonnou LED</b>	4c	S pružinovými svorkami	
Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		Včetně vysoce výkonných LED s proměnnou frekvencí záblesků		<b>Základna pro vertikální dvoustannou montáž</b>	6a
Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		Frekvence blikání 1 - 2,6 Hz		→ strana 14	
→ strana 11		→ strana 11		<b>Základna s hliníkovou trubkou a umělohmotným podstavcem</b>	6b
<b>Modul s LED, nepřerušované světlo</b>	2	<b>Akustický modul</b>	5	Hliníková trubka 100 mm, 250 mm nebo 400 mm	
Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		→ strana 13	
Libovolné uspořádání modulů		Instalovat vždy jako modul zcela nahore		<b>Základna s hliníkovou trubkou a uchycením pomocí šroubů</b>	6c
Stupeň krytí IP66		max. 2x 1 modul lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		Hliníková trubka 100 mm, 250 mm nebo 400 mm	
Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		Ukončovací kryt pevně integrován		→ strana 13	
Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		Stupeň krytí IP66		<b>Základna s externími upevňovacími otvory</b>	6d
<b>Modul s LED</b>	2a	Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		→ strana 13	
Včetně LED		Hlasitost 100 dB, nastavitelná vnitřním potenciometrem		<b>Základna pro vertikální montáž</b>	6e
→ strana 8		<b>Akustický modul</b>	5a	→ strana 14	
<b>Modul s vysoce výkonnými LED</b>	2b	Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón, nastavitelný vnitřním spínačem DIP		<b>Základna s interními (uvnitř položenými) upevňovacími otvory</b>	6f
Včetně vysoce výkonných LED		Frekvence 2800 Hz		→ strana 13	
→ strana 11		→ strana 12		<b>Základna s interními (předem namontovanými) upevňovacími šrouby</b>	6g
<b>Modul s LED, blikající světlo</b>	3	<b>Akustický modul</b>	5b	→ strana 13	
Včetně LED		Více tónů (8 druhů tónů) lze nastavit interním přepínačem DIP		<b>Základna s adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže a zapojení)</b>	6h
Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		Frekvence 500 - 2700 Hz		Hliníková trubka 100 mm, 250 mm nebo 400 mm	
Libovolné uspořádání modulů		→ strana 12		→ strana 13	
Stupeň krytí IP66		<b>Akustický modul</b>	5c	<b>Základna s adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže a zapojení) a připojením k SWD</b>	6i
Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón, s možností externího řízení; obsazuje 2 vstupy (2 moduly)		Hliníková trubka 100 mm	
Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		Frekvence 2800 Hz		→ strana 13	
Frekvence blikání 2 Hz		→ strana 12		<b>Příslušenství</b>	7
→ strana 9		<b>Modul s LED, zábleskové světlo</b>	4	Montážní úhelník	
Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		Montážní úhelník včetně kabelové průchodky M20	
Libovolné uspořádání modulů		Libovolné uspořádání modulů		Nástroj na výměnu žárovky	
Stupeň krytí IP66		Stupeň krytí IP66		Žárovky	
Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		→ strana 14	
Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)			
<b>Modul s LED</b>	4a	Frekvence blikání 1,4 Hz			
Včetně LED		→ strana 10			

## Objednací údaje

	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Počet modulů	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení
<b>Kompletní přístroje</b>						
Nepřerušované světlo, LED, IP66, Základní modul s podstavcem a trubkou 100 mm						
	24 V AC/DC	2			<b>SL7-100-L-RG-24LED</b> 171424	1 ks 
		3			<b>SL7-100-L-RYG-24LED</b> 171425	
<b>Kompletní přístroje, zákaznická specifikace</b>						
Objednávka na vyžádání, * = volitelné označení zákazníka, max. 10 znaků						
					<b>SL7-COMBINATION-*</b> 171386	1 ks

	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení		
<b>Moduly s LED</b>							
	Nepřerušované světlo IP66	24 V AC/DC			<b>SL7-L24-B</b> 171461	1 ks 	
					<b>SL7-L24-G</b> 171462		
					<b>SL7-L24-R</b> 171463		
					<b>SL7-L24-W</b> 171464		
					<b>SL7-L24-Y</b> 171465		
					<b>SL7-L24-A</b> 171466		
			110/120 V AC				<b>SL7-L120-B</b> 171467
							<b>SL7-L120-G</b> 171468
							<b>SL7-L120-R</b> 171469
					<b>SL7-L120-W</b> 171470		
					<b>SL7-L120-Y</b> 171471		
					<b>SL7-L120-A</b> 171472		
		230/240 V AC					<b>SL7-L230-B</b> 171473
							<b>SL7-L230-G</b> 171474
							<b>SL7-L230-R</b> 171475
					<b>SL7-L230-W</b> 171476		
					<b>SL7-L230-Y</b> 171477		
					<b>SL7-L230-A</b> 171426		

## Poznámky

## Informace důležité pro export do Severní Ameriky



Standard výrobku

IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2

No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking

Č. souboru UL

E29184

Č. kontrolní kategorie UL

NKCR

Č. souboru CSA

UL report applies to both US and Canada

Č. souboru CSA

Č. třídy CSA

Certifikace pro

Severní Ameriku



















Stupeň ochrany

UL report applies to both US and Canada

NKCR7

UL listed, certified by UL for use in Canada

UL Type 4, 4X, 13

















	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení	
	Blikající světlo IP66 2 Hz	24 V AC/DC			<b>SL7-BL24-B</b> 171439	1 ks 
			<b>SL7-BL24-G</b> 171440			
			<b>SL7-BL24-R</b> 171441			
			<b>SL7-BL24-W</b> 171442			
			<b>SL7-BL24-Y</b> 171388			
			<b>SL7-BL24-A</b> 171389			
		110/120 V AC			<b>SL7-BL120-B</b> 171390	
			<b>SL7-BL120-G</b> 171391			
			<b>SL7-BL120-R</b> 171392			
			<b>SL7-BL120-W</b> 171393			
			<b>SL7-BL120-Y</b> 171394			
			<b>SL7-BL120-A</b> 171395			
	230/240 V AC		<b>SL7-BL230-B</b> 171396			
		<b>SL7-BL230-G</b> 171397				
		<b>SL7-BL230-R</b> 171398				
		<b>SL7-BL230-W</b> 171399				
		<b>SL7-BL230-Y</b> 171400				
		<b>SL7-BL230-A</b> 171401				

Poznámky

Informace důležité pro export do Severní Ameriky











Standard výroby	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č.kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13

	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení	
<b>Moduly s LED</b>						
	Zábleskové světlo IP66 1,4 Hz	24 V AC/DC			<b>SL7-FL24-B</b> 171402	1 ks  
					<b>SL7-FL24-G</b> 171403	
					<b>SL7-FL24-R</b> 171404	
					<b>SL7-FL24-W</b> 171405	
					<b>SL7-FL24-Y</b> 171406	
					<b>SL7-FL24-A</b> 171407	
		110/120 V AC			<b>SL7-FL120-B</b> 171408	
					<b>SL7-FL120-G</b> 171409	
					<b>SL7-FL120-R</b> 171410	
					<b>SL7-FL120-W</b> 171411	
					<b>SL7-FL120-Y</b> 171412	
					<b>SL7-FL120-A</b> 171413	
		230/240 V AC			<b>SL7-FL230-B</b> 171414	
					<b>SL7-FL230-G</b> 171415	
					<b>SL7-FL230-R</b> 171416	
					<b>SL7-FL230-W</b> 171417	
					<b>SL7-FL230-Y</b> 171418	
					<b>SL7-FL230-A</b> 171419	

**Poznámky****Informace důležité pro export do Severní Ameriky**

Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č. kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13

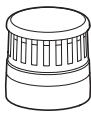




















	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení				
<b>Moduly s vysoce výkonnými LED</b>									
	Nepřerušované světlo IP66 Vysoce výkonné LED pro nejvyšší účinnost signálu	24 V AC/DC		SL7-L24-B-HP 171427	1 ks 				
				SL7-L24-G-HP 171428					
				SL7-L24-R-HP 171429					
				SL7-L24-W-HP 171430					
				SL7-L24-Y-HP 171431					
				SL7-L24-A-HP 171432					
				Zábleskové světlo IP66 Vysoce výkonné LED pro nejvyšší účinnost signálu 1,4 Hz		24 V AC/DC		SL7-FL24-B-HP 171420	
								SL7-FL24-G-HP 171421	
								SL7-FL24-R-HP 171422	
SL7-FL24-W-HP 171423									
SL7-FL24-Y-HP 171273									
SL7-FL24-A-HP 171274									
Proměnné zábleskové světlo IP66 Vysoce výkonné LED pro nejvyšší účinnost signálu 1 - 2,6 Hz	24 V AC/DC		SL7-FL24-B-HPM 171275						
			SL7-FL24-G-HPM 171276						
			SL7-FL24-R-HPM 171277						
			SL7-FL24-W-HPM 171278						
			SL7-FL24-Y-HPM 171279						
			SL7-FL24-A-HPM 171280						
			<b>Moduly pro žárovku</b>						
				Nepřerušované světlo IP66 Bez světelného prvku Žárovka max. 7 W Žárovky → Strana 14		< 250 V AC/DC		SL7-L-B 171433	1 ks 
								SL7-L-G 171434	
SL7-L-R 171435									
SL7-L-W 171436									
SL7-L-Y 171437									
SL7-L-A 171438									

**Poznámky**

**Informace důležité pro export do Severní Ameriky**

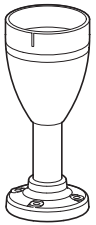

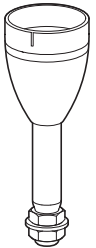



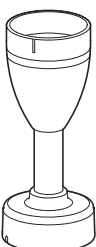



Standard výroby	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č. kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13

	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Jmenovitý povozní proud $I_e$ mA	Barva	Funkce	Typ zvuku	Typ Objednávací číslo	Balení
<b>Akustické moduly</b>							
Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón, nastavitelný vnitřním přepínačem DIP. Hlasitost 100 dB, nastavitelná vnitřním potenciometrem. $f = 2800$ Hz Instalovat jen v nejvyšší poloze sloupku IP66							
	24 V AC/DC	max. 92				<b>SL7-AP24</b> 171281	1 ks 
	110/120 V AC	max. 41				<b>SL7-AP120</b> 171282	
	230/240 V AC	max. 43				<b>SL7-AP230</b> 171283	
Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón, externí ovládání. Obsazeno dvěma vstupy (2 moduly). Hlasitost 100 dB, nastavitelná vnitřním potenciometrem. $f = 2800$ Hz Instalovat jen v nejvyšší poloze sloupku IP66							
	24 V AC/DC	max. 92				<b>SL7-AP24-E</b> 171284	1 ks 
	110/120 V AC	max. 41				<b>SL7-AP120-E</b> 171285	
	230/240 V AC	max. 43				<b>SL7-AP230-E</b> 171286	
Více tónů; 8 druhů tónů lze nastavit s interním přepínačem DIP. Hlasitost 100 dB, nastavitelná vnitřním potenciometrem. $f = 500 - 2700$ Hz Instalovat jen v nejvyšší poloze sloupku IP66							
	24 V AC/DC	max. 115				<b>SL7-AP24-M</b> 171287	1 ks 
	110/120 V AC	max. 45				<b>SL7-AP120-M</b> 171288	
	230/240 V AC	max. 43				<b>SL7-AP230-M</b> 171289	

**Poznámky****Informace důležité pro export do Severní Ameriky**

Standard výroby	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č. kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13











		Délka trubky	Barva	Použitelný pro	Typ Objednáací číslo	Balení
<b>Základní moduly</b>						
Pro vodorovnou montáž Včetně krytu Max. 5 modulů						
	Základna s hliníkovou trubkou a umělohmotným podstavcem Pružinové svorky	100 mm	Černá základna Trubice v hliníkové barvě	SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	<b>SL7-CB-100</b> 171443	1 ks 
		250 mm			<b>SL7-CB-250</b> 171444	
		400 mm			<b>SL7-CB-400</b> 171445	
	Základna s hliníkovou trubkou a uchycením pomocí šroubů Pružinové svorky	100 mm			<b>SL7-CB-T-100</b> 171452	
		250 mm			<b>SL7-CB-T-250</b> 171453	
		400 mm			<b>SL7-CB-T-400</b> 171454	
	Základna s interními (uvnitř položenými) upevňovacími otvory Pružinové svorky	-	Černá základna		<b>SL7-CB-IMH<sup>1)</sup></b> 171447	
	Základna s interními (předem namontovanými) upevňovacími šrouby Pružinové svorky	-			<b>SL7-CB-IMS</b> 171448	
	Základna s externími upevňovacími otvory Pružinové svorky	-			<b>SL7-CB-EMH</b> 171449	
	Základna s adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže a zapojení) Šroubové svorky	100 mm	Černá základna Trubice v hliníkové barvě		<b>SL7-FMS-100</b> 171456	
		250 mm			<b>SL7-FMS-250</b> 171457	
		400 mm			<b>SL7-FMS-400</b> 171458	
	Základna s adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže a zapojení) Plochý konektor SWD4-8MF2 max. 0,3 A na modul Externí napájecí zdroj připojitelný (24 V DC). Lze konfigurovat s podporou projektování a objednávání SWD-Assist	100 mm			<b>SL7-SWD<sup>2)</sup></b> 171459	

**Poznámky**

**Informace důležité pro export do Severní Ameriky**



Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184	1) Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184	2) Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL Č.kontrolní kategorie UL	NKCR	Č. souboru UL Č.kontrolní kategorie UL	NKCR	Certifikace pro Severní Ameriku	Request filed for UL and CSA
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada NKCR7	Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada NKCR7	Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13
Č. třídy CSA Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada	Č. třídy CSA Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada		
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13	Stupeň ochrany	UL Type 1		

	Barva	Použitelný pro	Typ Objednací číslo	Balení		
<b>Základní moduly</b>						
Pro vertikální montáž, včetně krytu, max. 5 modulů						
	Základna pro vertikální montáž Pružinové svorky	Černá základna	SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	<b>SL7-CB-FW</b> 171450 1 ks 		
Pro vertikální dvoustrannou montáž, včetně krytu, max. 2x 5 modulů						
	Základna s externími upevňovacími otvory Pružinové svorky	Černá základna	SL7-L-... SL7-BL-... SL7-FL-... SL7-AP-...	<b>SL7-CB-D</b> 171451 1 ks 		
	Životnost h	Jmenovité pracovní napětí U <sub>e</sub> V	Výkon	Použitelný pro	Typ Objednací číslo	Balení
<b>Montážní úhelník</b>						
Pro vertikální montáž, Plast						
	-	-	-	SL4-PIB-... SL7-CB-...	<b>SL7/4-FW</b> 171446	1 ks 
<b>Montážní úhelník včetně kabelové průchodky M20</b>						
Pro vertikální montáž, Kov						
	-	-	-	SL4-PIB-T-... SL7-CB-T-...	<b>SL7/4-FW-T</b> 171455	1 ks 
<b>Nástroj na výměnu žárovky</b>						
	-	-	-	-	<b>SL7/4-BET</b> 171294	1 ks
<b>Žárovky</b>						
Objímka: Ba15d						
	> 3000	12 V 24 V 120 V 230 V	5 W 6,5 W 7 W 6,5 W	SL7-L-...	<b>SL7-L12</b> 171290 <b>SL7-L24</b> 171291 <b>SL7-L120</b> 171292 <b>SL7-L230</b> 171293	1 ks

**Poznámky****Informace důležité pro export do Severní Ameriky**

Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č. kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13

## Technická data

			SL7-...
<b>Všeobecně</b>			
Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-5-1
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60069-2-30
Poloha při montáži			libovolná
Odolnost proti nárazu		g	> 15 podle ČSN EN 60068-2-27 Doba otřesu 11 ms Sinusová půlvlna
Stupeň krytí IEC			IP66 ČSN EN 60529
Stupeň krytí UL			Typ 4, 4X, 13
Materiál			Kryt: polykarbonát (PC), černý Kalota: polykarbonát (PC)
Barvy modulů			modrá, zelená, červená, čírá, žlutá, oranžová
Okolní teplota		°C	-30 - +60
Počet signálních prvků			max. 5 se standardní základnou max. 10 se základnou pro dvoustrannou montáž
<b>Připojovací průřezy</b>			
pevné/jemně slaněné vodiče		mm <sup>2</sup>	0,13 - 2,5
jemně slaněný vodič s dutinkou, s umělohmotným ochranným kroužkem		mm <sup>2</sup>	0,25 - 1,5
			AWG 24 - AWG 14
<b>Kontakty</b>			
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	V AC	4000
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	V	250
Přepětivá kategorie/stupeň znečištění			III/3

			SL7-L-...-...	SL7-BL-...-...	SL7-FL-...-...	SL7-L24-...-HP	SL7-FL24-...-HP	SL7-FL24-...-HPM	SL7-L-...
<b>Světelné moduly</b>									
Typ světla			nepřerušované světlo	blikající světlo	zábleskové světlo	nepřerušované světlo	zábleskové světlo	proměnné zábleskové světlo	nepřerušované světlo
Světelný prvek			LED			Vysoce výkonné LED			Žárovka max. 7 W
Objímka			-	-	-	-	-	-	Ba15d
Frekvence blikání/záblesků			-	2 Hz	1,4 Hz	-	1,4 Hz	1 - 2,6 Hz	-
Vyzařovací úhel			360°						
Svodový proud	A		< 0.003						
<b>Spotřeba</b>									
24 V AC/DC	A		0,049 - 0,054	0,058	0,13 - 0,135	0,17 - 0,20	0,26 - 0,265	0,26 - 0,265	-
110 /120 V AC	A		0,028 - 0,031	0,028 - 0,030	0,010	-	-	-	-
230 /240V AC	A		0,027 - 0,028	0,030 - 0,031	0,010	-	-	-	-
Příkon			-	-	-	-	-	-	max. 7 W při uváděných napětích
Rozsah napětí			24 V AC/DC ± 10 % 110/120 V AC ± 10 % 230/240 V AC ± 10 %			18-30 V DC/18-26 V AC			až 250 V AC/DC
Životnost	h		> 100000			> 50000			> 3000
Hmotnost	g		80						

			SL7-AP...	SL7-AP...-E	SL7-AP...-M
<b>Akustické moduly</b>					
Typ tónu			Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón		Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón 8 typů zvuku
Typy zvuku			2 varianty, tabulka typů zvuku		8 variant, tabulka typů zvuku
Nastavení tónu			interní; DIP 1pólově	může být ovládáno externě	interní; DIP 3pólově
Hlasitost		dB	100		
Nastavení hlasitosti			interní, potenciometr		
Minimální hlasitost			88 dB		
Vyzařovací úhel			360°		
Spotřeba					
24 V AC/DC		A	0,092	0,092	0,115
110 /120 V AC		A	0,041	0,041	0,045
230 /240V AC		A	0,043	0,043	0,043
Rozsah napětí			24 V AC/DC ± 10 % 110/120 V AC ± 10 % 230/240 V AC ± 10 %		
Hmotnost		g	102		

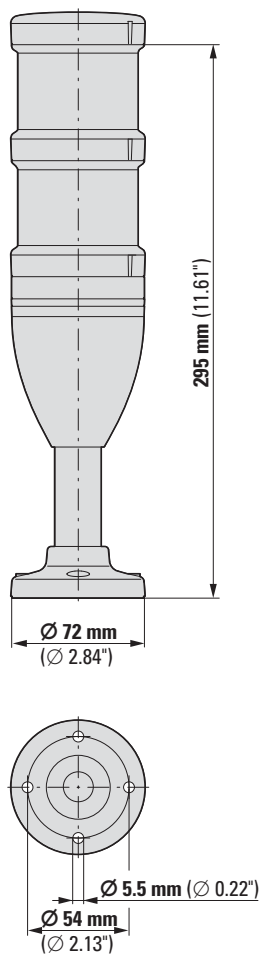
Tabulka typů zvuku

	Typ tónu	Frekvence Hz	Diagram	Rychlost opakování	Speciální použití	Max. hlasitost dB
SL7-AP...	Nepřerušovaný tón	cca 2800		-	-	100
	Přerušovaný tón	cca 2800		cca 2 Hz	-	100
SL7-AP...-E	Nepřerušovaný tón	cca 2800		-	-	100
	Přerušovaný tón	cca 2800		cca 2 Hz	-	100
SL7-AP...-M	Nepřerušovaný tón	2700		-	-	100
	Nepřerušovaný tón	1350		-	-	100
	Přerušovaný tón	2700		250 ms zap, 250 ms vyp	-	100
	Přerušovaný tón	1350		250 ms zap, 250 ms vyp	-	100
	Klesající	1200 - 500		1 Hz	Evakuace Německo DIN 3304-3	98
	Stoupající	500 - 1200		stoupající ve 3 s, 0,5 s vyp	Nizozemí NEN 2575:2000	98
	Střídavý	800 - 1000		2 Hz		94
Stoupající/Klesající	500 - 1500		10 Hz		94	

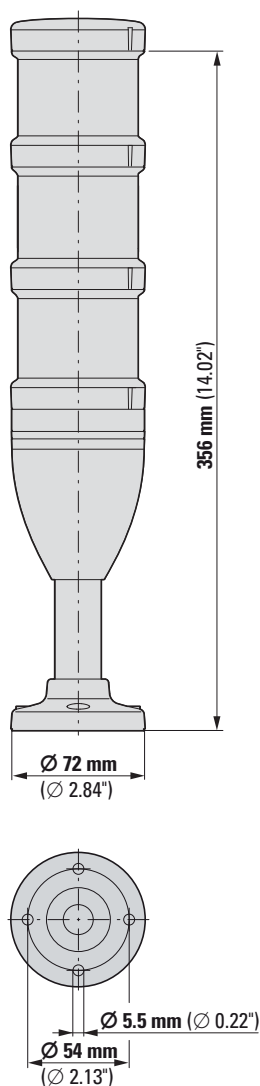
## Rozměry

### Kompletní přístroje

SL7-100-L-RG-24LED

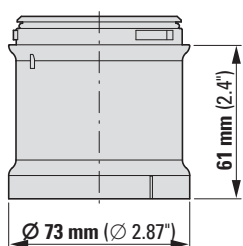


SL7-100-L-RYG-24LED



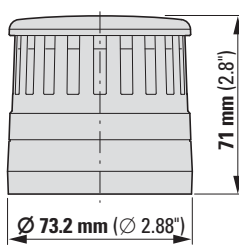
### Světelné moduly

SL7-(B)(F)L ...



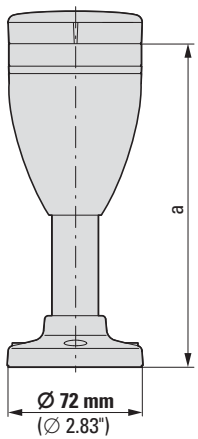
### Akustické moduly

SL7-AP...

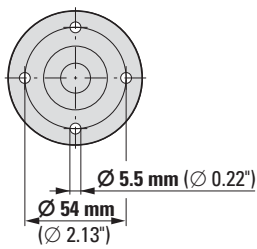


## Základní moduly

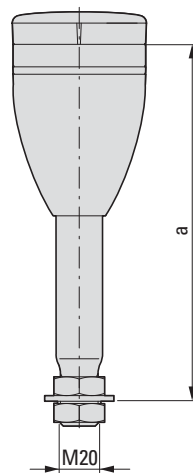
SL7-CB-...



Typ	a mm (inch)
SL7-CB-100	171 (6,73)
SL7-CB-250	321 (12,64)
SL7-CB-400	471 (18,54)

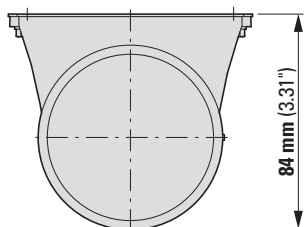
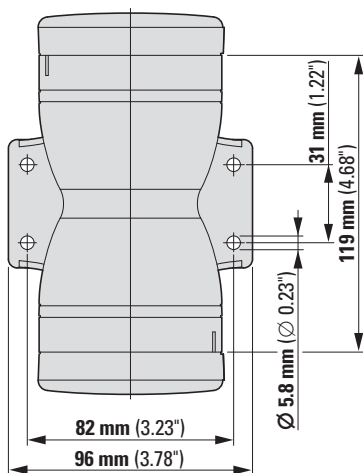


SL7-CB-T-...

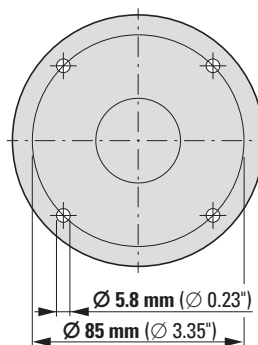
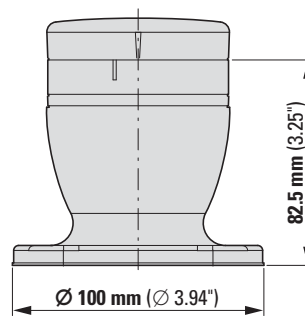


Typ	a mm (inch)
SL7-CB-T-100	190 (7,48)
SL7-CB-T-250	340 (13,38)
SL7-CB-T-400	490 (19,29)

SL7-CB-D

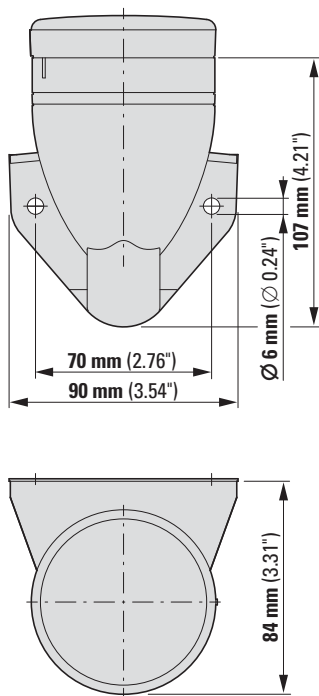


SL7-CB-EMH

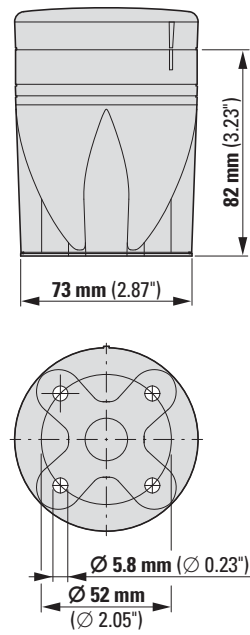


Základní moduly

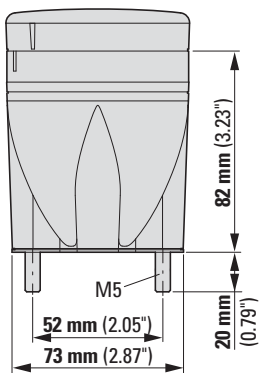
SL7-CB-FW



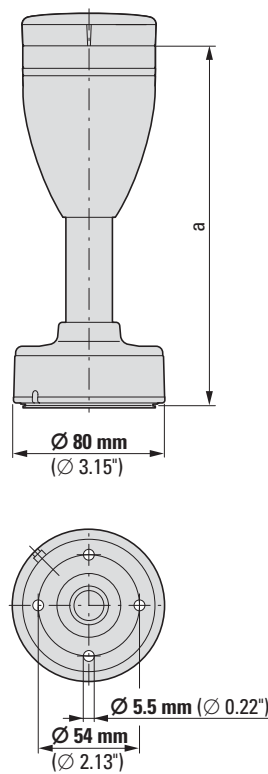
SL7-CB-IMH



SL7-CB-IMS



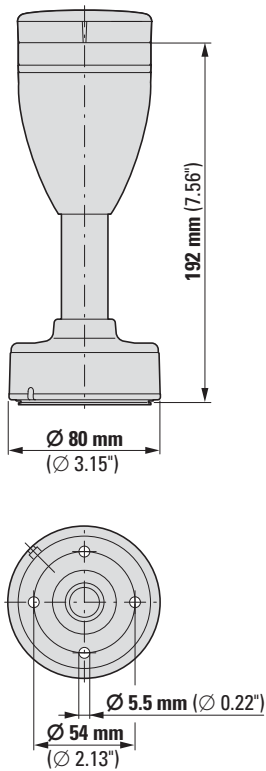
SL7-FMS-...



Typ	a mm (inch)
SL7-FMS-100	192 (7,55)
SL7-FMS-250	342 (13,46)
SL7-FMS-400	492 (19,37)

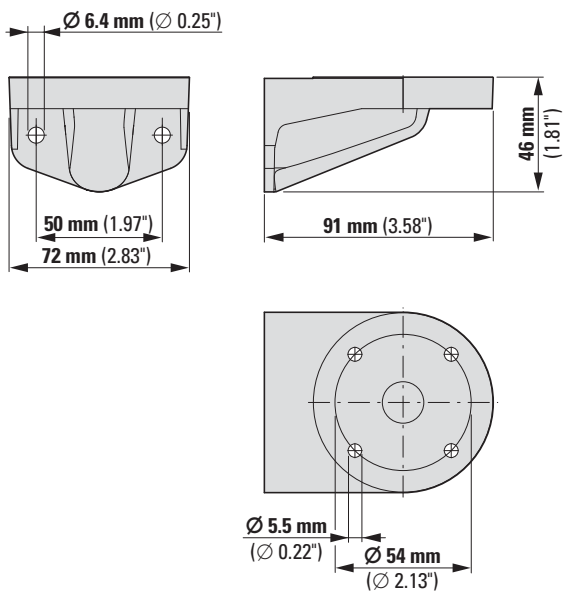
Základní modul pro připojení k systému SmartWire-DT®

SL7-SWD

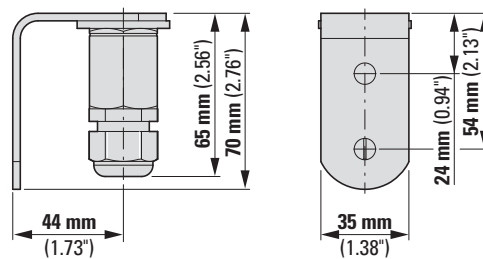


## Montážní úhelníky

SL7/4-FW

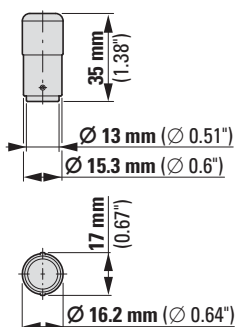


SL7/4-FW-T



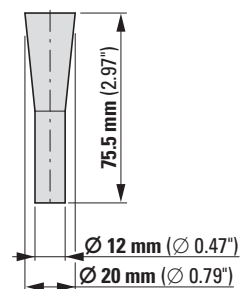
## Žárovky

SL7-L12



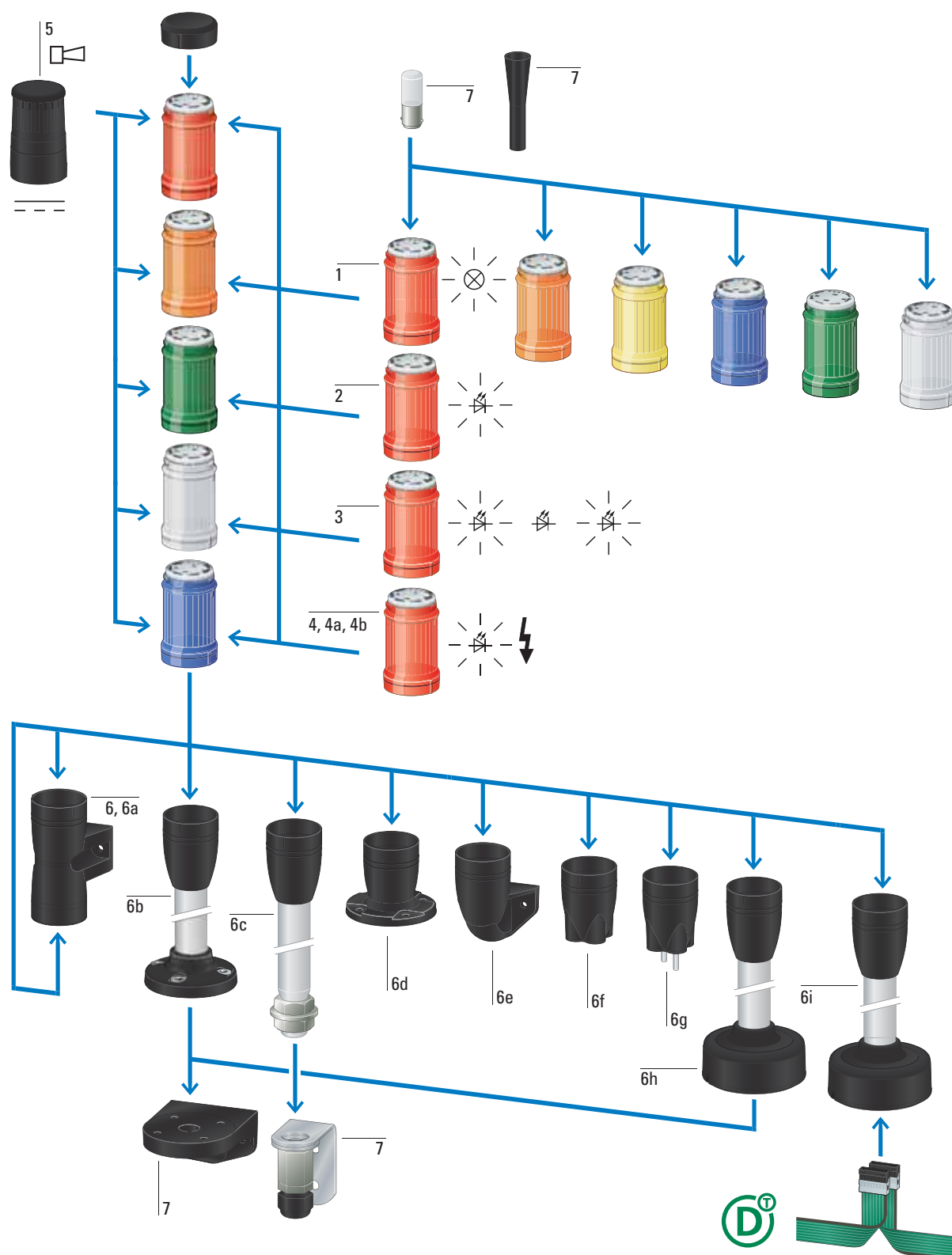
## Nástroj na výměnu žárovky

SL7/4-BET
















## Přehled systému



<b>Modul pro žárovku, nepřerušované světlo</b>	1	<b>Akustický modul</b>	5	<b>Základna s adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže a zapojení) a napojením SWD</b>	6i
Bez světelného prvku (žárovka s objímkou BA15d)		Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón, nastavitelný vnitřním přepínačem DIP		Hliníková trubka 100 mm	
Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		Hlasitost 80 dB, frekvence 4000 Hz		→ strana 28	
Libovolné uspořádání modulů		Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku			
Stupeň krytí IP66		Instalovat vždy jako modul zcela nahore		<b>Příslušenství</b>	7
Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		max. 2x 1 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		Montážní úhelník	
Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		Ukončovací kryt pevně integrován		Montážní úhelník včetně kabelové příchodky M20	
→ strana 27		Stupeň krytí IP66		Nástroj na výměnu žárovky	
		Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		Žárovky	
		→ strana 27		→ strana 29	
<b>Modul s LED, nepřerušované světlo</b>	2	<b>Základní modul</b>	6		
Včetně LED		Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku			
Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		Stupeň krytí IP66			
Libovolné uspořádání modulů		Včetně ukončovacího krytu			
Stupeň krytí IP66		Se zásuvnými svorkami			
Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem L7-CB-D)		<b>Základna pro dvoustrannou montáž</b>	6a		
Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		→ strana 29			
→ strana 24		<b>Základna s hliníkovou trubkou a umělohmotným podstavcem</b>	6b		
		Hliníková trubka 100 mm, 250 mm nebo 400 mm			
		→ strana 28			
<b>Modul s LED, blikající světlo</b>	3	<b>Základna s hliníkovou trubkou a uchycením pomocí šroubů</b>	6c		
Včetně LED		Hliníková trubka 100 mm, 250 mm nebo 400 mm			
Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		→ strana 28			
Libovolné uspořádání modulů		<b>Základna s externími upevňovacími otvory</b>	6d		
Stupeň krytí IP66		→ strana 28			
Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)		<b>Základna jednostranná s úhelníkem</b>	6e		
Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)		→ strana 29			
Frekvence blikání 2 Hz		<b>Základna s interními (uvnitř položenými) upevňovacími otvory</b>	6f		
→ strana 25		→ strana 28			
		<b>Základna s interními (předem namontovanými) upevňovacími šrouby</b>	6g		
		→ strana 28			
<b>Modul s LED</b>	4	<b>Základna s nožním adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže a zapojení)</b>	6h		
Jednoduchá montáž díky bajonetovému zámku		Hliníková trubka 100 mm, 250 mm nebo 400 mm			
Libovolné uspořádání modulů		→ strana 28			
Stupeň krytí IP66					
Max. 2x 5 modulů lze řídit odděleně (2x jen se základním modulem SL7-CB-D)					
Pracovní režim 100 % ED (doba zapnutí)					
<b>Modul s LED</b>	4a				
Včetně LED					
Frekvence blikání 1,4 Hz					
→ strana 26					
<b>Modul s LED</b>	4b				
Včetně LED pro vysokou účinnost signálů s proměnnou frekvencí záblesků					
Frekvence záblesků cca 1 – 2,6 Hz					
→ strana 26					

## Objednací údaje

Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Počet modulů	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení
<b>Kompletní přístroje</b>					
Nepřerušované světlo, LED, IP66, Základní modul s podstavcem a trubicou 100 mm					
	24 V AC/DC	2		<b>SL4-100-L-RG-24LED</b> 171295	1 ks 
		3		<b>SL4-100-L-RYG-24LED</b> 171296	
<b>Kompletní přístroje, zákaznická specifikace</b>					
Objednávka na vyžádání, * = volitelné označení zákazníka, max. 10 znaků					
				<b>SL4-COMBINATION-*</b> 171387	1 ks

Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení		
<b>Moduly s LED</b>						
	Nepřerušované světlo IP66	24 V AC/DC			1 ks 	
						
						
						
						
						
		110/120 V AC				
						
						
						
						
						
	230/240 V AC					
						
						
						
						
						
				<b>SL4-L24-B</b> 171313		
				<b>SL4-L24-G</b> 171314		
				<b>SL4-L24-R</b> 171315		
				<b>SL4-L24-W</b> 171316		
				<b>SL4-L24-Y</b> 171317		
				<b>SL4-L24-A</b> 171318		
			<b>SL4-L120-B</b> 171319			
			<b>SL4-L120-G</b> 171320			
			<b>SL4-L120-R</b> 171321			
			<b>SL4-L120-W</b> 171322			
			<b>SL4-L120-Y</b> 171323			
			<b>SL4-L120-A</b> 171324			
			<b>SL4-L230-B</b> 171325			
			<b>SL4-L230-G</b> 171326			
			<b>SL4-L230-R</b> 171327			
			<b>SL4-L230-W</b> 171328			
			<b>SL4-L230-Y</b> 171329			
			<b>SL4-L230-A</b> 171330			























## Poznámky

## Informace důležité pro export do Severní Ameriky



Standard výrobku IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 Č. souboru UL E29184  
 Č. kontrolní kategorie UL NKCR  
 Č. souboru CSA UL report applies to both US and Canada  
 Č. třídy CSA NKCR7  
 Certifikace pro Severní Ameriku UL listed, certified by UL for use in Canada  
 Stupeň ochrany UL Type 4, 4X, 13  
 www.eaton.cz, www.eaton.sk

Standard výrobku IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking  
 Č. souboru UL E29184  
 Č. kontrolní kategorie UL NKCR  
 Č. souboru CSA UL report applies to both US and Canada  
 Č. třídy CSA NKCR7  
 Certifikace pro Severní Ameriku UL listed, certified by UL for use in Canada  
 Stupeň ochrany UL Type 4, 4X, 13































	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení
 <p>Moduly s LED</p> <p>blikající světlo IP66 2 Hz</p>	24 V AC/DC			<b>SL4-BL24-B</b> 171337	1 ks  
				<b>SL4-BL24-G</b> 171338	
				<b>SL4-BL24-R</b> 171339	
				<b>SL4-BL24-W</b> 171340	
				<b>SL4-BL24-Y</b> 171341	
				<b>SL4-BL24-A</b> 171342	
		110/120 V AC			
			<b>SL4-BL120-G</b> 171344		
			<b>SL4-BL120-R</b> 171345		
			<b>SL4-BL120-W</b> 171346		
			<b>SL4-BL120-Y</b> 171347		
			<b>SL4-BL120-A</b> 171348		
	230/240 V AC			<b>SL4-BL230-B</b> 171349	
			<b>SL4-BL230-G</b> 171350		
			<b>SL4-BL230-R</b> 171351		
			<b>SL4-BL230-W</b> 171352		
			<b>SL4-BL230-Y</b> 171353		
			<b>SL4-BL230-A</b> 171354		

Poznámky

Informace důležité pro export do Severní Ameriky



Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č.kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13




	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení			
<b>Moduly s LED</b>								
	Zábleskové světlo IP66 1,4 Hz	24 V AC/DC			<b>SL4-FL24-B</b> 171355	1 ks 		
					<b>SL4-FL24-G</b> 171356			
					<b>SL4-FL24-R</b> 171357			
					<b>SL4-FL24-W</b> 171358			
					<b>SL4-FL24-Y</b> 171359			
					<b>SL4-FL24-A</b> 171360			
		110/120 V AC			<b>SL4-FL120-B</b> 171361			
					<b>SL4-FL120-G</b> 171362			
					<b>SL4-FL120-R</b> 171363			
					<b>SL4-FL120-W</b> 171364			
					<b>SL4-FL120-Y</b> 171365			
					<b>SL4-FL120-A</b> 171366			
		230/240 V AC			<b>SL4-FL230-B</b> 171367			
					<b>SL4-FL230-G</b> 171368			
					<b>SL4-FL230-R</b> 171369			
					<b>SL4-FL230-W</b> 171370			
					<b>SL4-FL230-Y</b> 171371			
					<b>SL4-FL230-A</b> 171372			
		Proměnné zábleskové světlo IP66 LED pro vysokou účinnost signálu s proměnnou frekvencí záblesků 1 - 2,6 Hz	24 V AC/DC				<b>SL4-FL24-B-M</b> 171373	1 ks 
							<b>SL4-FL24-G-M</b> 171374	
							<b>SL4-FL24-R-M</b> 171375	
							<b>SL4-FL24-W-M</b> 171376	
							<b>SL4-FL24-Y-M</b> 171377	
							<b>SL4-FL24-A-M</b> 171378	

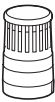






## Poznámky

## Informace důležité pro export do Severní Ameriky



Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č. kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13

	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Barva	Funkce	Typ Objednací číslo	Balení
<b>Moduly pro žárovku</b>					
	Nepřerušované světlo IP66 Bez světelného prvku Žárovka max. 4 W Žárovky → Strana 29	< 250 V AC/DC		SL4-L-B 171331	1 ks 
				SL4-L-G 171332	
				SL4-L-R 171333	
				SL4-L-W 171334	
				SL4-L-Y 171335	
				SL4-L-A 171336	

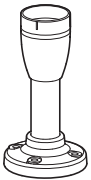
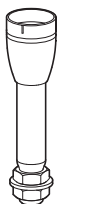



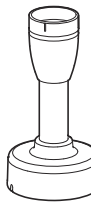

	Jmenovité pracovní napětí $U_e$ V	Jmenovitý povozní proud $I_e$ mA	Barva	Funkce	Typ zvuku	Typ Objednací číslo	Balení
<b>Akustické moduly</b>							
Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón, nastavitelný vnitřním přepínačem DIP. Hlasitost 80 dB. $f = 4000$ Hz Instalovat jen v nejvyšší poloze sloupku IP66							
	24 V AC/DC	max. 39				SL4-AP24 171379	1 ks 
	110/120 V AC	max. 21				SL4-AP120 171380	
	230/240 V AC	max. 21				SL4-AP230 171381	

**Poznámky**

**Informace důležité pro export do Severní Ameriky**



Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č. kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13




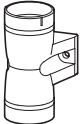










	Délka trubky	Barva	Použitelný pro	Typ Objednávací číslo	Balení	
<b>Základní moduly</b>						
Pro vodorovnou montáž Včetně krytu Max. 5 modulů						
	Základna s hliníkovou trubkou a umělohmotným podstavcem Zásuvné svorky	100 mm 250 mm 400 mm	Černá základna Trubice v hliníkové barvě	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	<b>SL4-PIB-100</b> 171297 <b>SL4-PIB-250</b> 171298 <b>SL4-PIB-400</b> 171299	
		Základna s hliníkovou trubkou a uchycením pomocí šroubů Zásuvné svorky		100 mm 250 mm 400 mm	<b>SL4-PIB-T-100</b> 171305 <b>SL4-PIB-T-250</b> 171306 <b>SL4-PIB-T-400</b> 171307	
				Základna s externími upevňovacími otvory Zásuvné svorky	-	<b>SL4-PIB-EMH</b> 171302
				Základna s interními (uvnitř položenými) upevňovacími otvory Zásuvné svorky	-	<b>SL4-PIB-IMH<sup>1)</sup></b> 171300
		Základna s interními (předem namontovanými) upevňovacími šrouby Zásuvné svorky		-	<b>SL4-PIB-IMS</b> 171301	
	Základna s adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže a zapojení) Šroubové svorky	100 mm 250 mm 400 mm		Černá základna Trubice v hliníkové barvě	<b>SL4-FMS-100</b> 171308 <b>SL4-FMS-250</b> 171309 <b>SL4-FMS-400</b> 171310	
			Základna s adaptérem k nasunutí (systém rychlé montáže a zapojení) Plochý konektor SWD4-8MF2 max. 0,3 A na modul Externí napájecí zdroj připojitelný (24 V DC). Lze konfigurovat s podporou projektování a objednávání SWD-Assist		100 mm	<b>SL4-SWD<sup>2)</sup></b> 171311

## Poznámky

## Informace důležité pro export do Severní Ameriky



Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking	<sup>1)</sup> Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking E29184	<sup>2)</sup> Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL Č. kontrolní kategorie UL	NKCR	Č. souboru UL Č. kontrolní kategorie UL	E29184 NKCR	Certifikace pro Severní Ameriku	Request filed for UL and CSA
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada	Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada NKCR7	Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13
Č. třídy CSA Certifikace pro Severní Ameriku	NKCR7	Č. třídy CSA Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada		
Stupeň ochrany	UL listed, certified by UL for use in Canada UL Type 4, 4X, 13	Stupeň ochrany	UL listed, certified by UL for use in Canada UL Type 1		

	Barva	Použitelný pro	Typ Objednací číslo	Balení		
<b>Základní moduly</b>						
Pro vertikální montáž Včetně krytu						
	Základna pro vertikální montáž Zásuvné svorky max. 5 modulů	Černá základna	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	<b>SL4-PIB-FW</b> 171303 1 ks  		
Pro vertikální dvoustrannou montáž Včetně krytu						
	Základna s externími upevňovacími otvory Zásuvné svorky max. 2x 5 modulů	Černá základna	SL4-L-... SL4-BL-... SL4-FL-... SL4-AP-...	<b>SL4-PIB-D</b> 171304 1 ks  		
	Životnost h	Jmenovité pracovní napětí U <sub>e</sub> V	Výkon	Použitelný pro	Typ Objednací číslo	Balení
<b>Montážní úhelník</b>						
Pro vertikální montáž, Plast						
	-	-	-	SL4-PIB-... SL7-CB-...	<b>SL7/4-FW</b> 171446	1 ks  
<b>Montážní úhelník včetně kabelové průchodky M20</b>						
Pro vertikální montáž, Kov						
	-	-	-	SL4-PIB-T-... SL7-CB-T-...	<b>SL7/4-FW-T</b> 171455	1 ks  
<b>Nástroj na výměnu žárovky</b>						
	-	-	-	-	<b>SL7/4-BET</b> 171294	1 ks
<b>Žárovky</b>						
Objímka: Ba15d						
	> 3000	12 V 24 V 120 V 230 V	4 W	SL4-L-...	<b>SL4-L12</b> 171382 <b>SL4-L24</b> 171383 <b>SL4-L120</b> 171384 <b>SL4-L230</b> 171385	1 ks

**Poznámky**

**Informace důležité pro export do Severní Ameriky**



Standard výrobku	IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
Č. souboru UL	E29184
Č.kontrolní kategorie UL	NKCR
Č. souboru CSA	UL report applies to both US and Canada
Č. třídy CSA	NKCR7
Certifikace pro Severní Ameriku	UL listed, certified by UL for use in Canada
Stupeň ochrany	UL Type 4, 4X, 13



## Technická data

			SL4-...
<b>Všeobecně</b>			
Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-5-1
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60069-2-30
Poloha při montáži			libovolná
Odolnost proti nárazu		g	> 15 podle ČSN EN 60068-2-27 Doba otřesu 11 ms Sinusová půlvlna
Stupeň krytí IEC			IP66 ČSN EN 60529
Stupeň krytí UL			Typ 4, 4X, 13
Materiál			Kryt: polykarbonát (PC), černý Kalota: polykarbonát (PC)
Barvy modulů			modrá, zelená, červená, čirá, žlutá, oranžová
Okolní teplota		°C	-30 - +60
Počet signálních prvků			max. 5 se standardní základnou max. 10 se základnou pro dvoustrannou montáž
Připojovací průřezy			
pevně/jemně slaněné vodiče		mm <sup>2</sup>	0,2 - 1,5
jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou		mm <sup>2</sup>	0,25 - 1,5
jemně slaněný vodič s dutinkou, s umělohmotným ochranným kroužkem		mm <sup>2</sup>	0,25 - 0,75
			AWG 24 - AWG 16
<b>Kontakty</b>			
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	V AC	4000
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	V	250
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3

		SL4-L...-...	SL4-BL...-...	SL4-FL...-...	SL4-FL24...-M	SL4-L...
<b>Světelné moduly</b>						
Typ světla		nepřerušované světlo	blikající světlo	zábleskové světlo	proměnné zábleskové světlo	nepřerušované světlo
Světelný prvek		LED				Žárovka max. 4 W
Objímka		-	-	-	-	Ba15d
Frekvence blikání/záblesků		-	2 Hz	1,4 Hz	1 - 2,6 Hz	-
Vyzařovací úhel		360°				
Svodový proud	A	< 0.003				
Spotřeba						
24 V AC/DC	A	0,022 - 0,033	0,028 - 0,036	0,035 - 0,065	0,048 - 0,068	-
110 /120 V AC	A	0,030	0,030	0,10	-	-
230 /240V AC	A	0,030	0,030	0,10	-	-
Příkon		-	-	-	-	max. 4 W při uvažovaných napětích
Rozsah napětí		24 V AC/DC ± 10 % 110/120 V AC ± 10 % 230/240 V AC ± 10 %			24 V AC/DC ± 10 %	až 250 V AC/DC
Životnost	h	> 100000				
Hmotnost	g	45				

			SL4-AP...
<b>Akustické moduly</b>			
Typ tónu			Nepřerušovaný nebo přerušovaný tón
Typy zvuku			2 varianty, tabulka typů zvuku
Nastavení tónu			interní; DIP 1pólově
Hlasitost		dB	80
Nastavení hlasitosti			-
Minimální hlasitost			-
Vyzařovací úhel			360°
<b>Spotřeba</b>			
24 V AC/DC		A	0,039
110 /120 V AC		A	0,021
230 /240V AC		A	0,021
Rozsah napětí			24 V AC/DC ± 10 % 110/120 V AC ± 10 % 230/240 V AC ± 10 %
Hmotnost		g	43

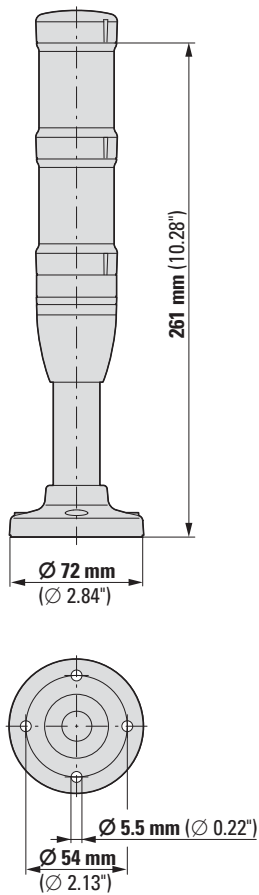
Tabulka typů zvuku

	Typ tónu	Frekvence Hz	Diagram	Rychlost opakování	Speciální použití	Max. hlasitost dB
SL4-AP...	Nepřerušovaný tón	cca 4000		-	-	80
	Přerušovaný tón	cca 4000		cca 2 Hz	-	80

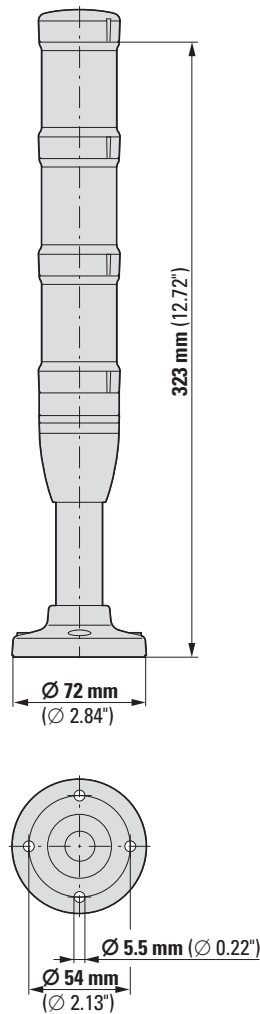
## Rozměry

## Kompletní přístroje

SL4-100-L-RG-24LED

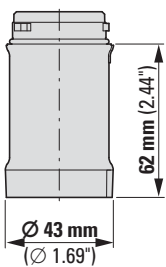


SL4-100-L-RYG-24LED



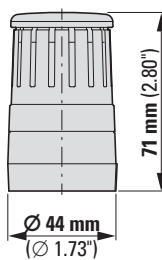
## Světelné moduly

SL4-(B)(F)L ...



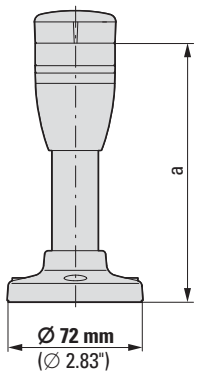
## Akustické moduly

SL4-AP...

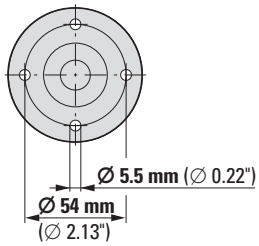


Základní moduly

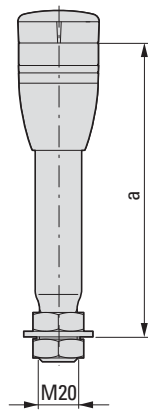
SL4-PIB-...



Typ	a mm (inch)
SL4-PIB-100	136 (3,53)
SL4-PIB-250	286 (11,26)
SL4-PIB-400	436 (17,16)

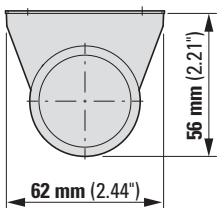
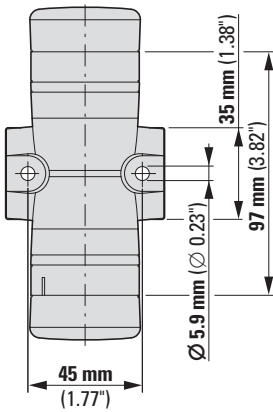


SL4-PIB-T-...

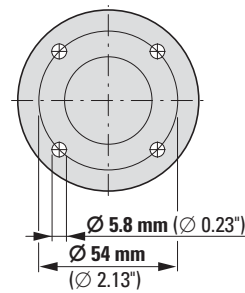
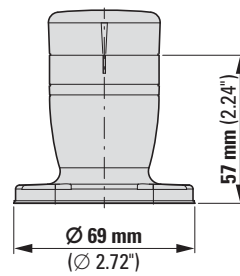


Typ	a mm (inch)
SL4-PIB-T-100	150 (5,90)
SL4-PIB-T-250	300 (11,81)
SL4-PIB-T-400	450 (17,72)

SL4-PIB-D

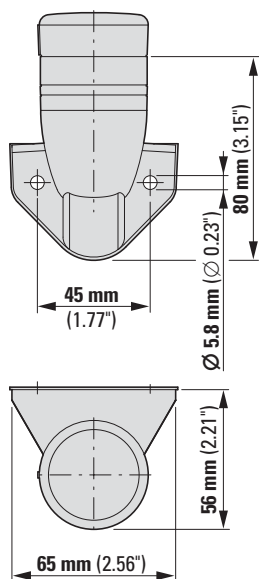


SL4-PIB-EMH

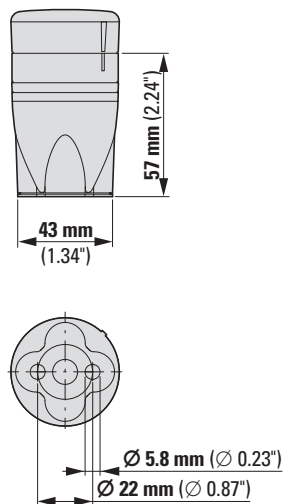


## Základní moduly

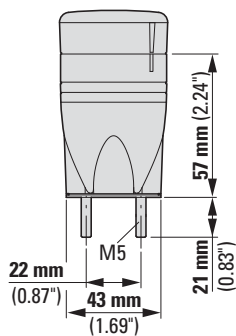
SL4-PIB-FW



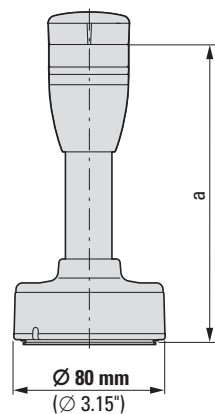
SL4-PIB-IMH



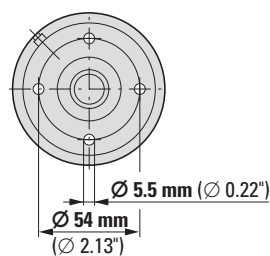
SL4-PIB-IMS



SL4-FMS-...

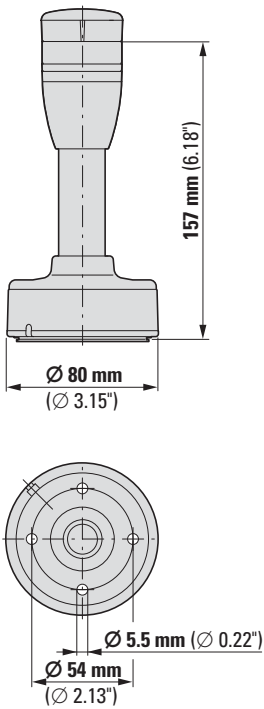


Typ	a mm (inch)
SL4-FMS-100	157 (6,18)
SL4-FMS-250	307 (12,09)
SL4-FMS-400	457 (17,99)



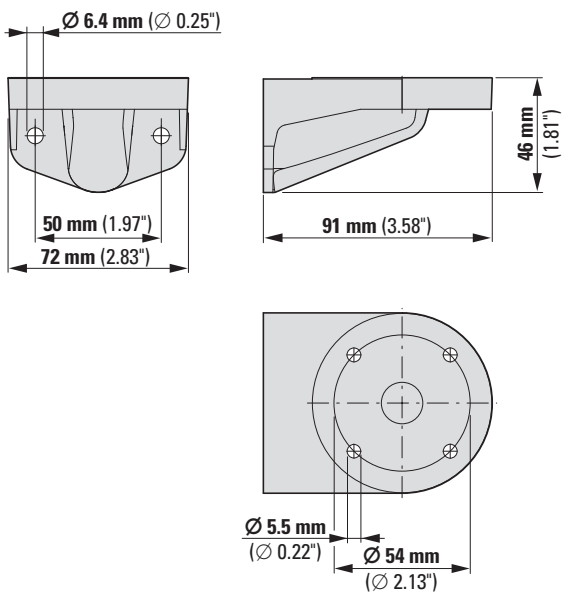
Základní modul pro připojení k systému SmartWire-DT®

SL4-SWD

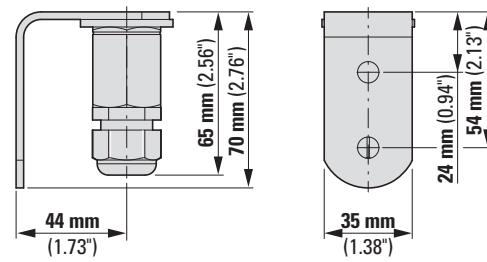


Montážní úhelníky

SL7/4-FW

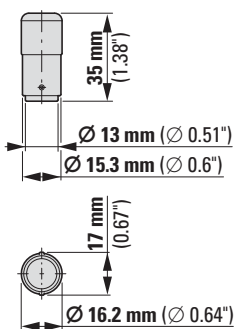


SL7/4-FW-T



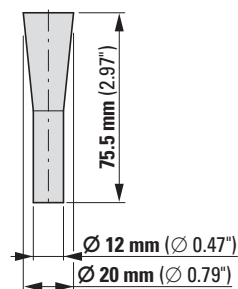
Žárovky

SL7-L12



Nástroj na výměnu žárovky

SL7/4-BET

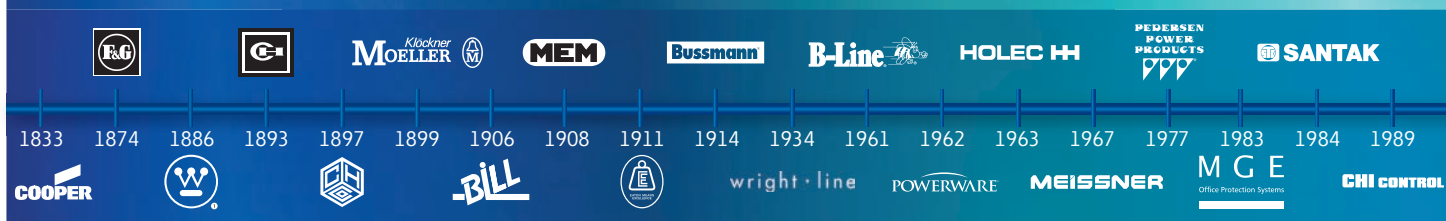




# EATON

Powering Business Worldwide

## Více energie, větší výkon



# EATON

Powering Business Worldwide

Díky spojení celosvětově významných značek jsme schopni podporovat firmy po celém světě jako Jeden Eaton.

Společnost Eaton usiluje o to, aby byla k dispozici spolehlivá, účinná a bezpečná energie ve chvílích, kdy je jí nejvíce zapotřebí. Díky více než 100leté zkušenosti v oblasti řízení spotřeby elektrické energie dodává Eaton řešení, která splňují i ty nejnáročnější požadavky zákazníků. Pro více informací navštivte [Eaton.com/Electrical](http://Eaton.com/Electrical)

Všechny uvedené ochranné známky jsou vlastnictvím Eaton Corporation nebo jejich dceřinných společností.  
\*Společnost Eaton vlastní licenci k používání označení Westinghouse v asijské části Pacifiku.

Cílem je nabídnout spolehlivý, efektivní a bezpečný přívod elektrické energie tam, kde je nejčastěji potřeba. Odborníci společnosti Eaton disponují rozsáhlými odbornými znalostmi v oblasti řízení energií v nejrůznějších odvětvích a zajišťují tak specifická zákaznická integrovaná řešení, aby splnili nejnáročnější požadavky zákazníků.

Zaměřujeme se na nacházení vždy správných řešení pro každou aplikaci. Přitom rozhodující pracovníci očekávají víc než jen inovativní výrobky. Podniky se obracejí na společnost Eaton, protože pro nás je vždy na prvním místě individuální podpora a úspěch našich zákazníků. Další informace najdete na stránkách **www.eaton.eu**.

**Eaton Elektrotechnika s.r.o.**

Komárovská 2406  
193 00 Praha 9  
Česká republika

Třebovská 480  
562 03 Ústí nad Orlicí  
Česká republika  
**http: //www.eaton.cz**

**Eaton Electric s.r.o.**

Drieňová 1/B  
821 01 Bratislava  
Slovensko  
**http: //www.eaton.sk**

Změny na výrobcích, informací obsažených v tomto dokumentu a změny cen jsou vyhrazeny, stejně tak i omyly a vypuštěné části. Závazné je pouze potvrzení objednávky a technická dokumentace společnosti Eaton. Ani fotografie a vyobrazení nezaručují žádné určité funkce ani funkčnost. Další používání v jakékoliv podobě musí předem schválit společnost Eaton. Totéž platí pro značky (zejména Eaton, Moeller, Cutler-Hammer). Platí podmínky prodeje definované společností Eaton, jak jsou k dispozici na internetových stránkách společnosti Eaton.

**Eaton Industries GmbH**

Hein-Moeller-Str. 7-11  
D-53115 Bonn/Germany

© 2013 by Eaton Corporation  
Všechna práva vyhrazena  
Vytlačeno v Německu 09/13  
Označení: CA047002CZ  
Doku/DHW/GD/DFS 04/13  
Č. článku: 172911



Eaton je registrovanou obchodní známkou společnosti Eaton Corporation

Všechny ostatní obchodní známky jsou vlastnictvím příslušných majitelů.

SmartWire-DT® je registrovanou obchodní známkou společnosti Eaton Corporation



Powering Business Worldwide