

- Již smontované signální sloupky řady 8LT4... o $\varnothing$ 45 mm/1,77", s trvalým a blikajícím světlem nebo s nepřetržitým zvukem
- Signální sloupky řady LTN... o $\varnothing$ 50 mm/1,97" a $\varnothing$ 70 mm/2,75", modulární s kombinací až 5 modulů s trvalým a blikajícím světlem
- Vícebarevné signální sloupky typu 8LT73... o $\varnothing$ 70 mm/2,75", modulární s kombinací až 5 modulů s trvalým a blikajícím světlem nebo nepřetržitým zvukem
- Signální sloupky řady 8LT7... o $\varnothing$ 70 mm/2,75", modulární s kombinací až 7 modulů s trvalým a blikajícím světlem, s přerušovaným nebo nepřetržitým zvukem
- Signální majáky řady 8LB... o $\varnothing$ 62 mm/2,44", s trvalým nebo blikajícím světlem, přerušovaným nebo nepřetržitým zvukem

Signální sloupky a majáky

Smontované signální sloupky řady 8LT4... o $\varnothing$ 45 mm/1,77"	9 - 2
Signální sloupky řady LTN... o $\varnothing$ 50 mm/1,97"	9 - 3
Signální sloupky řady LTN... o $\varnothing$ 70 mm/2,75"	9 - 4
Vícebarevné signální sloupky typu 8LT73... o $\varnothing$ 70 mm/2,75"	9 - 5
Signální sloupky řady 8LT7... o $\varnothing$ 70 mm/2,75"	9 - 6
Signální majáky řady 8LB... o $\varnothing$ 62 mm/2,44"	9 - 8

Rozměry	9 - 12
----------------------	---------------

Schémat zapojení	9 - 17
-------------------------------	---------------

Barva světla	Červená	Žlutá	Oranžová	Modrá	Zelená	Bílá
Význam	Nebezpečí. Nouzový stav.	Varování a upozornění. Abnormální stav.		Stav vyžadující povinný zásah.	Normální stav. Normální provoz.	Žádný konkrétní význam.
Zvuk	Kolísající pronikavé nebo opakující se zvuky.	Nepřetržitě krátké zvuky.		Měnicí se zvuky s konstantním tónem.	Nepřerušovaný a dlouhý zvuk po alarmu.	Jiné zvuky.
Činnost obsluhy	Okamžitý zásah řešící nebezpečnou situaci.	Je nutný řídicí zásah.		Je nutný povinný zásah pro provedení činnosti.	Žádná konkrétní činnost.	V závislosti na situaci.

Význam akustických a vizuálních signálů signálních sloupků a majáků

Vizuální a akustické kódy jsou základním prvkem bezpečnosti zařízení.

Aby se předešlo nesprávným výkladům, byly zpracovány dva evropské standardy zabývající přiřazením jednoznačných významů vizuálním nebo akustickým signálům.

Každá barva nebo akustický signál odpovídá specifickému provoznímu stavu zařízení a různým úrovním varování uvedeným v tabulce výše v souladu se standardy EN 981-IEC/EN/BS 60073.

Bílému modulu lze přiřadit význam dle potřeby.



Strana 9-2

SMONTOVANÉ SIGNÁLNÍ SLOUPKY ŘADY 8LT4... o Ø 45 mm/1,77"

- Signální sloupky o Ø 45 mm/1,77" dodávané již smontované
- Moduly s trvalým světlem
- Moduly s přerušovaným nebo trvalým zvukem
- Vestavěný obvod s LED



Strana 9-3

SIGNÁLNÍ SLOUPKY ŘADY LTN... o Ø 50 mm/1,97"

- Modulární signální sloupky o Ø 50 mm/1,97"
- Moduly s trvalým a blikajícím světlem
- Moduly s nepřetržitým zvukem
- Vestavěná svítící LED



Strana 9-4

SIGNÁLNÍ SLOUPKY ŘADY LTN... o Ø 70 mm/2,75"

- Modulární signální sloupky o Ø 70 mm/2,75"
- Moduly s trvalým a blikajícím světlem
- Moduly s nepřetržitým zvukem
- Vestavěná svítící LED



Strana 9-5

VÍCEBAREVNÉ SIGNÁLNÍ SLOUPKY TYPU 8LT73... o Ø 70 mm/2,75"

- Modulární signální sloupky o Ø 70 mm/2,75"
- Vícebarevné moduly s trvalým světlem
- Vícebarevné moduly s přerušovaným nebo nepřetržitým zvukem
- Vestavěný obvod s LED



Strana 9-6 a 7

SIGNÁLNÍ SLOUPKY ŘADY 8LT7... o Ø 70 mm/2,75"

- Modulární signální sloupky o Ø 70 mm/2,75"
- Moduly s trvalým světlem
- Moduly s přerušovaným nebo trvalým zvukem
- Žárovky a LED



Strana 9-8

SIGNÁLNÍ MAJÁKY o Ø 62 mm/2,44"

- Modulární signální majáky o Ø 62 mm/2,44"
- Moduly s trvalým a blikajícím světlem
- Vícebarevné moduly s přerušovaným nebo nepřetržitým zvukem
- Žárovky a LED

Smontované signální sloupky řady 8LT4... o Ø 45 mm/1,77"



8LT4K02BG



8LT4K05BG



8LT4K09BG

Objednací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]
Světelné moduly s trvalým světlem a přerušovaným nebo nepřetržitým zvukem, vestavěný obvod s LED ❶			
8LT4K02BG	Zelená, červená, 24 V DC	1	0,160
8LT4K03BG	Zelená, červená s nepřetržitým nebo přerušovaným zvukem, 24 V DC	1	0,240
8LT4K04BG	Zelená, oranžová, červená, 24 V DC	1	0,240
8LT4K05BG	Zelená, oranžová, červená s nepřetržitým nebo přerušovaným zvukem, 24 V DC	1	0,320
8LT4K06BG	Zelená, modrá, oranžová, červená, 24 V DC	1	0,320
8LT4K07BG	Zelená, modrá, oranžová, červená, s nepřetržitým nebo přerušovaným zvukem, 24 V DC	1	0,400
8LT4K08BG	Bílá, zelená, modrá, oranžová, červená, 24 V DC	1	0,400
8LT4K09BG	Bílá, zelená, modrá, oranžová, červená, s nepřetržitým nebo přerušovaným zvukem, 24 V DC	1	0,480

❶ Příslušenství a náhradní díly - viz strany 9-9 a 10.

Obecná charakteristika

Signální sloupky o Ø 45 mm/1,77" se dodávají kompletně smontované s možností sestavit až 3 světelné moduly a zvukový modul. Osvětlovací obvod s LED o vysokém jasu zajišťuje nízkou spotřebu a dlouhou životnost.

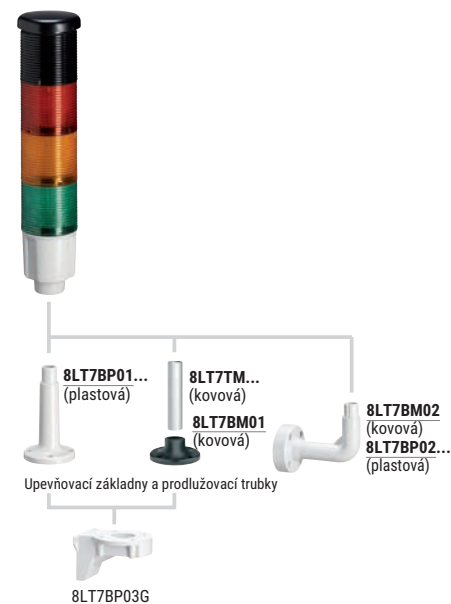
Technické parametry

- Napájecí napětí: 24 V DC ($\pm 10\%$)
- Spotřeba světelného modulu: 37 mA na modul
- Spotřeba zvukového modulu: 15 mA
- Zvuková intenzita: 80 dB/1m, přerušovaný nebo nepřetržitý zvuk
- Materiál: polykarbonát
- Připojení: šroubové svorky a maximální průřez vodičů 1,5 mm²/16 AWG
- Uťahovací moment: 0,5 Nm/4,5 lb.in
- Provozní teplota: -20...+50 °C
- Stupeň krytí: IP54

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus, EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Kombinace



Příslušenství a náhradní díly viz strana 9-9 a 10.

**Signální sloupky řady LTN...
o Ø 50 mm/1,97"**


LTN50ML1



LTN50MSH



LTN50MSL



LTN50C



LTN50MW024



LTN50MWB024



LTN50BP1



LTN50BM1



LTN50BP2



LTN50BM2



LTN50BP3



LTN50BM3



LTN50P100



LTN50P050



LTN50P100T



LTN50P050T

novinka
novinka
novinka

Objednávací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]

Světelné moduly s blikajícím nebo trvalým světlem
Vestavěná svítící LED

LTN50ML1	Oranžová	1	0,037
LTN50ML3	Zelená	1	0,037
LTN50ML4	Červená	1	0,037
LTN50ML6	Modrá	1	0,037
LTN50ML8	Bílá	1	0,037

Moduly s nepřetržitým zvukem

LTN50MSL	85 dB/ 1m, IP65, Typ 4	1	0,050
LTN50MSH	100 dB/1 m, IP20	1	0,048

Připojovací moduly

LTN50MW024	12...24 V DC, připevnění na trubku	1	0,136
LTN50MW230	110...230 V AC, připevnění na trubku	1	0,222
LTN50MWB024	12...24 V DC, připevnění pomocí šroubů	1	0,098
LTN50MWB230	110...230 V AC, připevnění pomocí šroubů	1	0,237

Vrchní kryt

LTN50C	Použití pouze při nepřítomnosti zvukového modulu	5	0,010
--------	--	---	-------

Upevňovací základny

LTN50BP1	Montáž na horizontální plochu, šedá, plastová	1	0,032
LTN50BP2	Montáž na zeď, šedá, plastová	1	0,046
LTN50BP3	Montáž na horizontální plochu nebo na zeď, šedá, plastová	1	0,076
LTN50BM1	Montáž na horizontální plochu, kovová	1	0,072
LTN50BM2	Montáž na zeď, kovová	1	0,088
LTN50BM3	Montáž na horizontální plochu nebo na zeď, kovová	1	0,173

Prodlužovací trubky se závitovým koncem

LTN50P050T	50 mm/1,97", kovová	5	0,014
LTN50P100T	100 mm/3,94", kovová	5	0,027
LTN50P250T	250 mm/9,84", kovová	5	0,066
LTN50P400T	400 mm/15,75", kovová	5	0,108

Prodlužovací trubky pro LTN50BP2.

LTN50P050	50 mm/1,97", kovová	5	0,014
LTN50P100	100 mm/3,94", kovová	5	0,028
LTN50P250	250 mm/9,84", kovová	5	0,068
LTN50P400	400 mm/15,75", kovová	5	0,109

❶ Pro fungování signálního sloupku s bílým světlem a zvukovým modulem viz schéma zapojení na straně 9-17.

❷ Pro upevňovací základnu LTN50BP2 je třeba používat výhradně prodlužovací trubku LTNP... na konci bez závitů.

Obecná charakteristika

Signální sloupky jsou základními prvky ve výrobních procesech pro světelnou a zvukovou signalizaci stavu zařízení.

Signální sloupky lze sestavovat stohováním až 5 světelných modulů nebo 4 světelné moduly a 1 zvukového modulu.

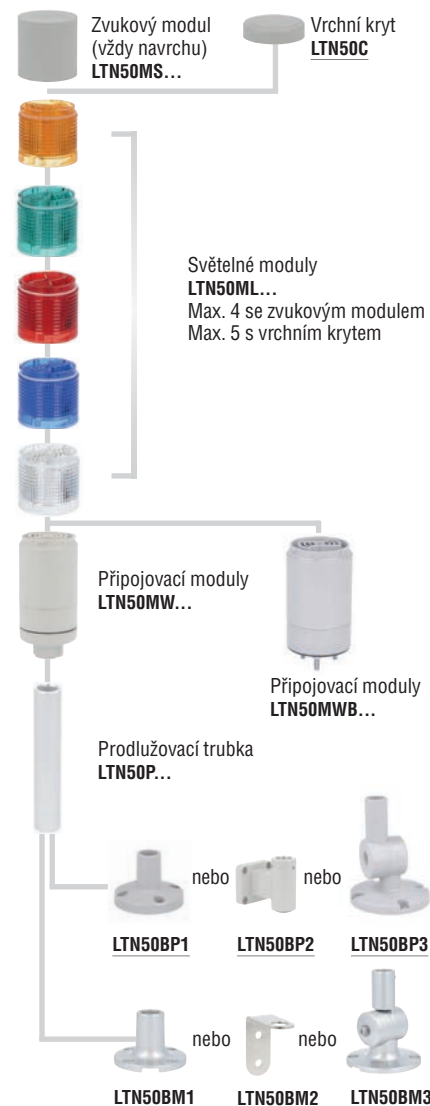
Technické parametry

- Maximální provozní napětí: 26,4 V DC - 240 V AC
- Spotřeba světelných, zvukových a připojovacích modulů:
 - světelné moduly: 1,2 VA
 - zvukový modul: 1,7 VA
 - připojovací moduly: 1 VA
- Počet modulů na sebe: 5
- Připojení: šroubové svorky a průřez vodičů 0,25...1,5 mm²/ AWG 16...24
- Provozní teplota: -30...+50 °C
- Stupeň krytí: IP65 pro připojovací moduly, světelné moduly, vrchní kryt a zvukový modul LTN50MSL

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus, EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Kombinace


Signální sloupky řady LTN... o Ø 70 mm/2,75"



LTN70ML3



LTN70MSH



LTN70MSL



LTN70C



LTN70MW024



LTN70MWB024



LTN70BP1



LTN70BM1



LTN70BP2



LTN70BM2



LTN70BP3



LTN70BM3



LTN70P100



LTN70P050



LTN70P100T



LTN70P050T

Objednávací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]

Světelné moduly s blikajícím nebo trvalým světlem
Vestavěná svítící LED

LTN70ML1	Oranžová	1	0,066
LTN70ML3	Zelená	1	0,066
LTN70ML4	Červená	1	0,066
LTN70ML6	Modrá	1	0,066
LTN70ML8 ^①	Bílá	1	0,066

Moduly s nepřetržitým zvukem^②

LTN70MSL	85 dB/1 m, IP65, Typ 4	1	0,065
LTN70MSH	100 dB/1 m, IP20	1	0,062

Připojovací moduly

LTN70MW024	12...24 V DC připevnění na trubku	1	0,170
LTN70MW230	110...230 V AC připevnění na trubku	1	0,277
LTN70MWB024	12...24 V DC připevnění pomocí šroubů	1	0,170
LTN70MWB230	110...230 V AC připevnění pomocí šroubů	1	0,277

Vrchní kryt

LTN70C	Použití pouze při nepřítomnosti zvukového modulu	5	0,014
--------	--	---	-------

Upevňovací základny

LTN70BP1	Montáž na horizontální plochu, šedá, plastová	1	0,040
LTN70BP2 ^③	Montáž na horizontální plochu, šedá, plastová	1	0,067
LTN70BP3	Montáž na horizontální plochu nebo na zeď, šedá, plastová	1	0,094
LTN70BM1	Montáž na horizontální plochu, kovová	1	0,101
LTN70BM2	Montáž na zeď, kovová	1	0,131
LTN70BM3	Montáž na horizontální plochu nebo na zeď, kovová	1	0,242

Prodlužovací trubky se závitovým koncem

LTN70P050T	50 mm/1,97", kovová	5	0,022
LTN70P100T	100 mm/3,94", kovová	5	0,039
LTN70P250T	250 mm/9,84", kovová	5	0,100
LTN70P400T	400 mm/15,75", kovová	5	0,163

Prodlužovací trubky pro LTN70BP2

LTN70P050	50 mm/1,97", kovová	5	0,022
LTN70P100	100 mm/3,94", kovová	5	0,043
LTN70P250	250 mm/9,84", kovová	5	0,105
LTN70P400	400 mm/15,75", kovová	5	0,167

① Pro fungování signálního sloupku s bílým světlem a zvukovým modulem viz schéma zapojení na straně 9-17.

② Pro upevňovací základnu LTN70BP2 je třeba používat výhradně prodlužovací trubku LTNP... na konci bez závitů.

③ Prodlužovací trubky se závitovým koncem LTNP...T na konci se závitěm se používají se všemi upevňovacími základnami kromě LTN70BP2.

Obecná charakteristika

Signální sloupky lze sestavit stohováním až 5 světelných modulů nebo 4 světelných modulů a 1 zvukového modulu.

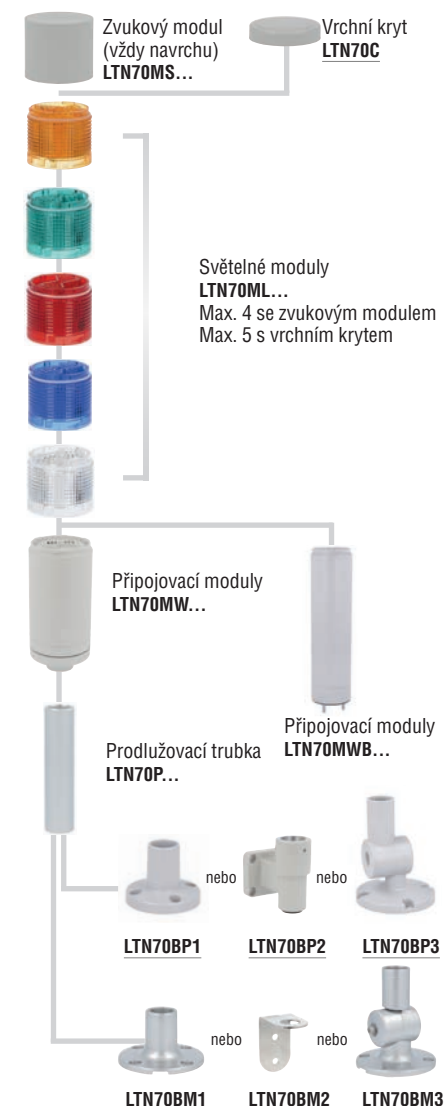
Technické parametry

- Maximální provozní napětí: 26,4 V DC - 240 V AC
- Spotřeba světelných, zvukových a připojovacích modulů:
 - světelné moduly: 1,2 VA
 - zvukový modul: 1,7 VA
 - připojovací moduly: 1VA
- Počet modulů na sebe: 5
- Připojení: šroubové svorky a průřez vodičů 0,25...1,5 mm² / AWG 16...24
- Provozní teplota: -30...+50 °C
- Stupeň krytí: IP65 pro připojovací moduly, světelné moduly, vrchní kryt a zvukový modul LTN70MSL.

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus, EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Kombinace



Vícebarevné signální sloupky typu 8LT73... o Ø 70 mm/2,75"



8LT73S...



8LT73B...

Objednací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]
Vícebarevné světelné moduly s trvalým světlem a přerušovaným nebo nepřetržitým zvukem, vestavěný obvod s LED ❶			
8LT73B9A	Zelená, oranžová, červená, 24 V DC	1	0,090
8LT73S2B9A	Zelená, oranžová, červená, s nepřetržitým nebo přerušovaným zvukem 24 V DC	1	0,200
8LT73B9B	Modrá, oranžová, červená, 24 V DC	1	0,090
8LT73S2B9B	Modrá, oranžová, červená, s nepřetržitým nebo přerušovaným zvukem 24 V DC	1	0,200

❶ Příslušenství a náhradní díly viz strany 9-9 a 10.

Obecná charakteristika

Vícebarevné signální sloupky integrují v jediném světelném modulu možnost až 3 různých barev. V případě přítomnosti dvou nebo více alarmů se vícebarevný modul rozsvěcí střídavě v příslušných barvách, které odpovídají dané události. Vícebarevný modul musí být vždy namontován jako poslední navrch sloupku v případě, že se používá společně se světelnými moduly 8LT7EL... 8LT7GL... nebo 8LT7FL....

Technické parametry

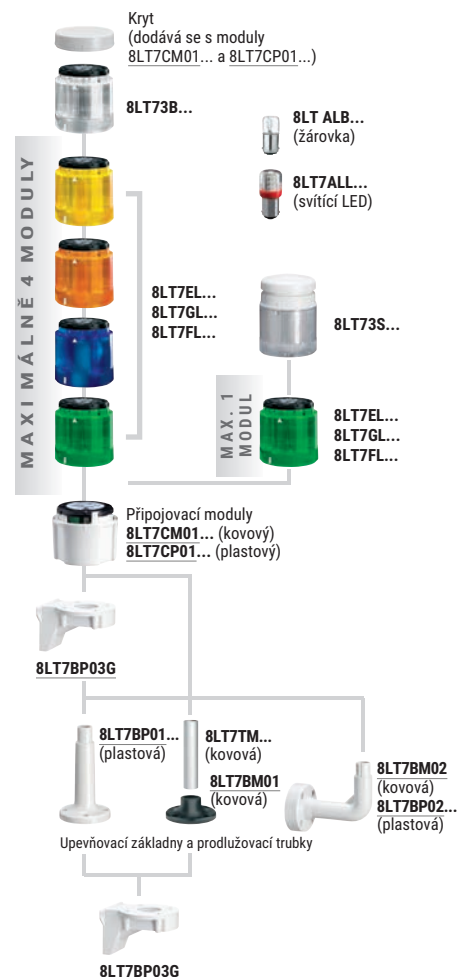
- Napájecí napětí: 24 V DC ($\pm 10\%$)
- Spotřeba světelného a zvukového modulu: 90 mA
- Zvuková intenzita: 90 dB/1m
- Materiál: polykarbonát
- Počet modulů na sebe: 4 s moduly 8LT73B, 1 s moduly 8LT73S
- Připojení: šroubové svorky a maximální průřez vodičů 1,5 mm²/16 AWG
- Uťahovací moment: 0,5 Nm/4,5 lb.in
- Provozní teplota: -20...+50 °C
- Stupeň krytí: IP65

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: cULus, EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Kombinace



Příslušenství a náhradní díly viz strany 9-9 a 10.

Signální sloupky řady 8LT7... o Ø 70 mm/2,75"



8LT7EL ...
8LT7GL ...
8LT7FL ...

Objednací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]

Moduly s trvalým světlem, objímka BA15d ①, žárovka (8LT7ALB... a 8LT7ALL...) není součástí dodávky

8LT7EL1	Oranžová	1	0,082
8LT7EL3	Zelená	1	0,082
8LT7EL4	Červená	1	0,082
8LT7EL5	Žlutá	1	0,082
8LT7EL6	Modrá	1	0,082
8LT7EL8	Bílá	1	0,082

Světelné moduly s blikajícím světlem, objímka BA15d ①, žárovka (8LT7ALB... a 8LT7ALL...) není součástí dodávky

8LT7GLB1	Oranžová, 24 V AC/DC	1	0,083
8LT7GLB3	Zelená, 24 V AC/DC	1	0,083
8LT7GLB4	Červená, 24 V AC/DC	1	0,083
8LT7GLB5	Žlutá, 24 V AC/DC	1	0,083
8LT7GLB6	Modrá, 24 V AC/DC	1	0,083
8LT7GLB8	Bílá, 24 V AC/DC	1	0,083
8LT7GLE1	Oranžová, 110...120 V AC	1	0,083
8LT7GLE3	Zelená, 110...120 V AC	1	0,083
8LT7GLE4	Červená, 110...120 V AC	1	0,083
8LT7GLE5	Žlutá, 110...120 V AC	1	0,083
8LT7GLE6	Modrá, 110...120 V AC	1	0,083
8LT7GLE8	Bílá, 110...120 V AC	1	0,083
8LT7GLM1	Oranžová, 230...240 V AC	1	0,083
8LT7GLM3	Zelená, 230...240 V AC	1	0,083
8LT7GLM4	Červená, 230...240 V AC	1	0,083
8LT7GLM5	Žlutá, 230...240 V AC	1	0,083
8LT7GLM6	Modrá, 230...240 V AC	1	0,083
8LT7GLM8	Bílá, 230...240 V AC	1	0,083

Zábleskové moduly s xenonovou výbojkou 4 joulů ①

8LT7FLB1	Oranžová, 24 V AC/DC	1	0,092
8LT7FLB3	Zelená, 24 V AC/DC	1	0,092
8LT7FLB4	Červená, 24 V AC/DC	1	0,092
8LT7FLB5	Žlutá, 24 V AC/DC	1	0,092
8LT7FLB6	Modrá, 24 V AC/DC	1	0,092
8LT7FLB8	Bílá, 24 V AC/DC	1	0,092
8LT7FLE1	Oranžová, 110...120 V AC	1	0,092
8LT7FLE3	Zelená, 110...120 V AC	1	0,092
8LT7FLE4	Červená, 110...120 V AC	1	0,092
8LT7FLE5	Žlutá, 110...120 V AC	1	0,092
8LT7FLE6	Modrá, 110...120 V AC	1	0,092
8LT7FLE8	Bílá, 110...120 V AC	1	0,092
8LT7FLM1	Oranžová, 230...240 V AC	1	0,092
8LT7FLM3	Zelená, 230...240 V AC	1	0,092
8LT7FLM4	Červená, 230...240 V AC	1	0,092
8LT7FLM5	Žlutá, 230...240 V AC	1	0,092
8LT7FLM6	Modrá, 230...240 V AC	1	0,092
8LT7FLM8	Bílá, 230...240 V AC	1	0,092

① Příslušenství a náhradní díly viz strany 9-9 a 10.

Obecná charakteristika

Signální jsou základním prvkem akustické a vizuální signalizace stavu zařízení ve výrobních procesech. Signální sloupky lze sestavit až ze 7 modulů montovaných na sebe v pořadí (od shora): červená, žlutá, oranžová, modrá, zelená a bílá.

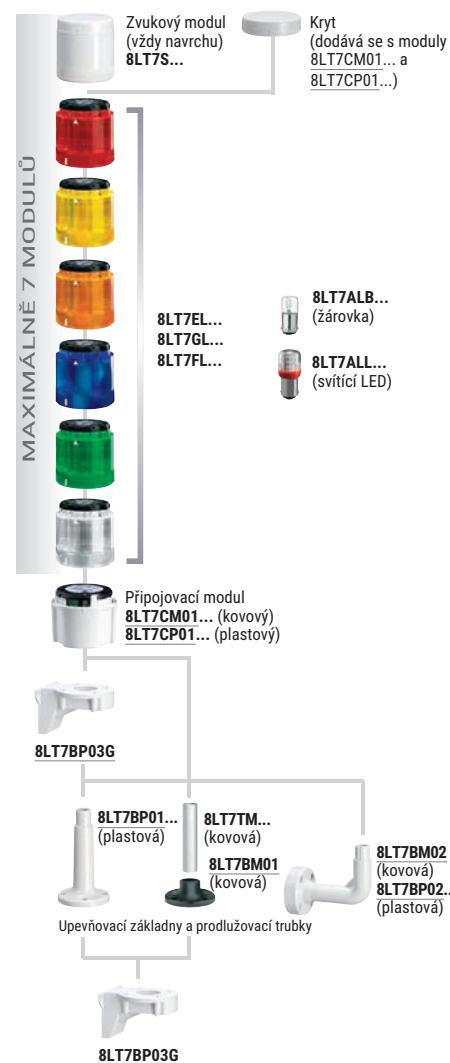
Technické parametry

- Maximální provozní napětí: 250 V AC/DC
- Spotřeba zábleskových a zvukových modulů:
 - 8LT7FLB... pro AC: 135 mA
 - 8LT7FLB... pro DC: 75 mA
 - 8LT7FLE... 20 mA
 - 8LT7FLM... 15 mA
- Materiál: polykarbonát nebo eloxovaný hliník
- Počet modulů na sebe: 7
- Připojení: šroubové svorky a maximální průřez vodičů 1,5 mm²/16 AWG
- Uťahovací moment: 0,5 Nm/4,5 lb.in
- Provozní teplota: -20...+50 °C (12 V AC max. až do +40 °C)
- Stupeň krytí: IP65

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: UL Listed pro USA a Kanadu (cULus - soubor E318016) jako „Power Circuit and motor-mounted Apparatus - Stackable tower lights“, EAC. V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Kombinace



Příslušenství a náhradní díly viz strany 9-9 a 10.

Signální sloupky řady 8LT7... o Ø 70 mm/2,75"



8LT7S...G



8LT7S...

8LT7CM01G
8LT7CP01G8LT7CM01
8LT7CP01

Objednáací kód	Popis	Balení	Hmotnost	
		ks	[kg]	
Moduly s přerušovaným nebo trvalým zvukem, šedé ❶				
8LT7S0BG	24 V AC/DC, přerušovaný (90 dB), IP54	1	0,240	
8LT7S1BG	24AC/DC, výběr ze 16 zvuků (max. 90 dB), IP65	1	0,240	
8LT7S2BG	24 V AC/DC	přeruš. zvuk (78 dB)❷ nebo nepřetržitý (75 dB)❸, IP65	1	0,240
8LT7S2EG	110...120 V AC		1	0,240
8LT7S2MG	230...240 V AC		1	0,240
Moduly s přerušovaným nebo trvalým zvukem, černé ❶				
8LT7S0B	24 V AC/DC, přerušovaný (90 dB), IP54	1	0,240	
8LT7S1B	24AC/DC, výběr ze 16 zvuků (max. 90 dB), IP65	1	0,240	
8LT7S2B	24 V AC/DC	přeruš. zvuk (78 dB)❷ nebo nepřetržitý (75 dB)❸, IP65	1	0,240
8LT7S2E	110...120 V AC		1	0,240
8LT7S2M	230...240 V AC		1	0,240
Připojovací moduly a vrchní kryt (přívod zespodu)				
8LT7CP01G	Pro plastové trubky, šedé	1	0,110	
8LT7CM01G	Pro kovové trubky, šedé	1	0,120	
8LT7CP01	Pro plastové trubky, černé	1	0,110	
8LT7CM01	Pro kovové trubky, černé	1	0,120	

❶ Příslušenství a náhradní díly viz strany 9-9 a 10.

❷ Pro 8LT7S2B... = 84,5 dB.

❸ Pro 8LT7S2B... = 82,6 dB.

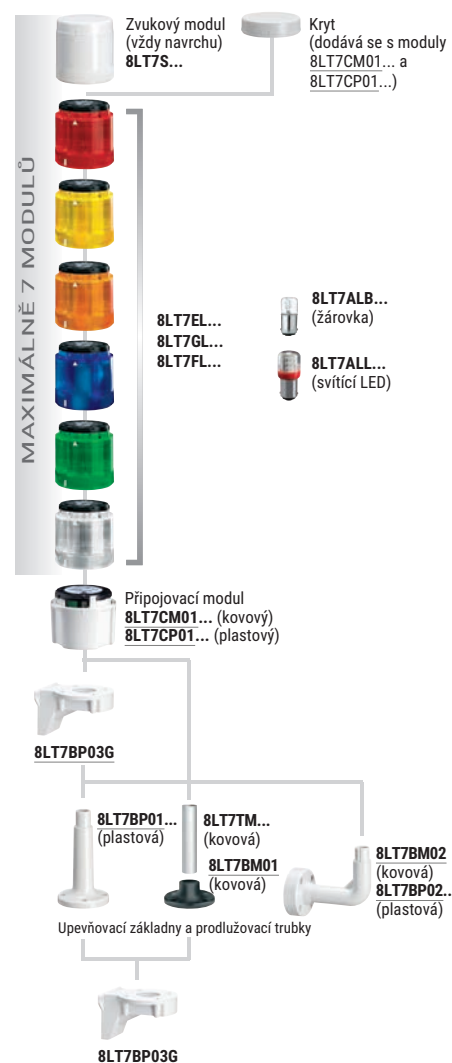
Technické parametry

- Zvukový modul se musí vždy namontovat jako poslední navrch sloupku (nelze ho namontovat společně s vícebarevným modulem 8LT73...)
- Spotřeba zvukového modulu:
 - 8LT7S0B...: 25 mA
 - 8LT7S1B...: 40 mA
 - 8LT7S2B...: 200 mA
 - 8LT7S2E...: 40 mA
 - 8LT7S2M...: 30 mA
- Materiál: polykarbonát
- Max. počet zvukových modulů: 1 na sloupek
- Připojení: šroubové svorky a maximální průřez vodičů 1,5 mm²/16 AWG
- Uťahovací moment: 0,5 Nm/4,5 lb.in
- Provozní teplota: -20...+50 °C (12 V AC max. do +40 °C)
- Stupeň krytí: IP65 (IP54 při použití zvukového modulu 8LT7S0B...)

Certifikáty a standardy

Udělení certifikáty: UL Listed pro USA a Kanadu (cULus - soubor E318016) jako „Power Circuit and motor-mounted Apparatus - Stackable tower lights“, EAC.
V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Kombinace



Příslušenství a náhradní díly viz strana 9-9 a 10.

**Signální majáky řady 8LB...
o Ø 62 mm/2,44"**


8LB6EL...
8LB6GL...
8LB6S2...

Objednací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]

Moduly s trvalým světlem, objímka BA15d, žárovka (8LT7ALB... a 8LT7ALL...) není součástí dodávky

8LB6EL1	Oranžová	1	0,060
8LB6EL3	Zelená	1	0,060
8LB6EL4	Červená	1	0,060
8LB6EL5	Žlutá	1	0,060
8LB6EL6	Modrá	1	0,060
8LB6EL8	Bílá	1	0,060

Světelné moduly s blikajícím nebo trvalým světlem, objímka BA15d, žárovka (8LT7ALB... a 8LT7ALL...) není součástí dodávky

8LB6GLB1	Oranžová, 12...48 V AC/DC	1	0,060
8LB6GLB3	Zelená, 12...48 V AC/DC	1	0,060
8LB6GLB4	Červená, 12...48 V AC/DC	1	0,060
8LB6GLB5	Žlutá, 12...48 V AC/DC	1	0,060
8LB6GLB6	Modrá, 12...48 V AC/DC	1	0,060
8LB6GLB8	Bílá, 12-48 V AC/DC	1	0,060
8LB6GLM1	Oranžová, 24...230 V AC	1	0,060
8LB6GLM3	Zelená, 24...230 V AC	1	0,060
8LB6GLM4	Červená, 24...230 V AC	1	0,060
8LB6GLM5	Žlutá, 24...230 V AC	1	0,060
8LB6GLM6	Modrá, 24...230 V AC	1	0,060
8LB6GLM8	Bílá, 24...230 V AC	1	0,060

Světelné a zvukové moduly s přerušovaným nebo nepřetržitým zvukem, včetně žárovky

8LB6S2B1	Oranžová, 24 V AC/DC (80 dB)	1	0,060
8LB6S2B3	Zelená, 24 V AC/DC (80 dB)	1	0,060
8LB6S2B4	Červená, 24 V AC/DC (80 dB)	1	0,060
8LB6S2B5	Žlutá, 24 V AC/DC (80 dB)	1	0,060
8LB6S2B6	Modrá, 24 V AC/DC (80 dB)	1	0,060
8LB6S2B8	Bílá, 24 V AC/DC (80 dB)	1	0,060

Obecná charakteristika

Signální majáky jsou základním prvkem akustické a vizuální signalizace stavu výrobních zařízení ve výrobních procesech.

Technické parametry

- Maximální provozní napětí: 250 V AC/DC
- Spotřeba zvukového modulu: 8LB6S2...:150 mA
- Materiál: polykarbonát
- Připojení: šroubové svorky a maximální průřez vodičů 1,5 mm²/16 AWG
- Uťahovací moment: 0,5 Nm/4,5 lb.in
- Provozní teplota: -20...+50 °C
- Stupeň krytí: IP54 (IP30 v případě použití se základnami 8LB6BP04, 8LB6BP06, 8LB6BP08...)

Certifikáty a standardy

Udělené certifikáty: EAC.

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1.

Kombinace


Plastové upevňovací základny a prodlužovací trubky pro řady 8LT... a 8LB...



8LT7BP01G



8LT7BP01



8LT7BP02G



8LT7BP02



8LT7BP03G



8LT7TP0100G



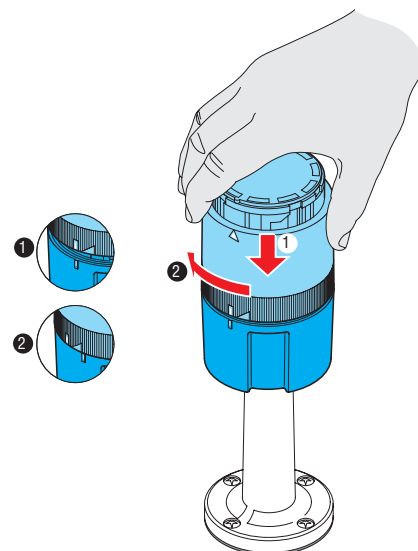
8LT7TP0100

Objednáací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]
Plastové upevňovací základny			
8LT7BP01G	Montáž na horizontální plochu, plastová, šedá, s prodloužením 100 mm/3,94"	1	0,045
8LT7BP02G	Vertikální montáž na zeď, plastová, šedá	1	0,078
8LT7BP03G	Vertikální montáž na zeď v úhlu 90°, šedá	1	0,080
8LT7BP01	Montáž na horizontální plochu, plastová, černá s prodloužením 100 mm/3,94"	1	0,045
8LT7BP02	Vertikální montáž na zeď, plastová, černá	1	0,078
Prodlužovací trubky pro plastové základny			
8LT7TP0100G	100 mm/3,94", šedá	1	0,029
8LT7TP0100	100 mm/3,94", černá	1	0,029

Obecná charakteristika

Montáž signálních sloupů je rychlá, jednoduchá a nevyžaduje použití žádných nástrojů.

Připevňování jednotlivých modulů na sebe se provádí pomocí bajonetového závitu, lehkým zatlačením a jednoduchým pootočením. Bílé značky na jednotlivých modulech označují správné nasazení.



Žárovky pro řady 8LT... a 8LB...



8LT7ALB...



8LT7ALL...

Objednáací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]
Žárovky, 5 W, objímka BA15d			
8LT7ALBA	12 V AC/DC	10	0,006
8LT7ALBB	24 V AC/DC	10	0,006
8LT7ALBE	130 V AC/DC	10	0,006
8LT7ALBM	260 V AC/DC	10	0,006
LED žárovky, objímka BA15d			
8LT7ALLA4	Červená, 12 V AC/DC	10	0,010
8LT7ALLA8	Bílá, 12 V AC/DC	10	0,010
8LT7ALLB3	Zelená, 24 V AC/DC	10	0,010
8LT7ALLB4	Červená, 24 V AC/DC	10	0,010
8LT7ALLB5❶	Žlutá/Oranžová, 24 V AC/DC	10	0,010
8LT7ALLB6	Modrá, 24 V AC/DC	10	0,010
8LT7ALLB8	Bílá, 24 V AC/DC	10	0,010
8LT7ALLE3	Zelená, 110...120 V AC	10	0,010
8LT7ALLE4	Červená, 110...120 V AC	10	0,010
8LT7ALLE5❶	Žlutá/Oranžová, 110...120 V AC	10	0,010
8LT7ALLE6	Modrá, 110...120 V AC	10	0,010
8LT7ALLE8	Bílá, 110...120 V AC	10	0,010
8LT7ALLM3	Zelená, 230...240 V AC	10	0,010
8LT7ALLM4	Červená, 230...240 V AC	10	0,010
8LT7ALLM5❶	Žlutá/Oranžová, 230...240 V AC	10	0,010
8LT7ALLM6	Modrá, 230...240 V AC	10	0,010
8LT7ALLM8	Bílá, 230...240 V AC	10	0,010

❶ Používá se s žlutými nebo oranžovými světelnými moduly.

Technické parametry

– Spotřeba žárovek ve světelných modulech:

- 8LT7ALBA: 420 mA
- 8LT7ALBB: 210 mA
- 8LT7ALBE: 43 mA
- 8LT7ALBM: 22 mA
- 8LT7ALLA...: < 60 mA
- 8LT7ALLB...: < 30 mA
- 8LT7ALLE...: < 20 mA
- 8LT7ALLM...: < 20 mA

Soulad se standardy

V souladu se standardy: IEC/EN/BS 60947-5-1, IEC/EN/BS 60947-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Kovové upevňovací základny a prodlužovací trubky pro vícebarevné signální sloupky o Ø 70 mm/2,75" a smontované signální sloupky o Ø 45 mm/1,77"



8LT7BM01



8LT7BM02



8LT7TM

Objednáací kód	Popis	Balení	Hmotnost
		ks	[kg]
Kovové upevňovací základny			
8LT7BM01	Montáž na horizontální plochu, kovová, černá	1	0,099
8LT7BM02	Montáž na zeď, kovová	1	0,184
Prodlužovací trubky pro kovové základny, eloxovaný hliník			
8LT7TM0100	120 mm/4,72"	1	0,016
8LT7TM0200	220 mm/8,66"	1	0,024
8LT7TM0300	320 mm/12,60"	1	0,048
8LT7TM0400	420 mm/16,53"	1	0,064
8LT7TM0500	520 mm/20,74"	1	0,080
8LT7TM1000	1020 mm/40,16"	1	0,160

Kovové upevňovací základny pro řadu 8LB...



8LB6BP07G



8LB6BP03



8LB6BP05



8LB6BP07



8LB6BP08G



8LB6BP04



8LB6BP06

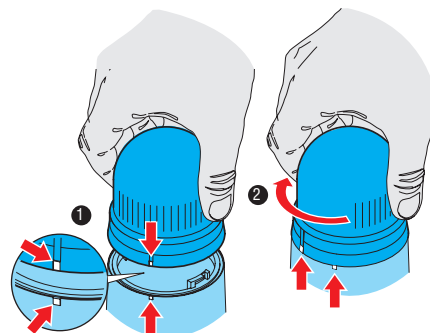


8LB6BP08

Objednací kód	Popis	Balení	Hmot- nost
		ks	[kg]
Upevňovací základny pro světelné moduly			
8LB6BP07G	Pro připojení s prodlouže- ním, plastová, šedá. Použití s upevňovacími základnami 8LT7BP01G a 8LT7BP02G	1	0,020
8LB6BP03	Pro horizontální montáž, plastová, černá	1	0,040
8LB6BP05	Pro otvor o Ø 22 mm/0,87", plastová, černá	1	0,040
8LB6BP07	Pro připojení s prodlouže- ním, plastová, černá. Použití s upevňovacími základnami 8LT7BP01 a 8LT7BP02	1	0,020
Upevňovací základny pro světelné a zvukové moduly			
8LB6BP08G	Pro připojení s prodlouže- ním, plastová, šedá. Použití s upevňovacími základnami 8LT7BP01G a 8LT7BP02G	1	0,020
8LB6BP04	Pro horizontální montáž, plastová, černá	1	0,040
8LB6BP06	Pro otvor o Ø 22 mm/0,87", plastová, černá	1	0,040
8LB6BP08	Pro připojení s prodlouže- ním, plastová, černá. Použití s upevňovacími základnami 8LT7BP01 a 8LT7BP02	1	0,020

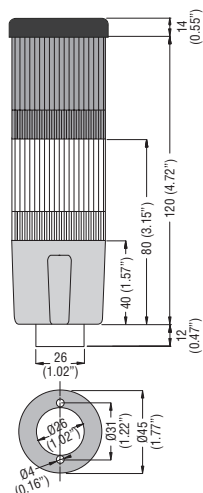
Obecná charakteristika

Montáž světelných a zvukových modulů je jednoduchá a rychlá a nevyžaduje použití žádných nástrojů. Bílé značky na jednotlivých modulech označují správné nasazení.

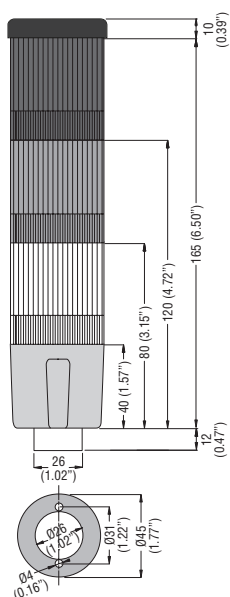


SMONTOVANÉ SIGNÁLNÍ SLOUPKY o Ø 45 mm/1,77"

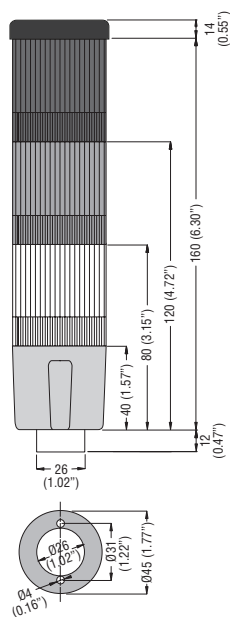
8LT4K02BG



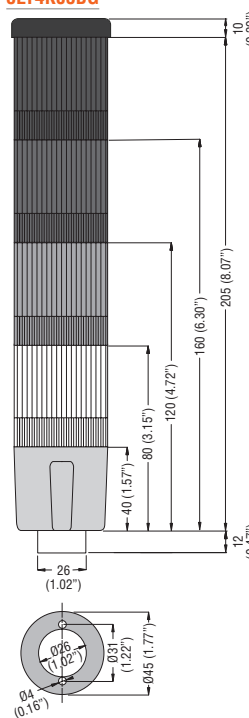
8LT4K03BG



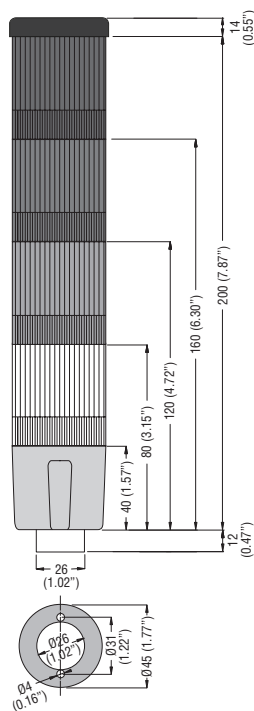
8LT4K04BG



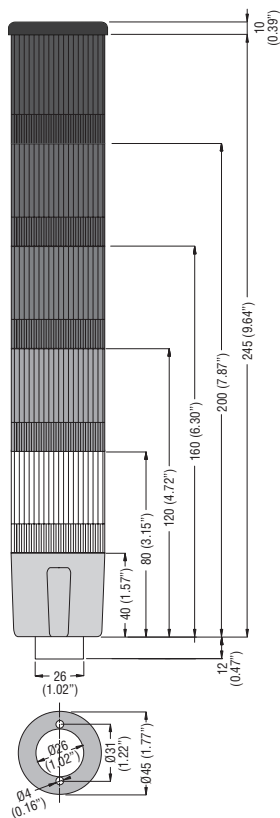
8LT4K05BG



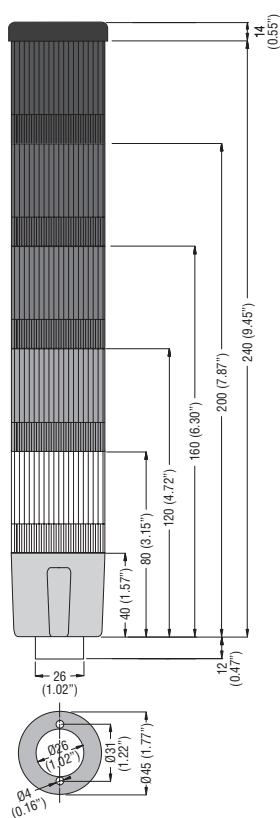
8LT4K06BG



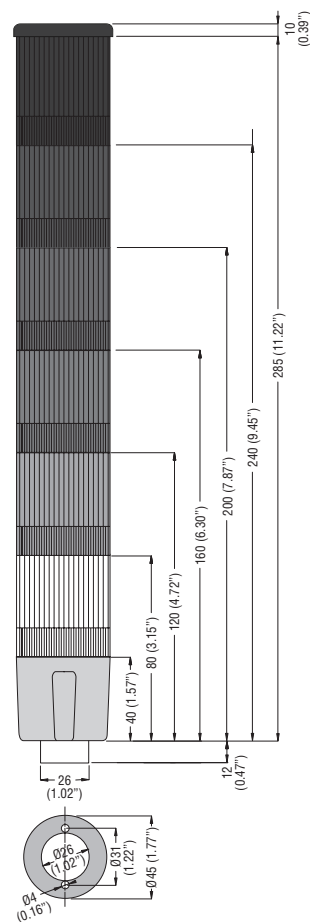
8LT4K07BG



8LT4K08BG



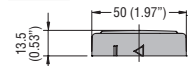
8LT4K09BG



SIGNÁLNÍ SLOUPKY o $\varnothing 50$ mm/1,97"

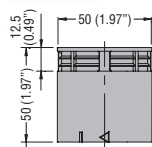
Vrchní kryt

LTN50C

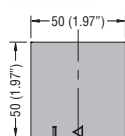


Zvukové moduly

LTN50MSH

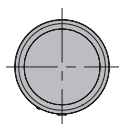
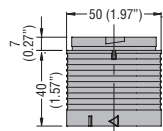


LTN50MSL



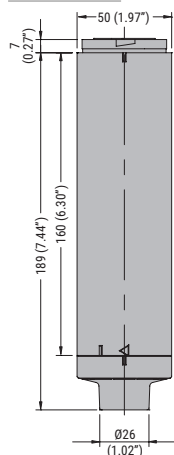
Světelné moduly

LTN50ML

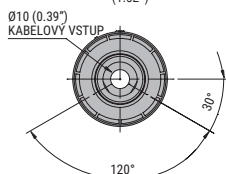
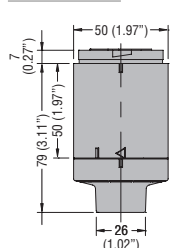


Připojovací moduly pro připevnění na trubku

LTN50MW230

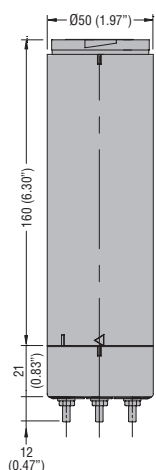


LTN50MW024

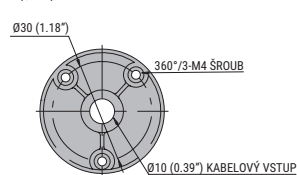
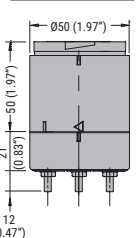


Připojovací moduly pro připevnění pomocí šroubů

LTN50MB230

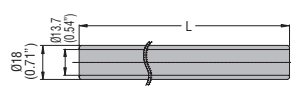


LTN50MB024

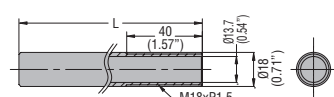


Prodlužovací trubky

LTN50P...



LTN50P...T

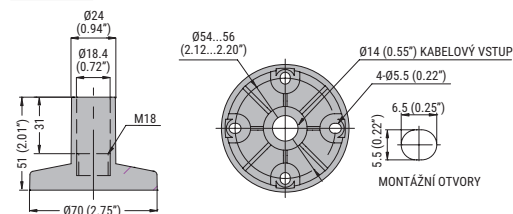


Typ	L (mm/in)
LTP50P050	50 (1,97")
LTP50P100	100 (3,94")
LTP50P250	250 (9,84")
LTP50P400	400 (15,75")

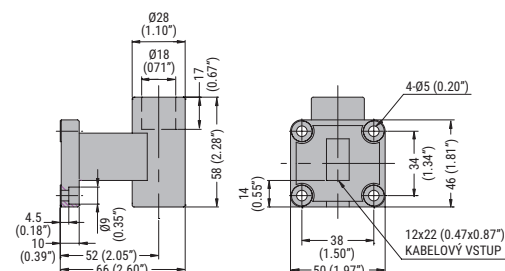
Typ	L (mm/in)
LTP50P050T	50 (1,97")
LTP50P100T	100 (3,94")
LTP50P250T	250 (9,84")
LTP50P400T	400 (15,75")

Upevňovací základny

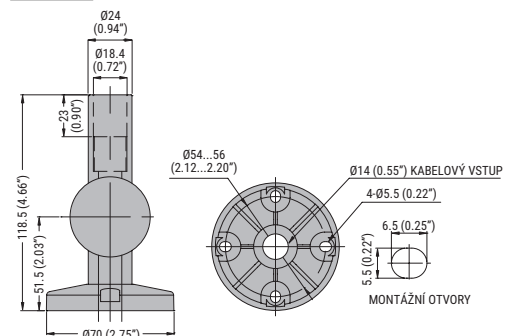
LTN50BP1



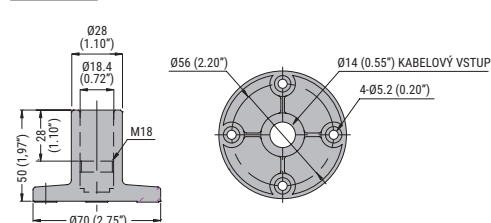
LTN50P2



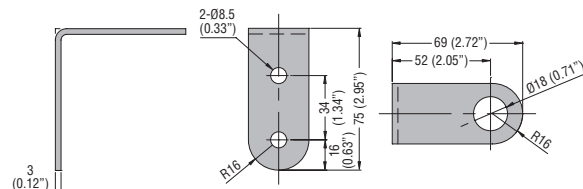
LTN50BP3



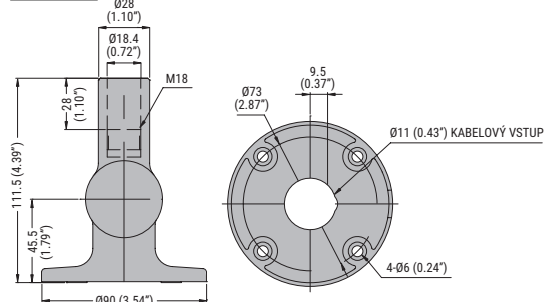
LTN50BM1



LTN50M2



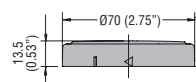
LTN50BM3



Signální sloupky Ø 70 mm/2,75"

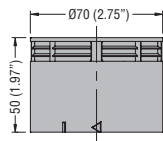
Vrchní kryt

LTN70C

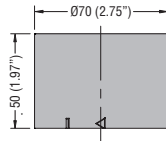


Zvukové moduly

LTN70MSH

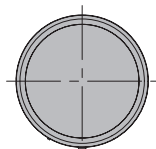
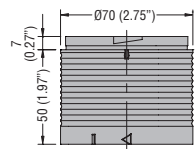


LTN70MSL



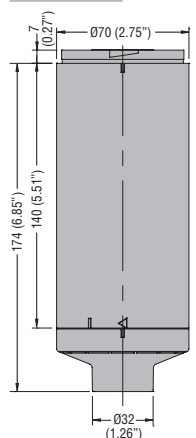
Světelné moduly

LTN70ML

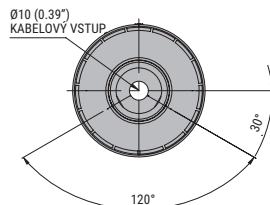
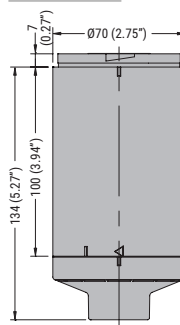


Připojovací moduly pro připevnění na trubku

LTN70MW230

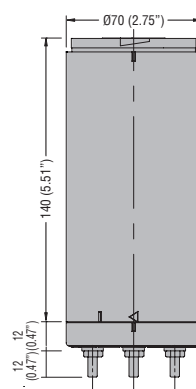


LTN70MW024

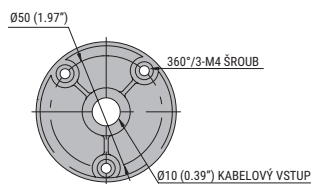
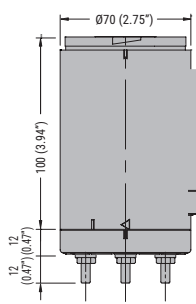


Připojovací moduly pro připevnění pomocí šroubů

LTN70MWB230

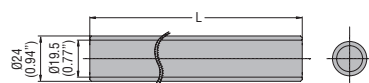


LTN70MWB024

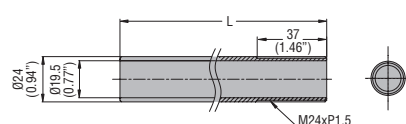


Prodlužovací trubky

LTN70P...



LTN70P...T

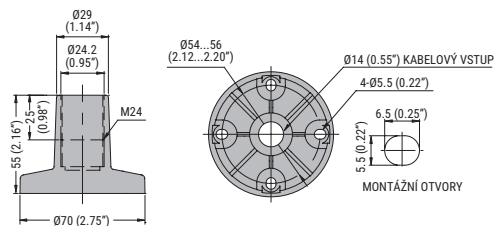


Typ	L (mm/in)
LTP70P050	50 (1,97")
LTP70P100	100 (3,94")
LTP70P250	250 (9,84")
LTP70P400	400 (15,75")

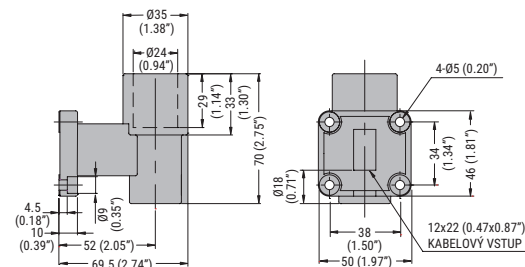
Typ	L (mm/in)
LTP70P050T	50 (1,97")
LTP70P100T	100 (3,94")
LTP70P250T	250 (9,84")
LTP70P400T	400 (15,75")

Upevňovací základny

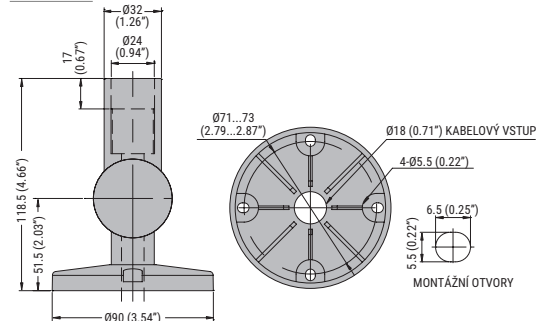
LTN70BP1



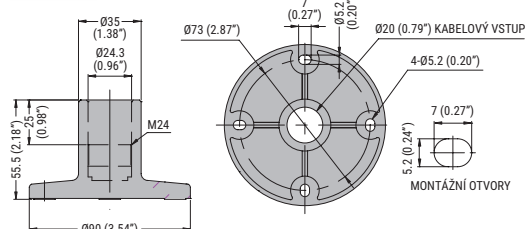
LTN70P2



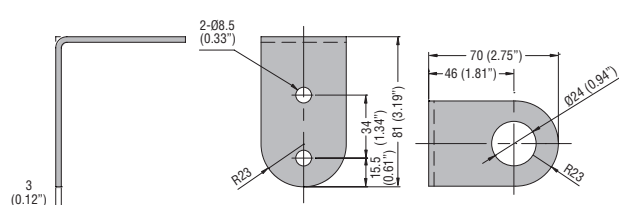
LTN70BP3



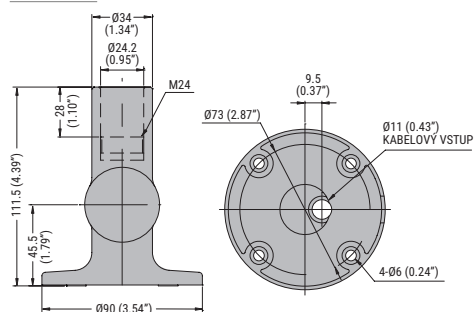
LTN70BM1



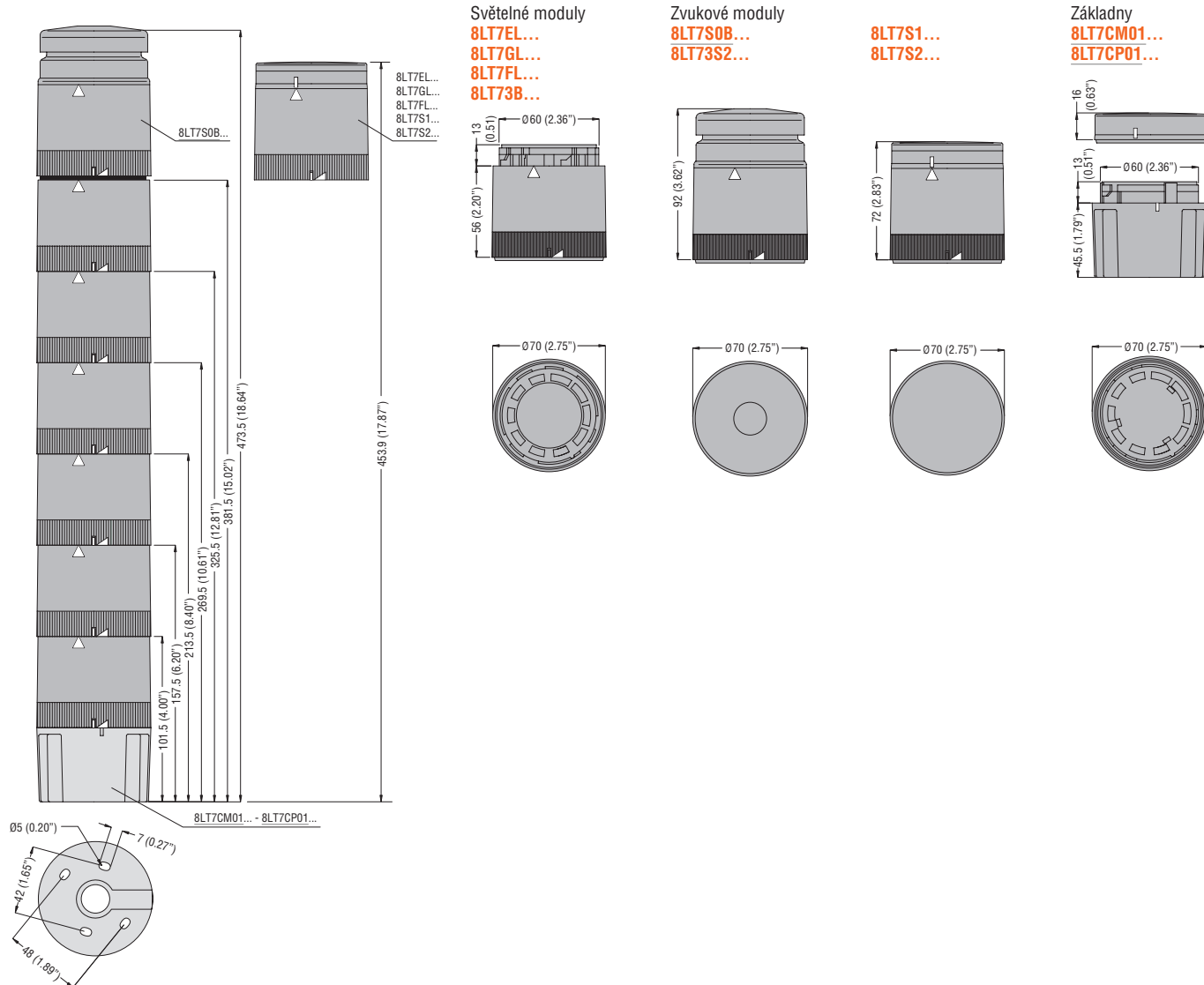
LTN70M2



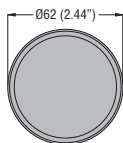
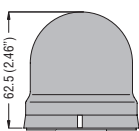
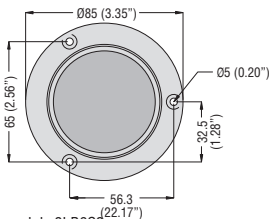
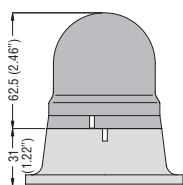
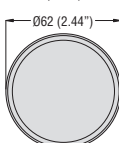
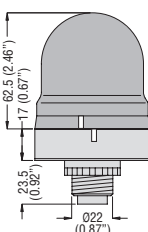
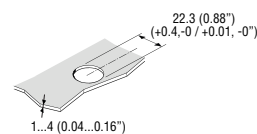
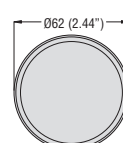
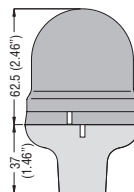
LTN70BM3



VÍCEBAREVNÉ SIGNÁLNÍ SLOUPKY o Ø 70 mm/2,75" A SIGNÁLNÍ SLOUPKY o Ø 70 mm/2,75" ŘADY 8LT...



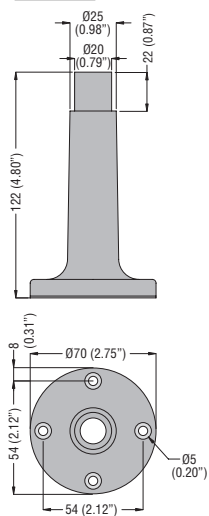
SIGNÁLNÍ MAJÁKY o Ø 62 mm/2,44"

8LB6EL...
8LB6GL...
8LB6S2...

8LB6...
 se základnou **8LB6BP03**
 a **8LB6BP04** ❶

8LB6...
 se základnou **8LB6BP05**
 a **8LB6BP06** ❶

8LB6...
 se základnou **8LB6BP07...**
 a **8LB6BP08** ❶...


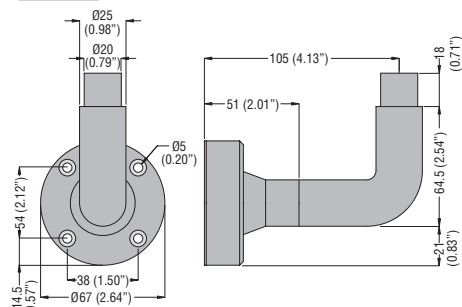
❶ Se štěrbinami pro světelné a zvukové moduly 8LB6S2...

UPEVNŮVACÍ ZÁKLADNY A PRODLUŽOVACÍ TRUBKY PRO ŘADU 8LT...

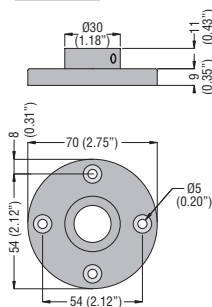
8LT7BP01...



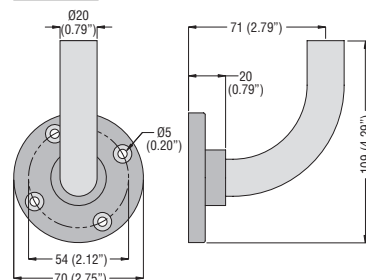
8LT7BP02...



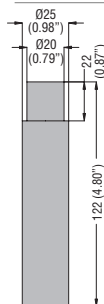
8LT7BM01



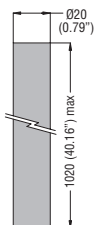
8LT7BM02



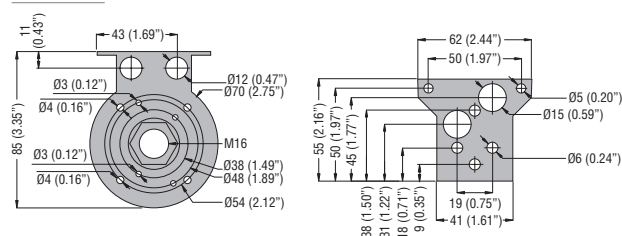
8LT7TP0100...



8LT7TM...

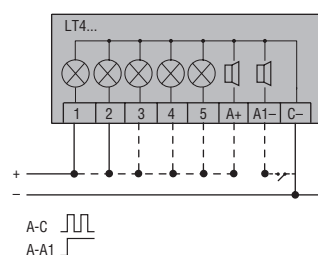


8LT7BP03G

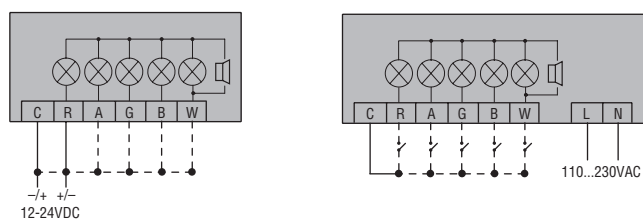


SMONTOVANÉ SIGNÁLNÍ SLOUPKY o $\varnothing$ 45 mm/1,77"

8LT4...



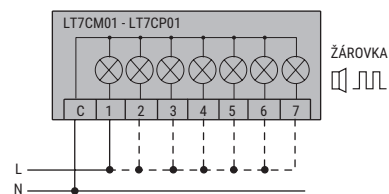
SIGNÁLNÍ SLOUPKY o $\varnothing$ 50 mm/1,97" a $\varnothing$ 70 mm/2,75" ŘADY LTN...



VÍCEBAREVNÉ SIGNÁLNÍ SLOUPKY o $\varnothing$ 70 mm/2,75"

A SIGNÁLNÍ SLOUPKY o $\varnothing$ 70 mm/2,75"

8LT7...



Připojte svorky C a 1 dle schématu pro napájení prvního modulu.
Pokud jsou namontovány další moduly, musí být odpovídajícím způsobem zapojeny příslušné svorky.

SIGNÁLNÍ MAJÁKY o $\varnothing$ 62 mm/2,44"

8LB6...

