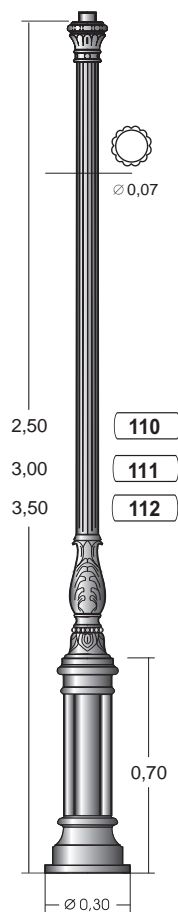




LIATINA

S1 110÷112 | S1 110÷S112G | S1 110÷112R

LIATINA



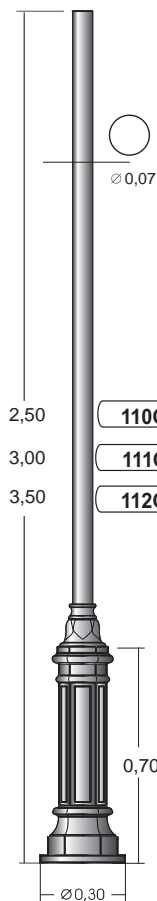
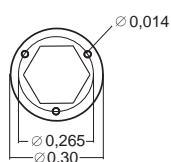
110

111

112

0,70

S1...



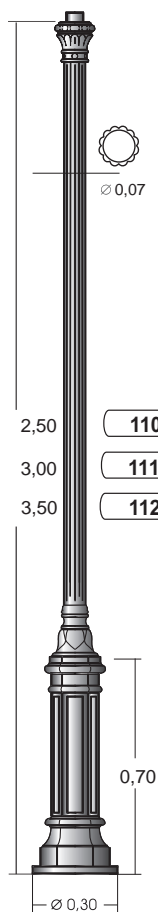
110G

111G

112G

0,70

S1...G



110R

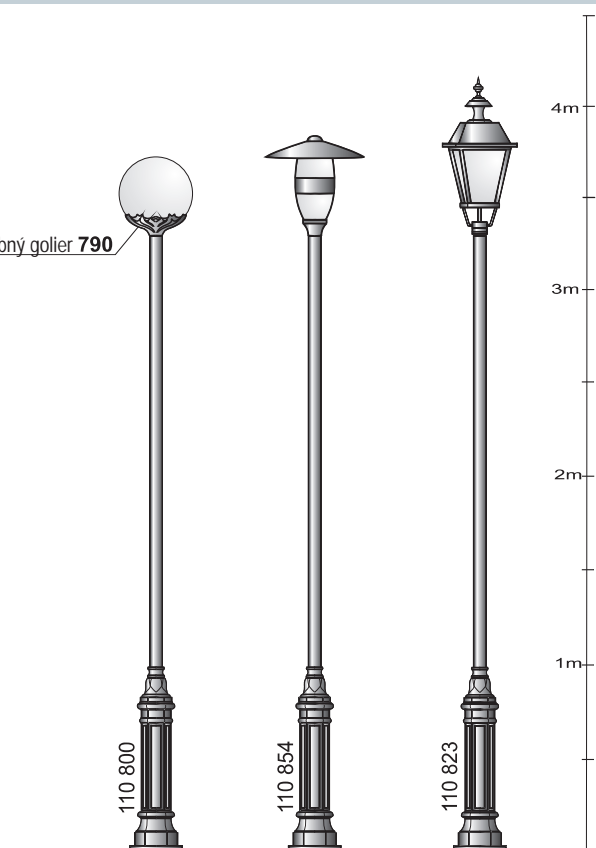
111R

112R

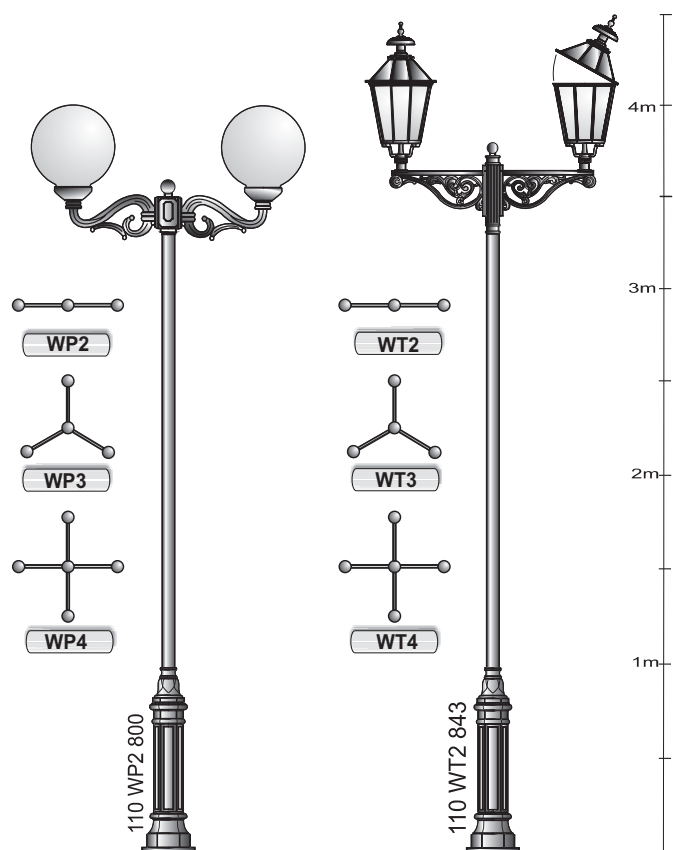
0,70

S1...R

ozdobný golier 790

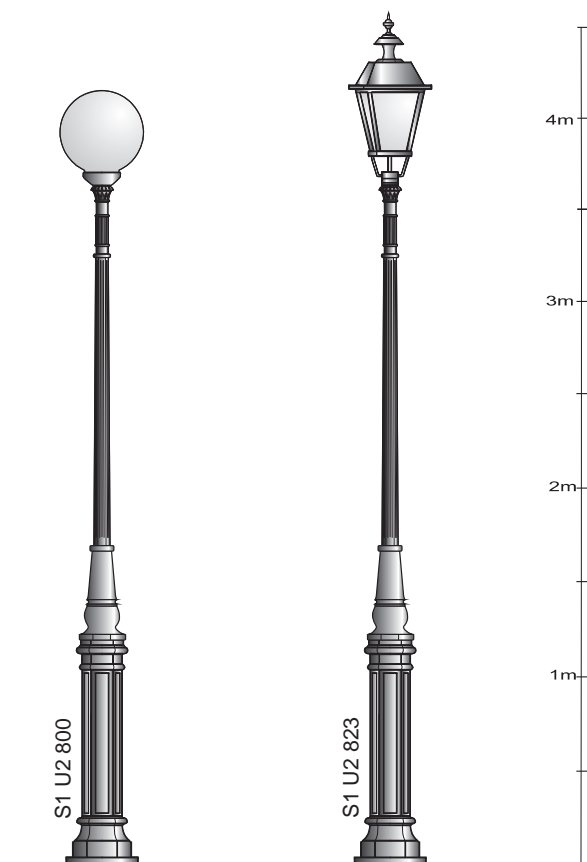
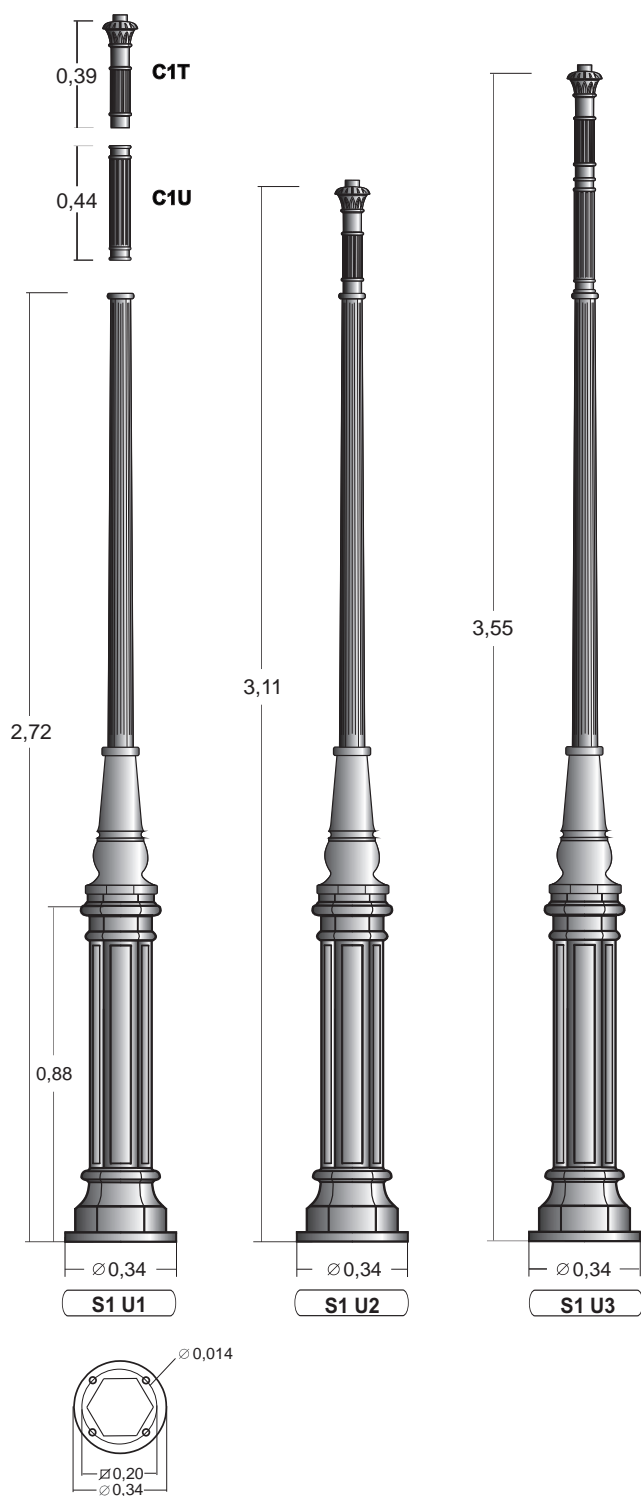


PRÍKLADY

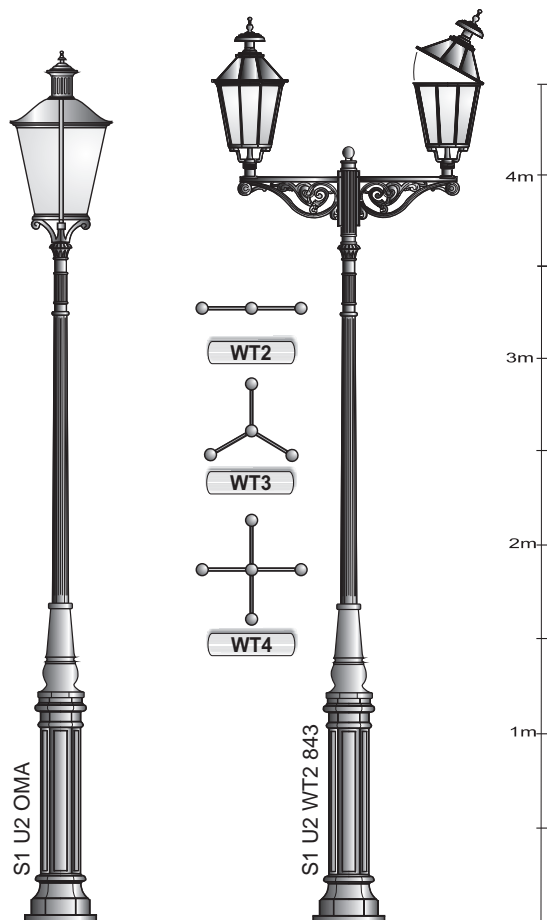


PRÍKLADY

S1 U1 | S1 U2 | S1 U3



PRÍKLADY



PRÍKLADY

LIATINA

S2 TL | S2 TGL | S2 KL | S2 RL

S2T 152



S2T Z

S2TG 152



S2TG Z

S2K 152

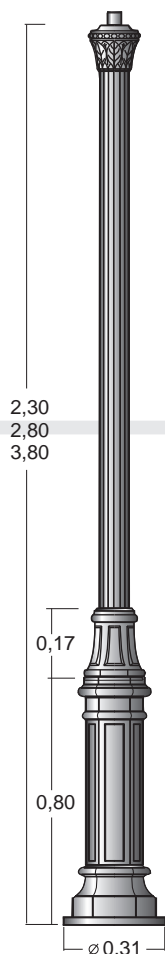


S2K Z

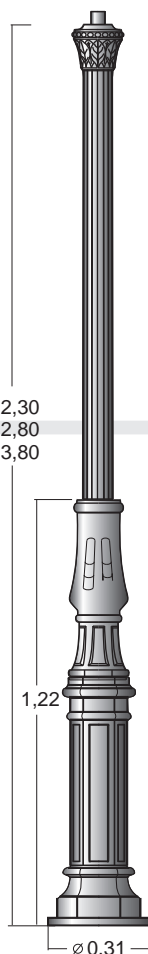
S1K 152



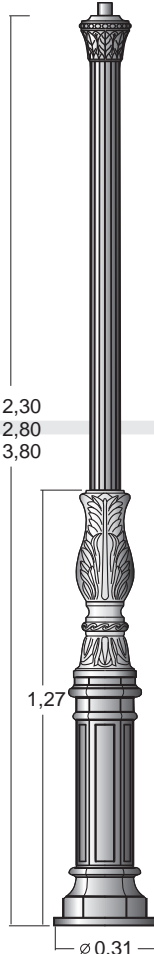
S1K Z



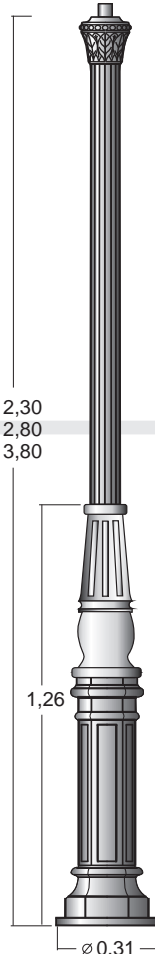
S2 TL



S2 TGL



S2 KL

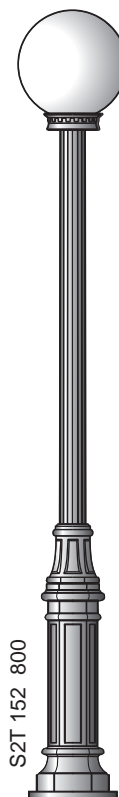
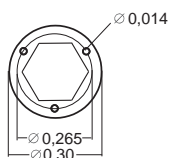


S2 RL

DÁŽKY
RÚR

Ø 0,08

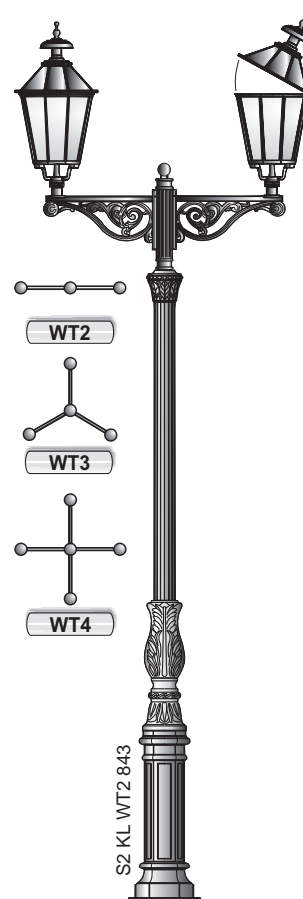
1,50
2,00
3,00



PRÍKLADY



S2 TGL 843

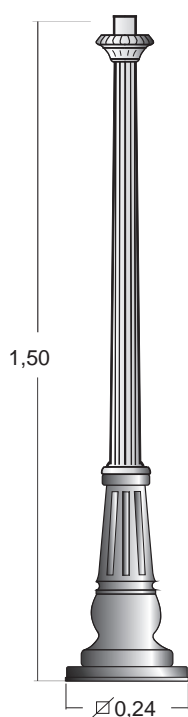


S2 KL WT2 843

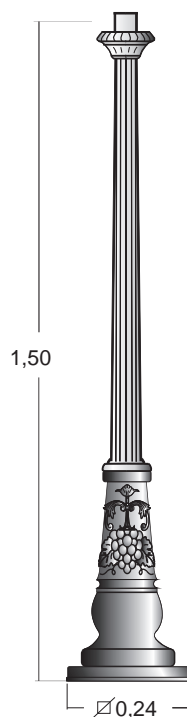
PRÍKLADY

LIATINA

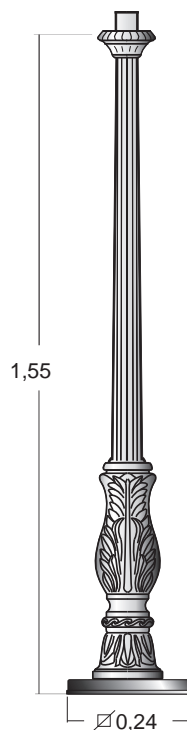
SKR P1K | SKG P1K | SKK P1K



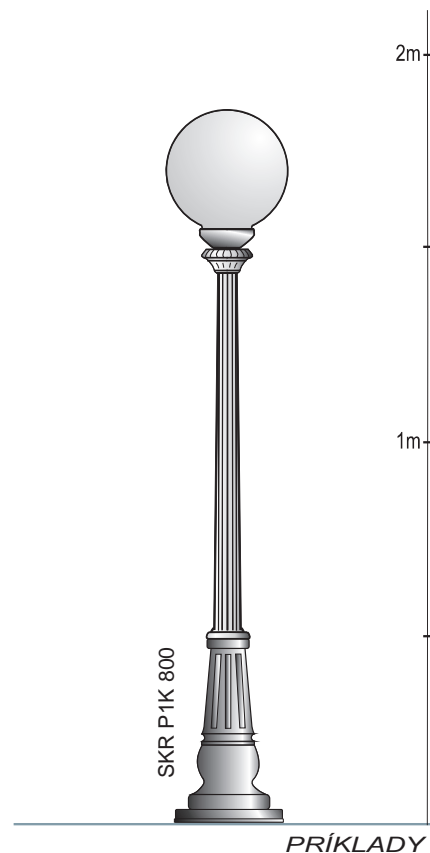
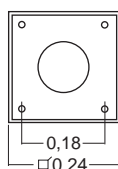
SKR P1K



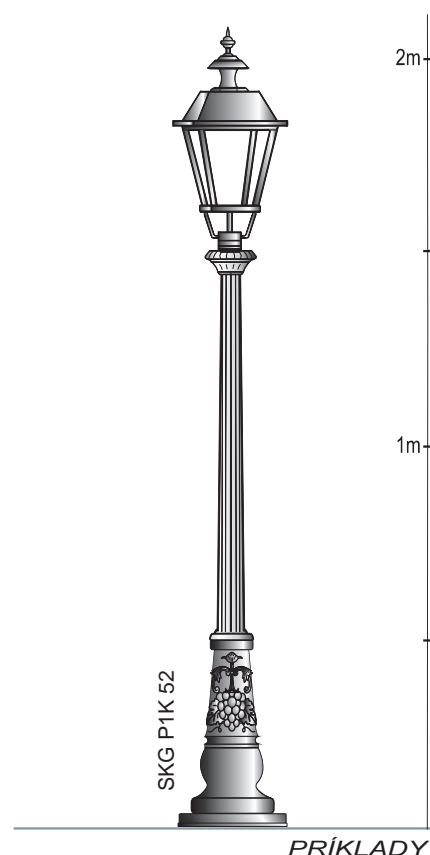
SKG P1K



SKK P1K



PRÍKLADY

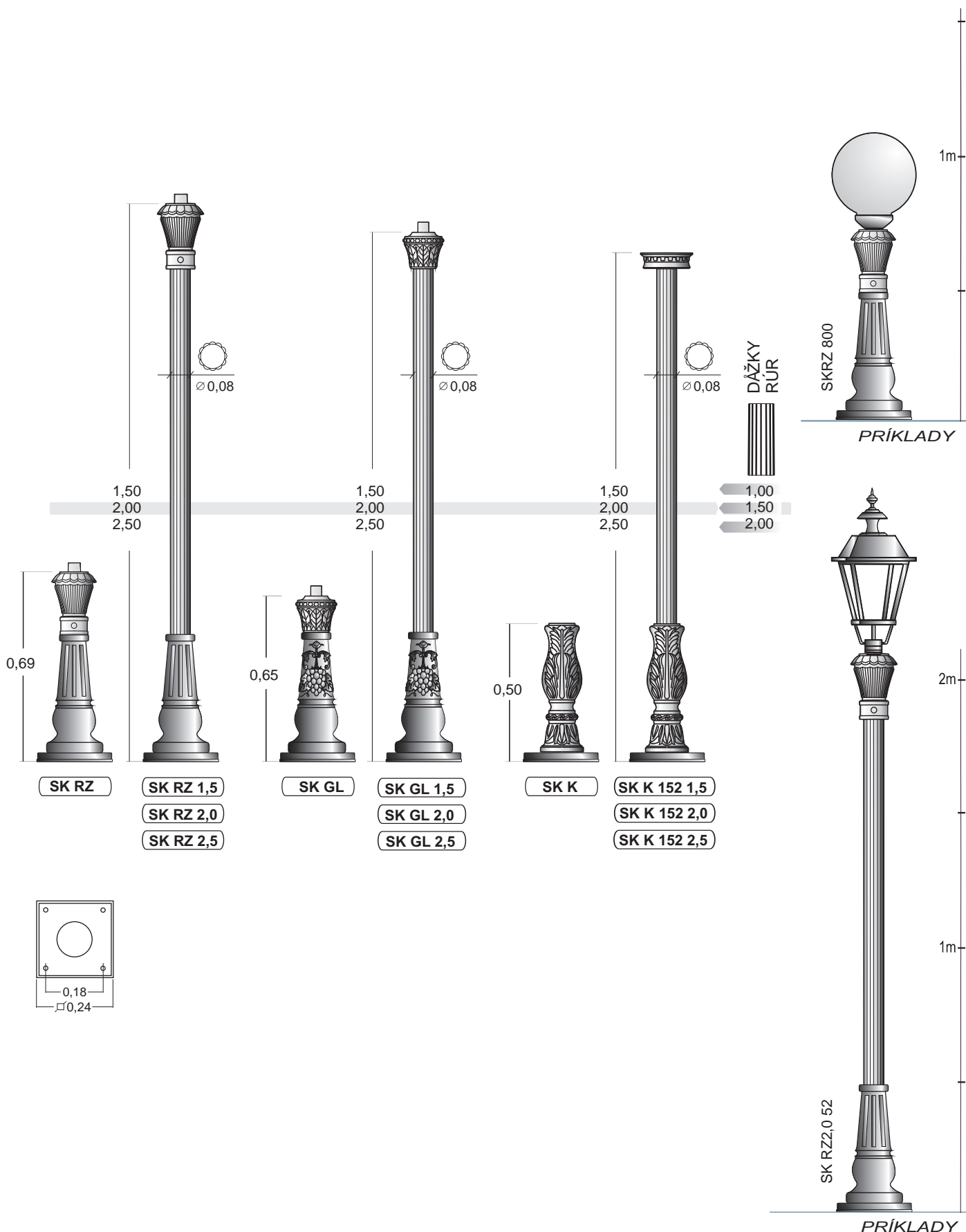


PRÍKLADY

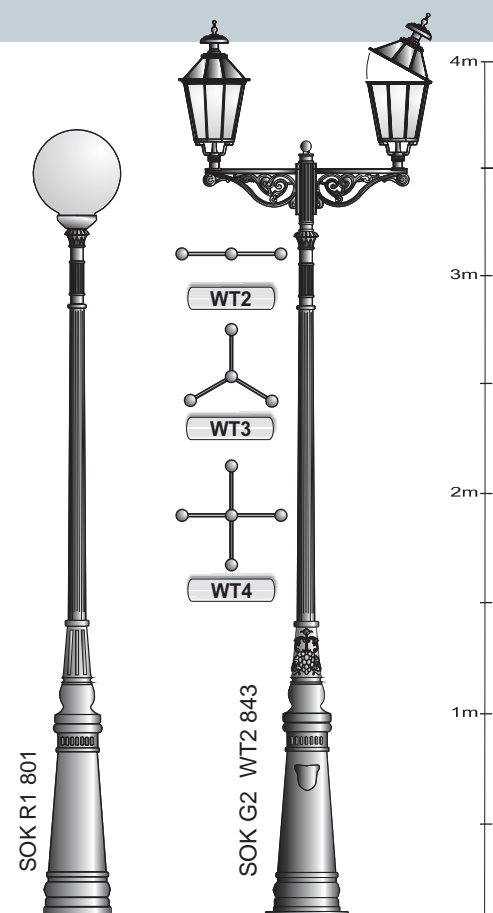
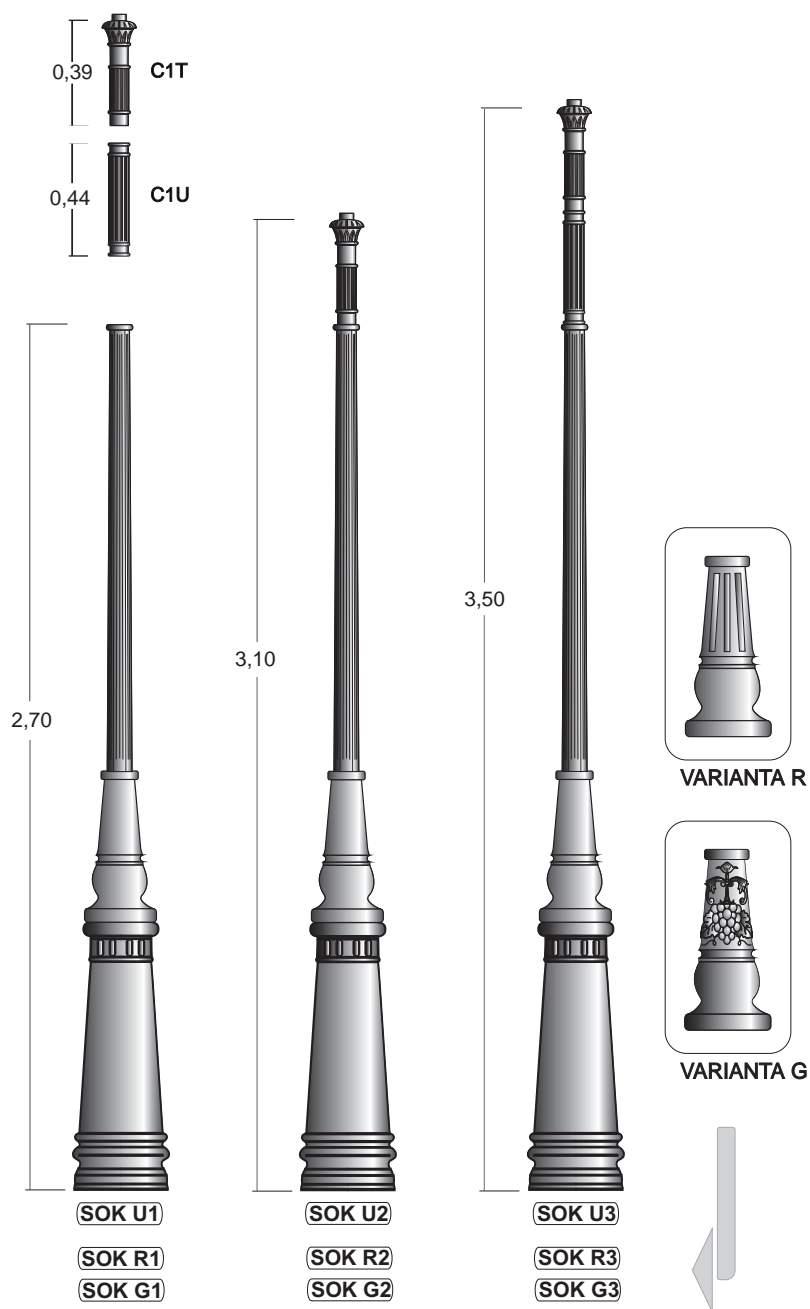
LIATINA

SK RZ | SK GL | SK K 1,5÷2,5

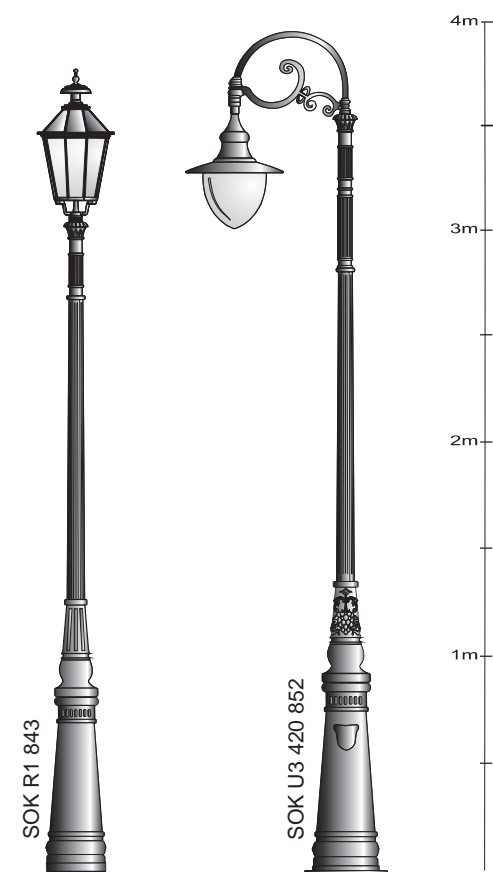
LIATINA



SOK U1÷U3 | SOK R1÷R3 | SOK G1÷G3



PRÍKLADY

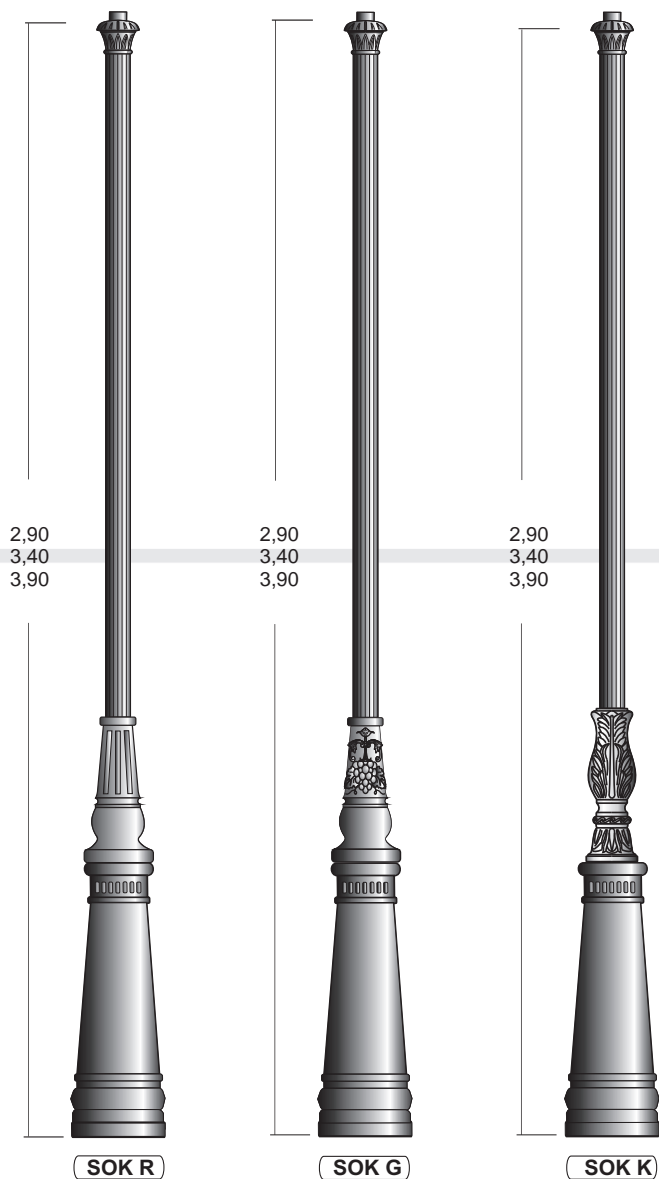


PRÍKLADY

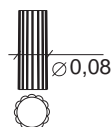
LIATINA

SOK R | SOK G | SOK K 2,9÷3,9

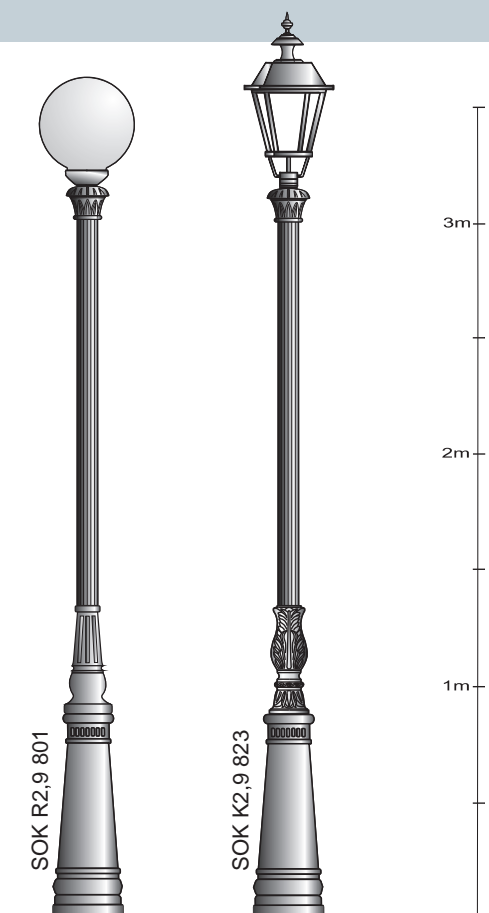
LIATINA



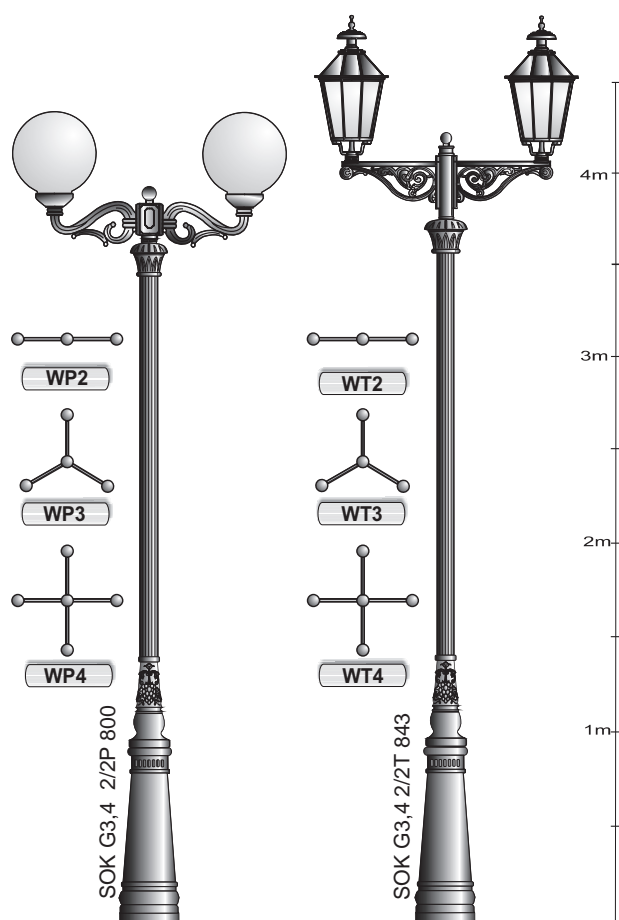
DÁŽKY
RÚR



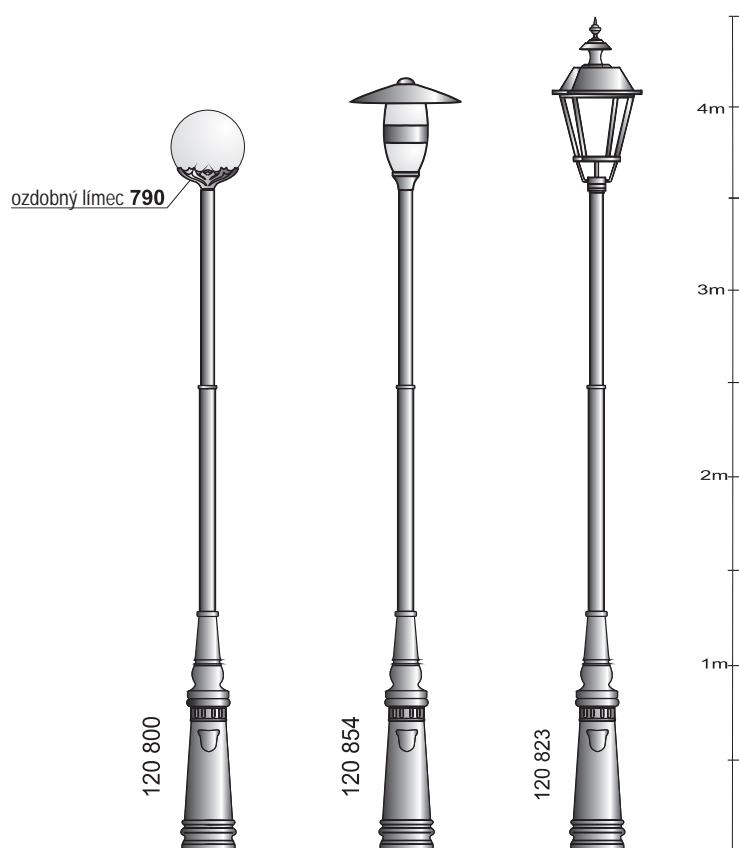
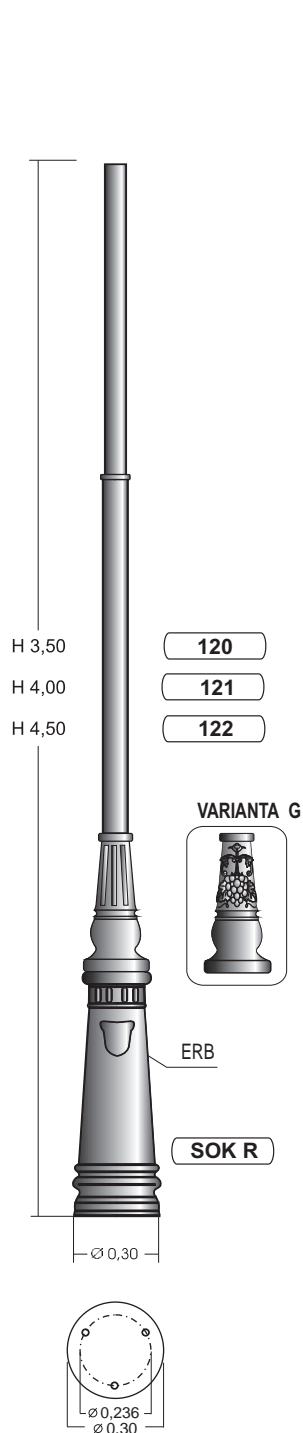
2,00
2,50
3,00



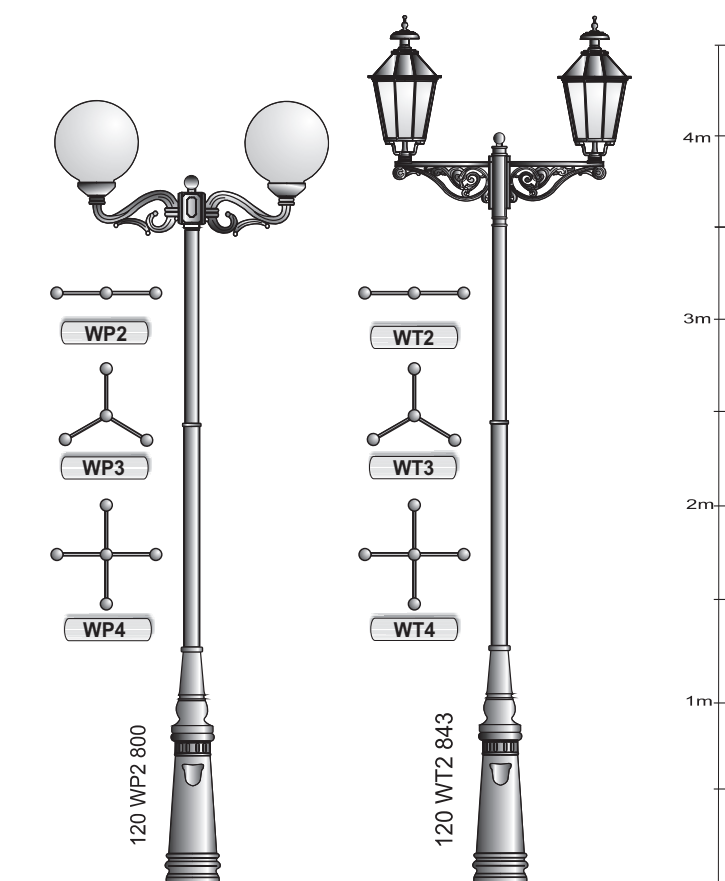
PRÍKLADY



PRÍKLADY



PRÍKLADY

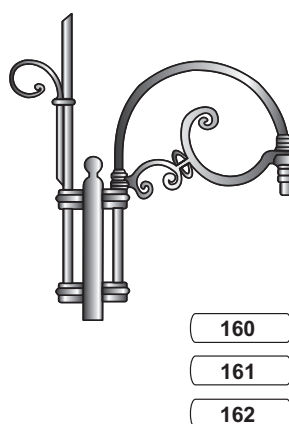
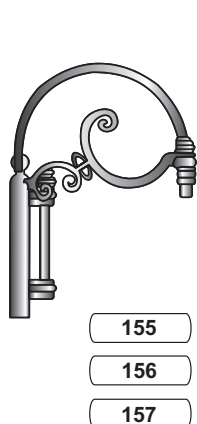
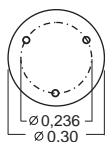
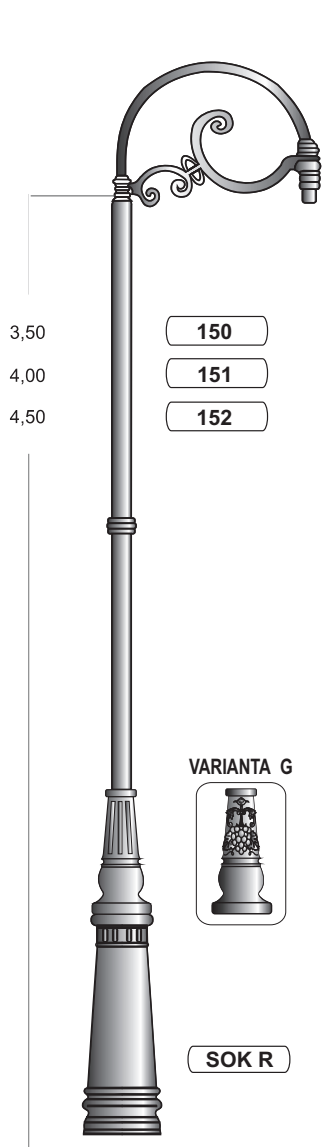


PRÍKLADY

LIATINA

SOK R | SOK G | s jednou „biskupskou berlou“

LIATINA

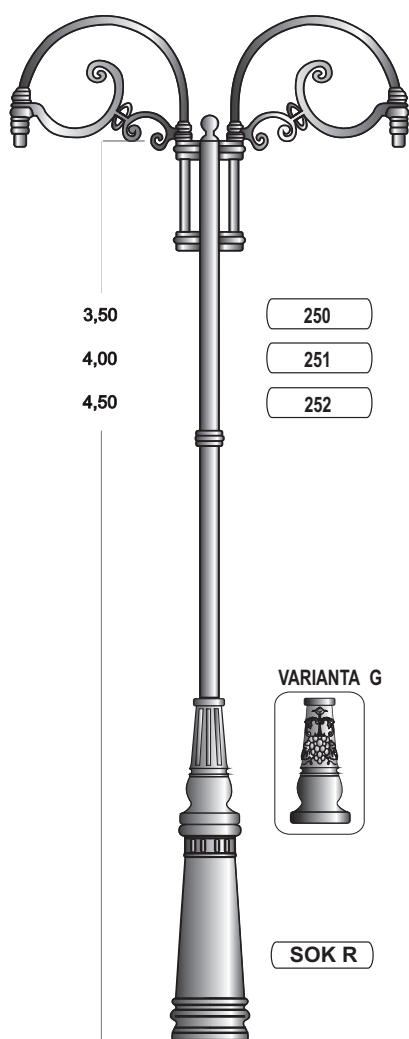


152 852

161 VIRGO

5m
4m
3m
2m
1m

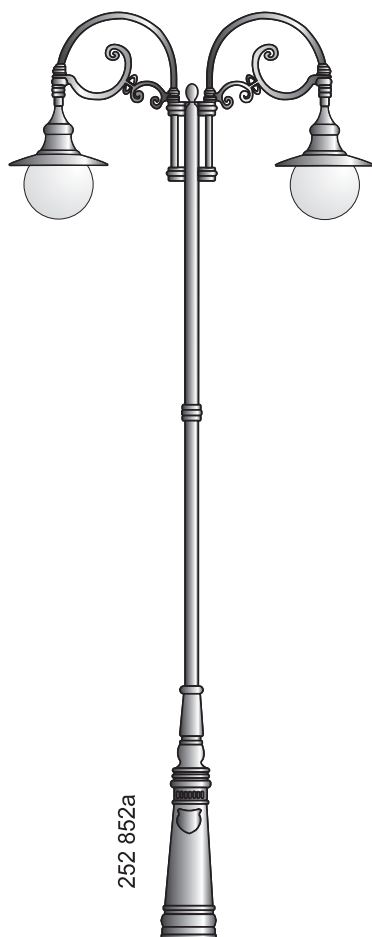
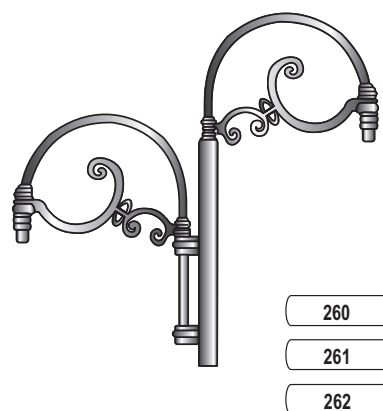
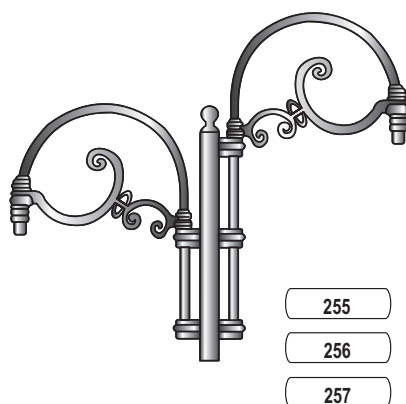
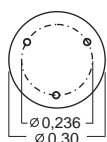
PRÍKLADY



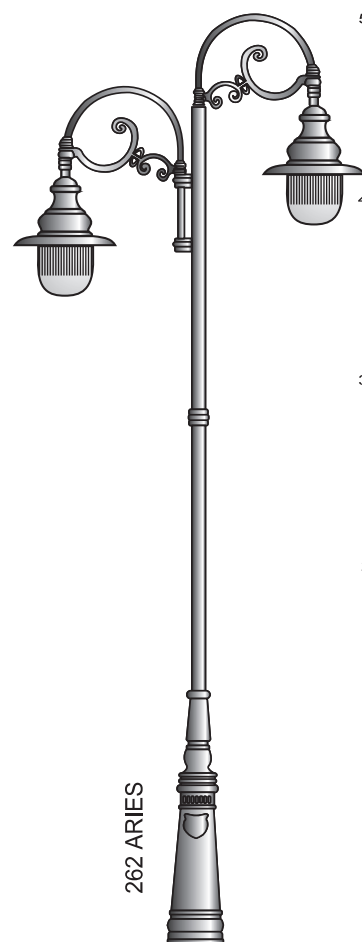
VARIANTA G



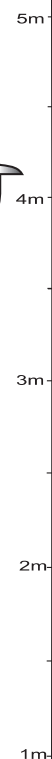
SOK R



252 852a

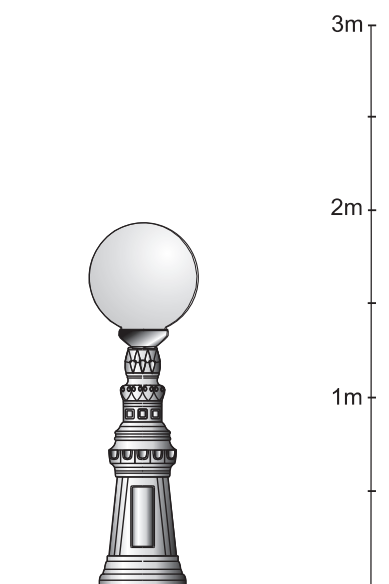
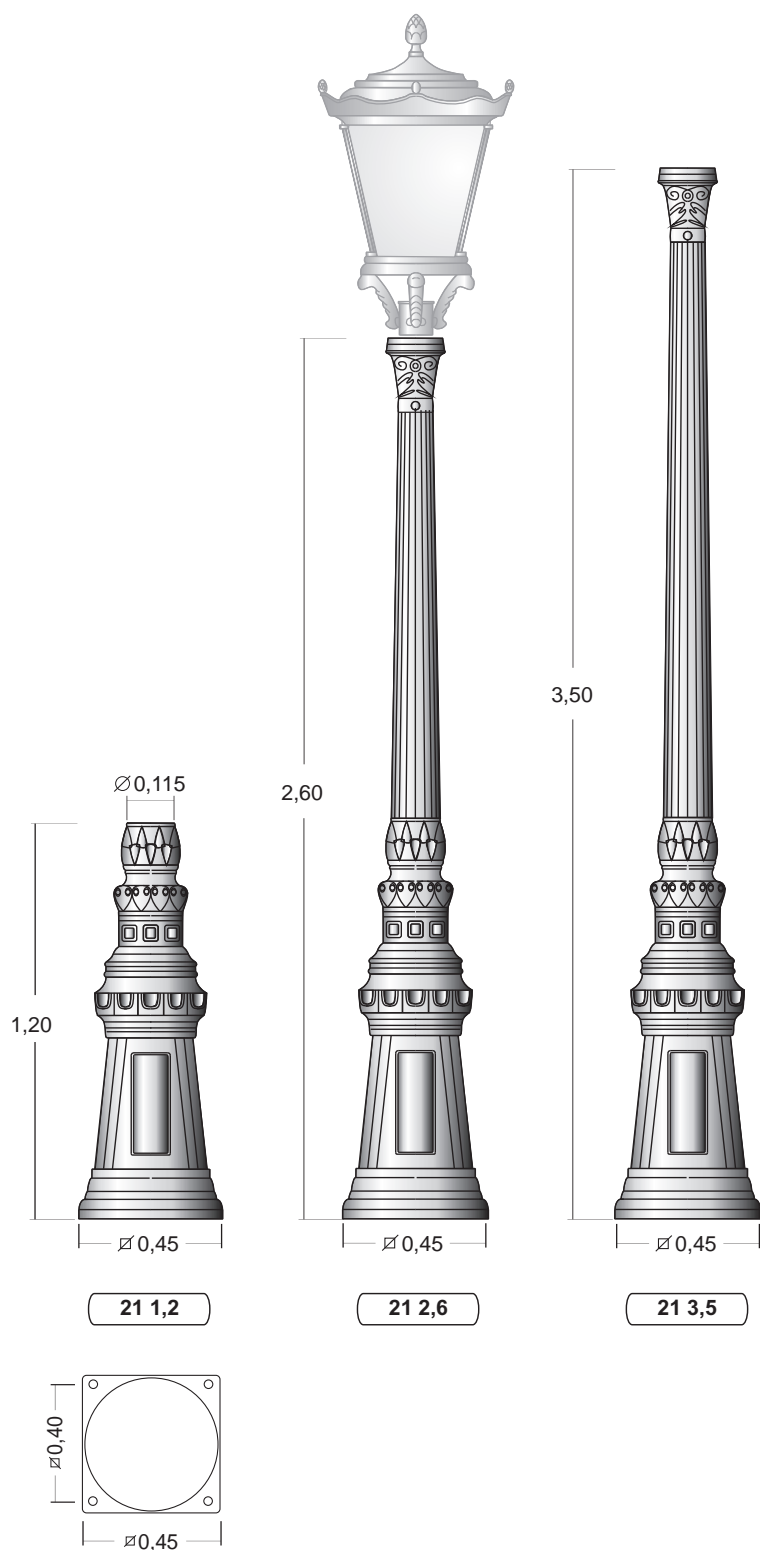


262 ARIES

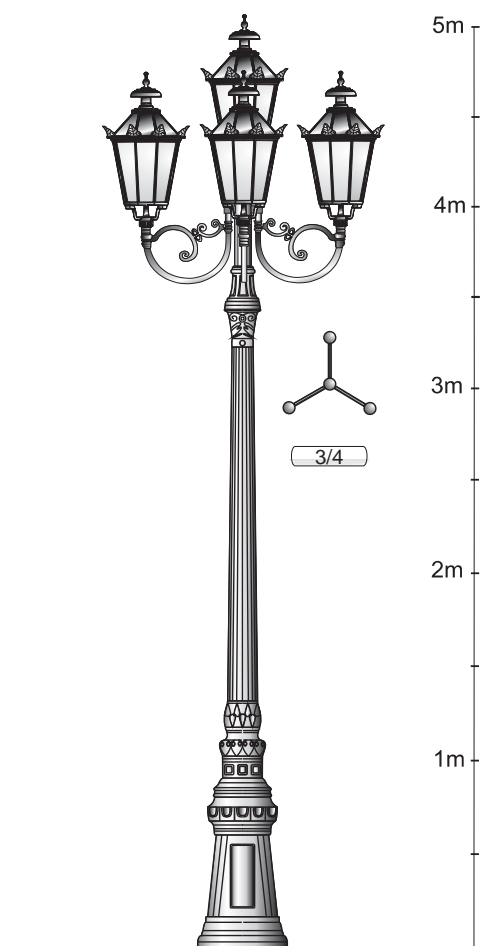


LIATINA

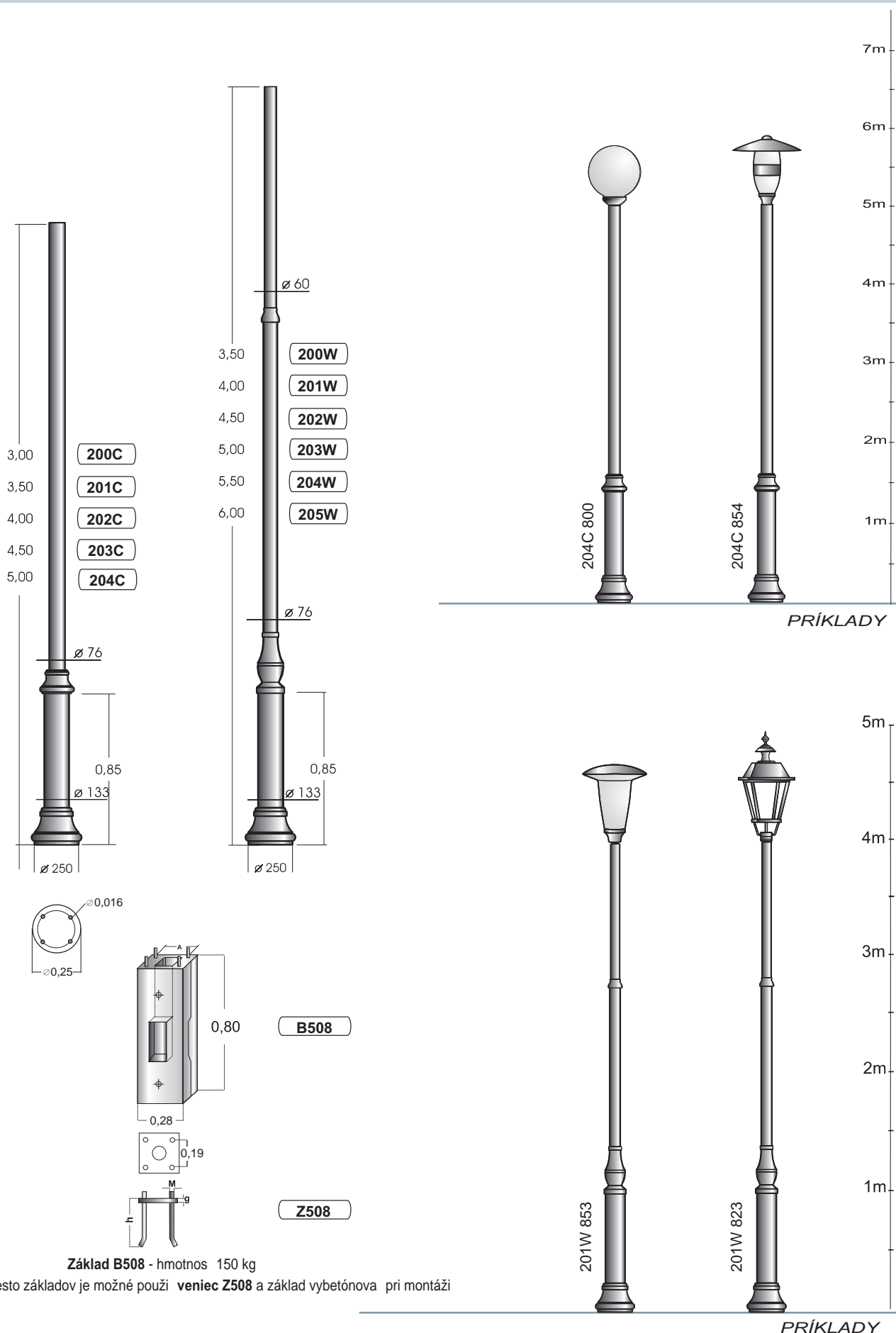
PRÍKLADY

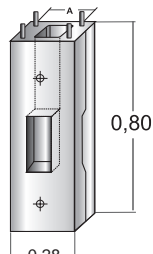
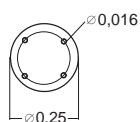
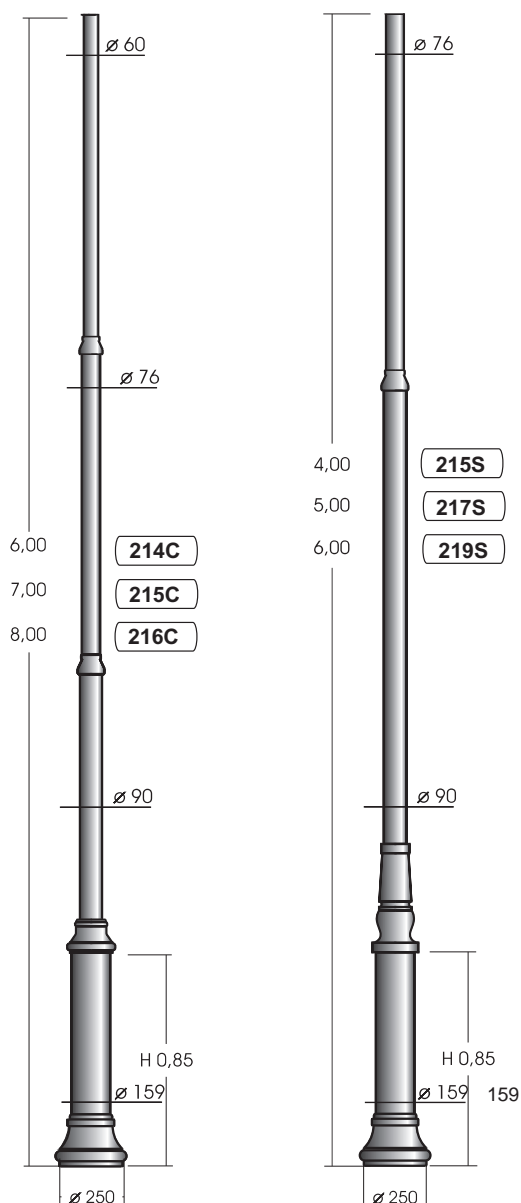


PRÍKLADY

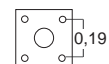


PRÍKLADY





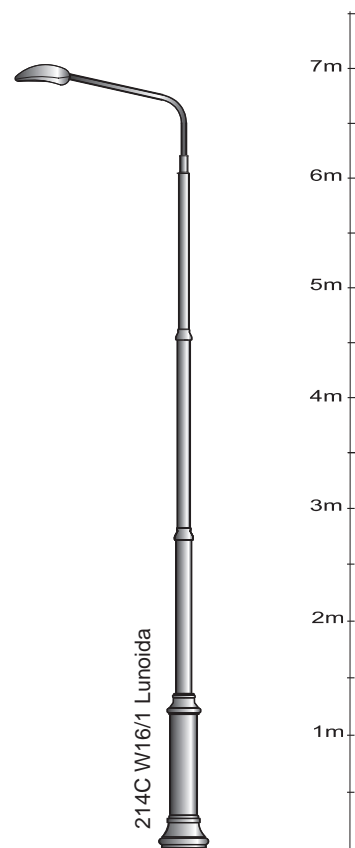
B508



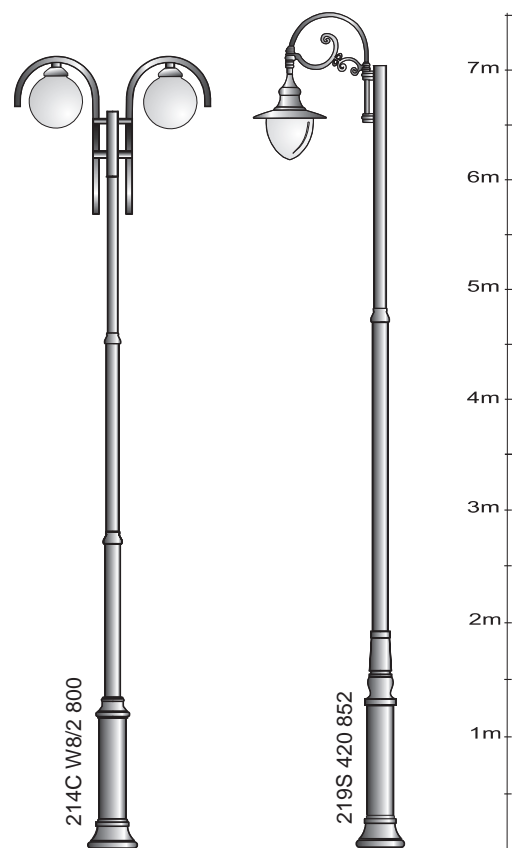
Z508

Základ B508 - hmotnosť 150 kg

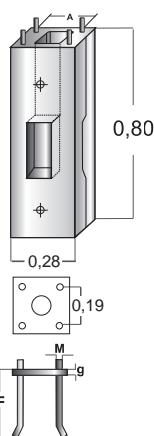
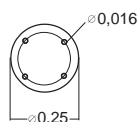
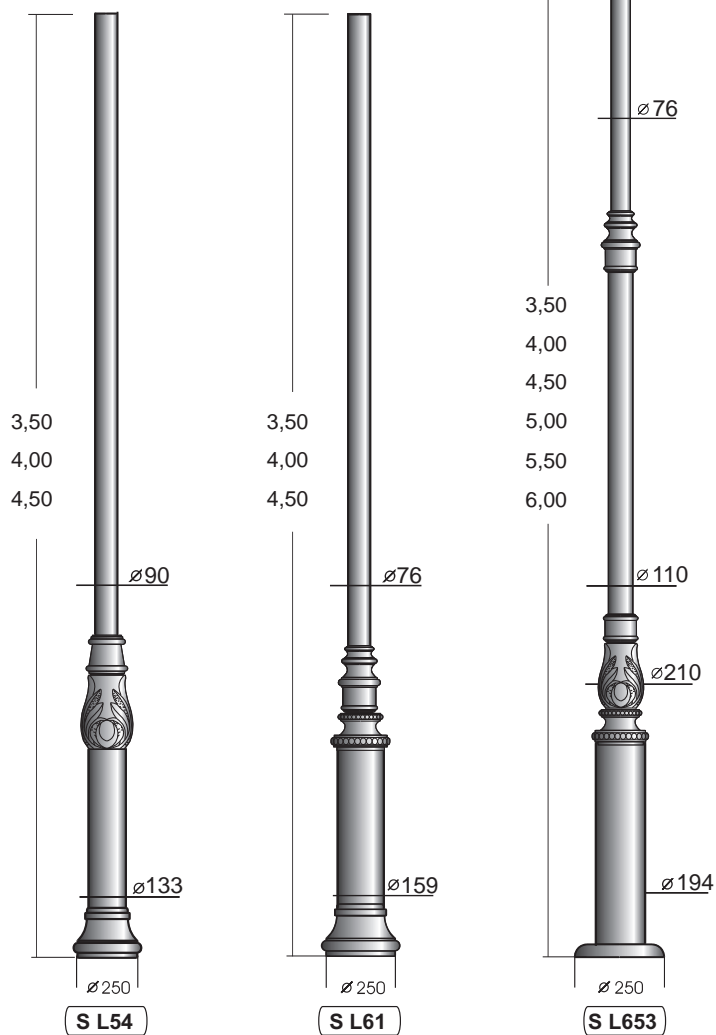
Na miesto základov je možné použiť veniec Z508 a základ vybetónovať pri montáži



PRÍKLADY



PRÍKLADY

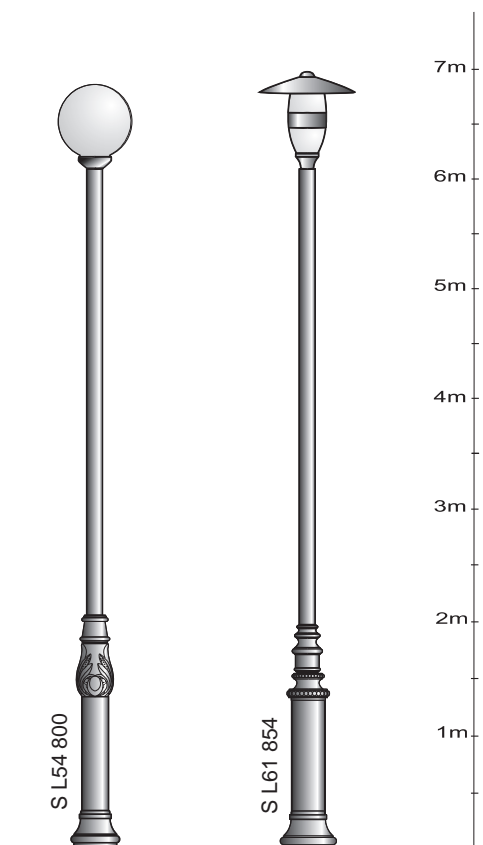


B508

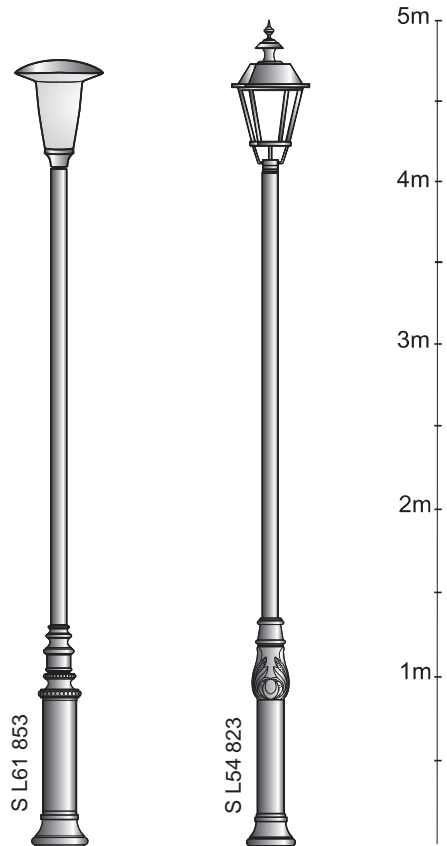
Z508

Základ B508 - hmotnosť 150 kg

Na miesto základov je možné použiť veniec Z508 a základ vybetónovať pri montáži

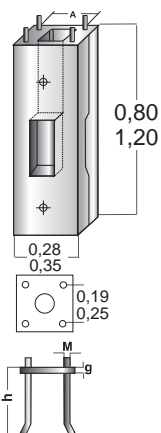
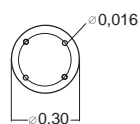
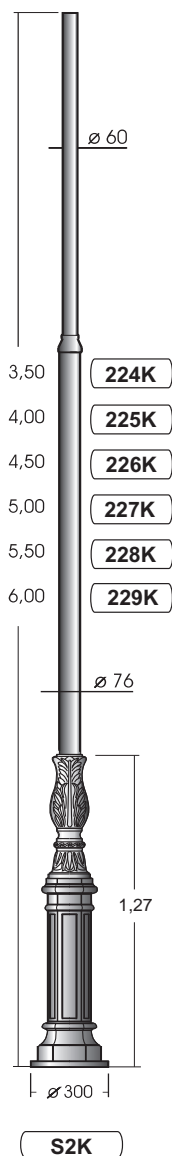
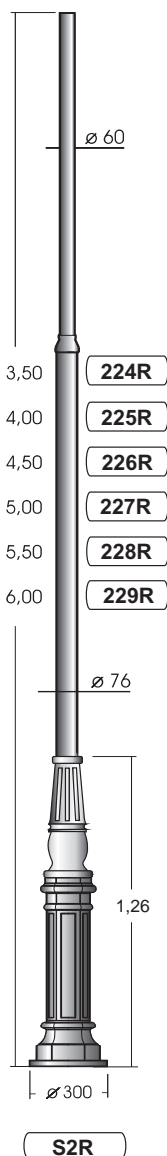
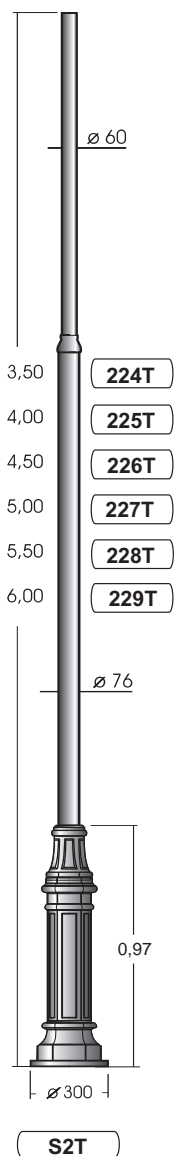


PRÍKLADY



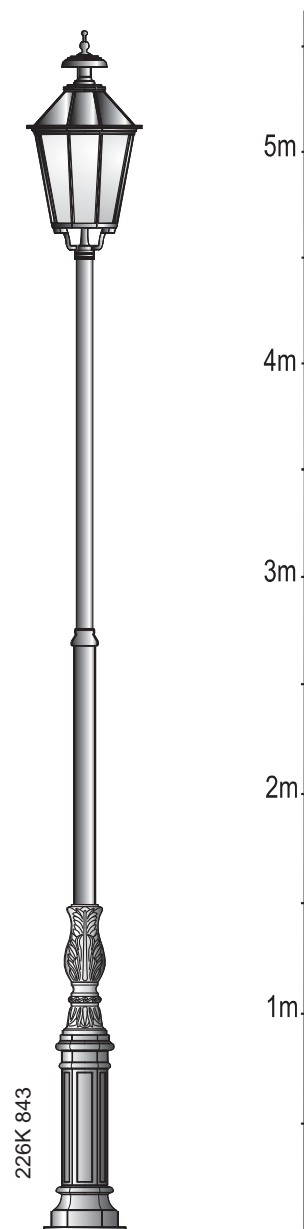
PRÍKLADY

LIATINA



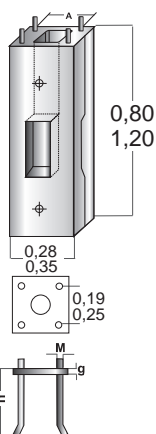
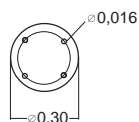
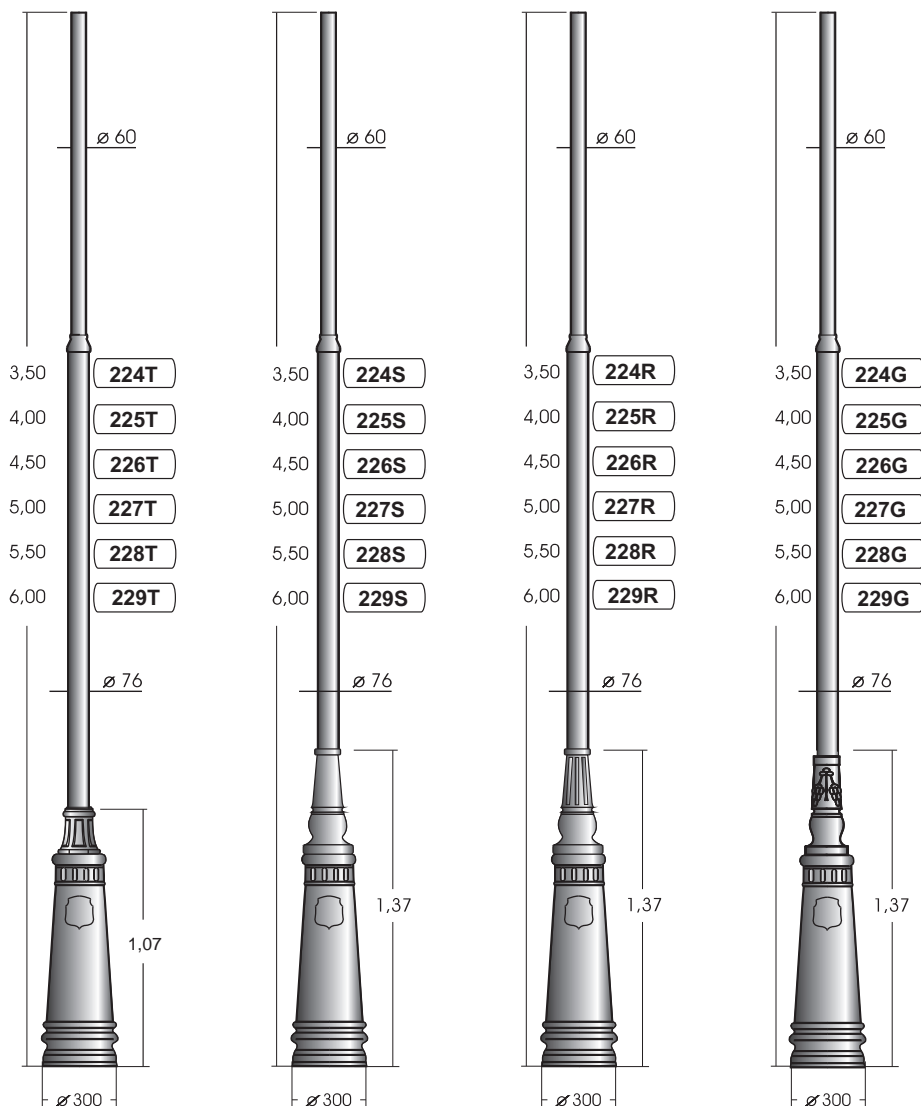
B508
B510

Z508
Z510



Základ B508 - hmotnosť 150 kg, základ B510 - hmotnosť 250kg
Na miesto základov je možné použiť veniec Z508 alebo Z510 a základ vybetónovať pri montáži

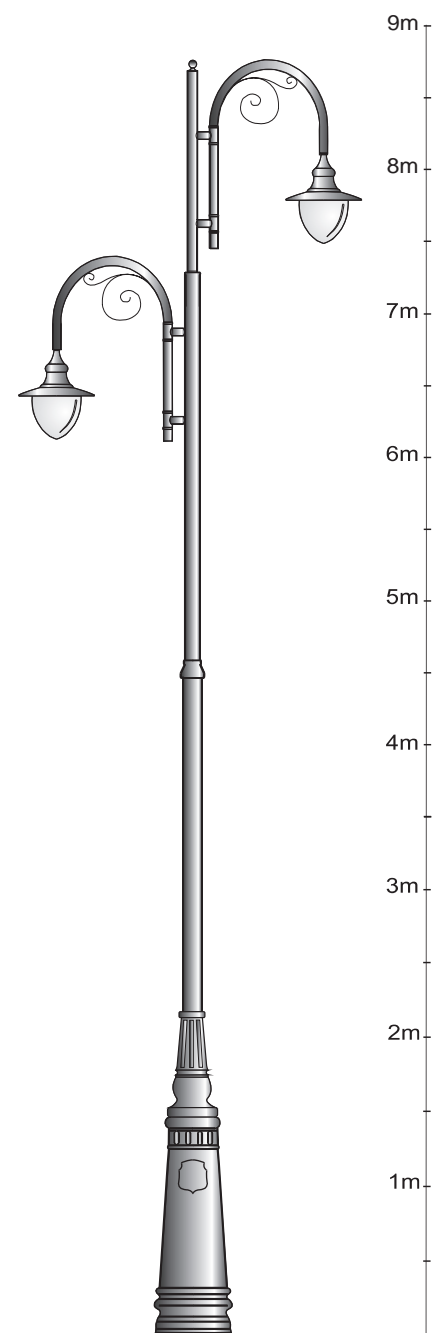
PRÍKLADY



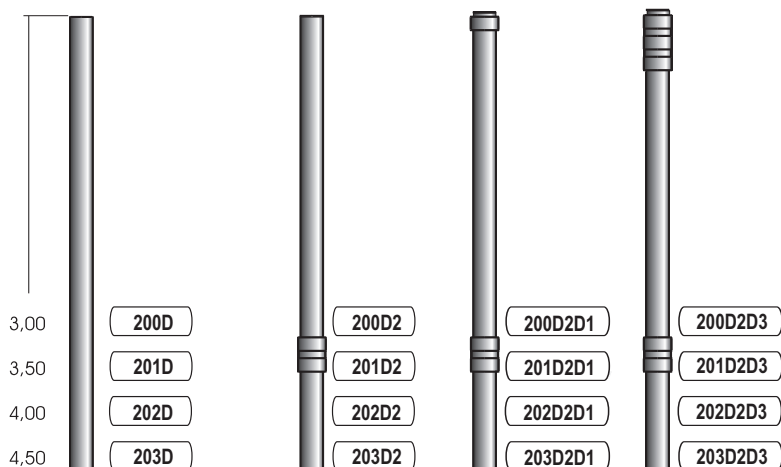
B508
B510

Z508
Z510

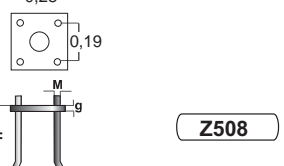
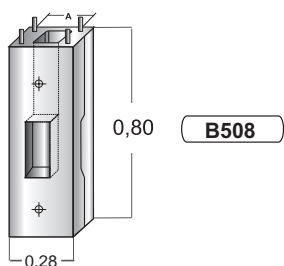
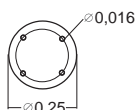
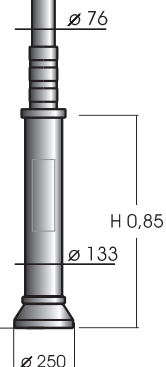
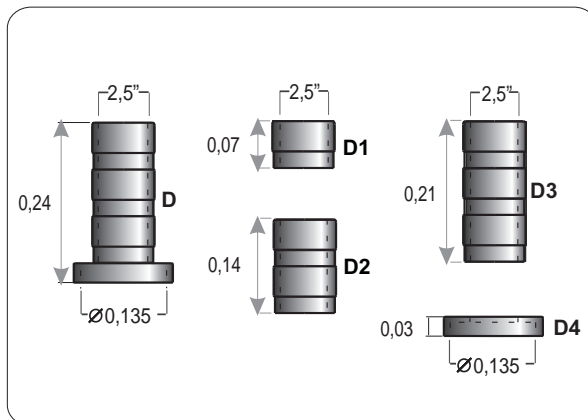
Na miesto základov je možné použiť veniec **Z508** alebo **Z510** a základ vybetónovať pri montáži
Základ B508 - hmotnosť 150 kg, **základ B510** - hmotnosť 250 kg



PRÍKLADY



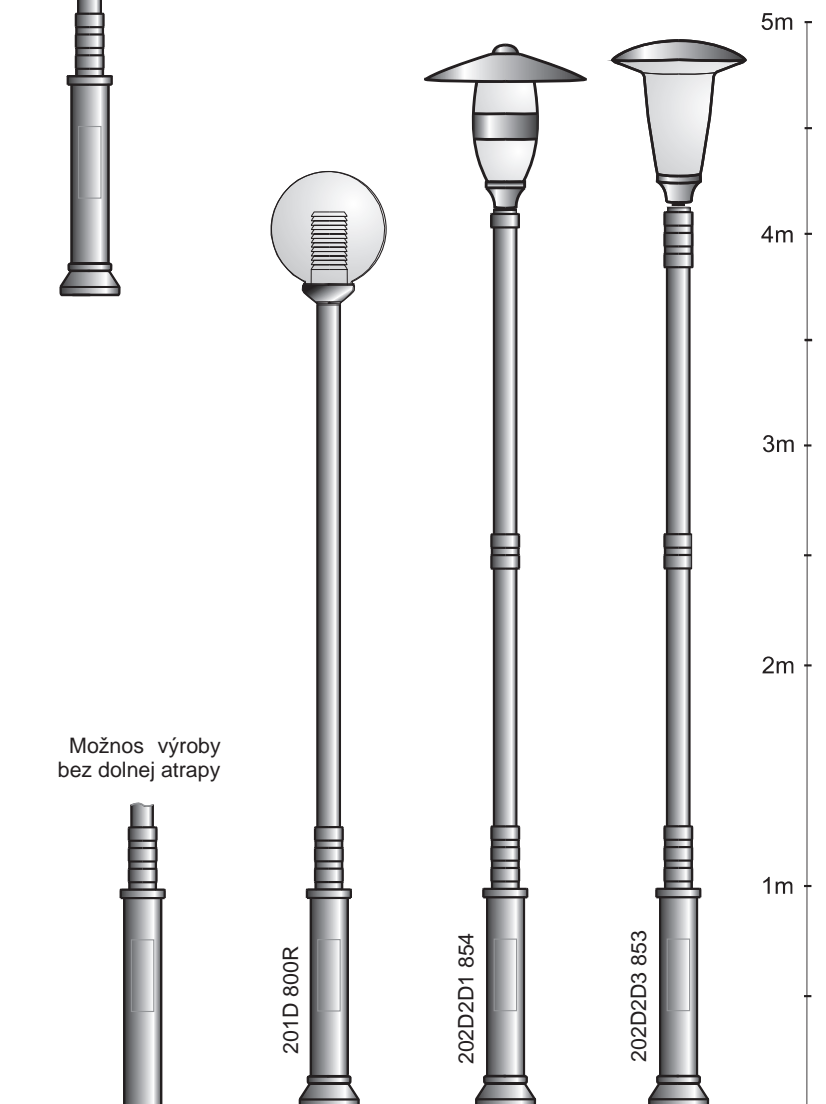
KOMBINÁCIE ATRAP D 2,5"/133



Základ Z508 - hmotnosť 150 kg

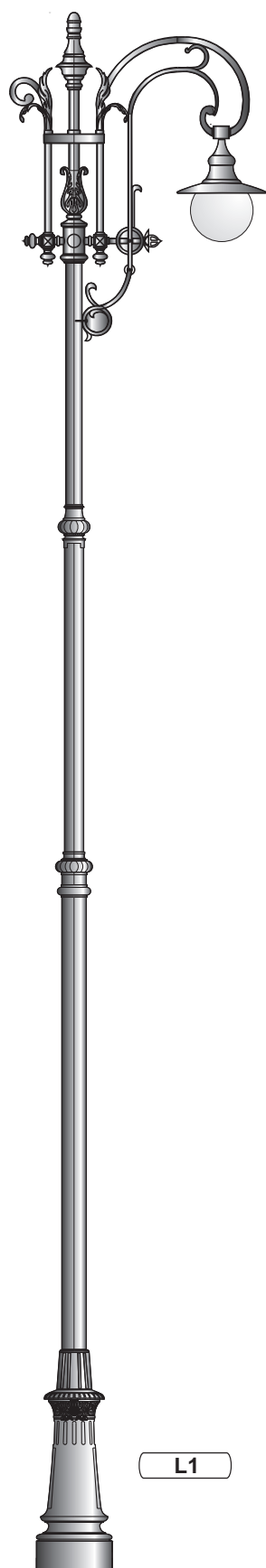
Na miesto základov je možné použiť veniec Z508 a základ vybetónovať pri montáži

Možnosť výroby bez dolnej atrapy

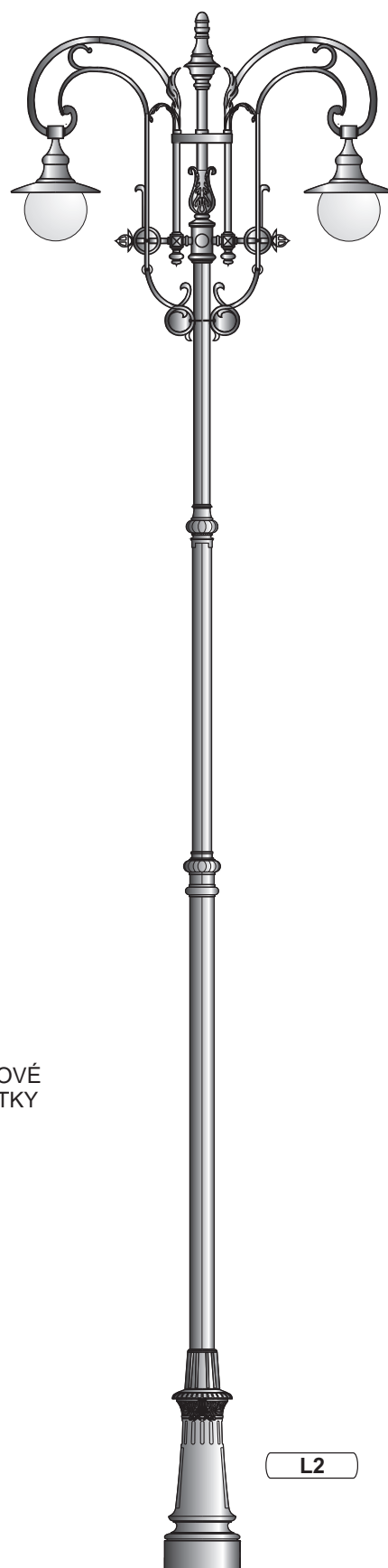


PRÍKLADY

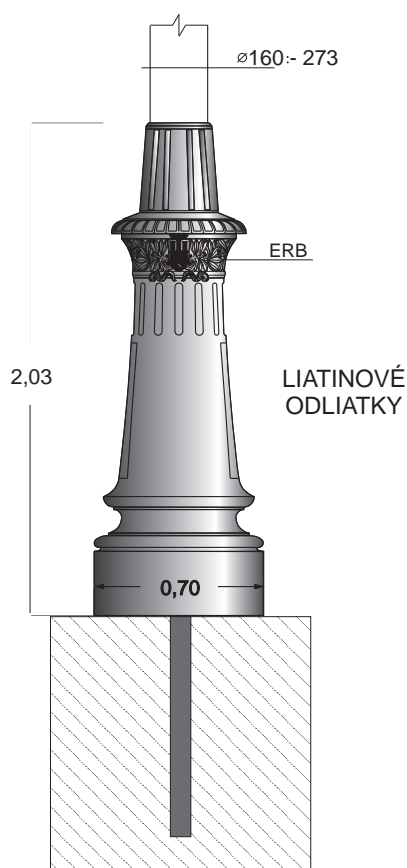
L1 | L2



L1



L2



základ odievaný na mieste pri montáži

14m
13m
12m
11m
10m
9m
8m
7m
6m
5m
4m
3m
2m
1m

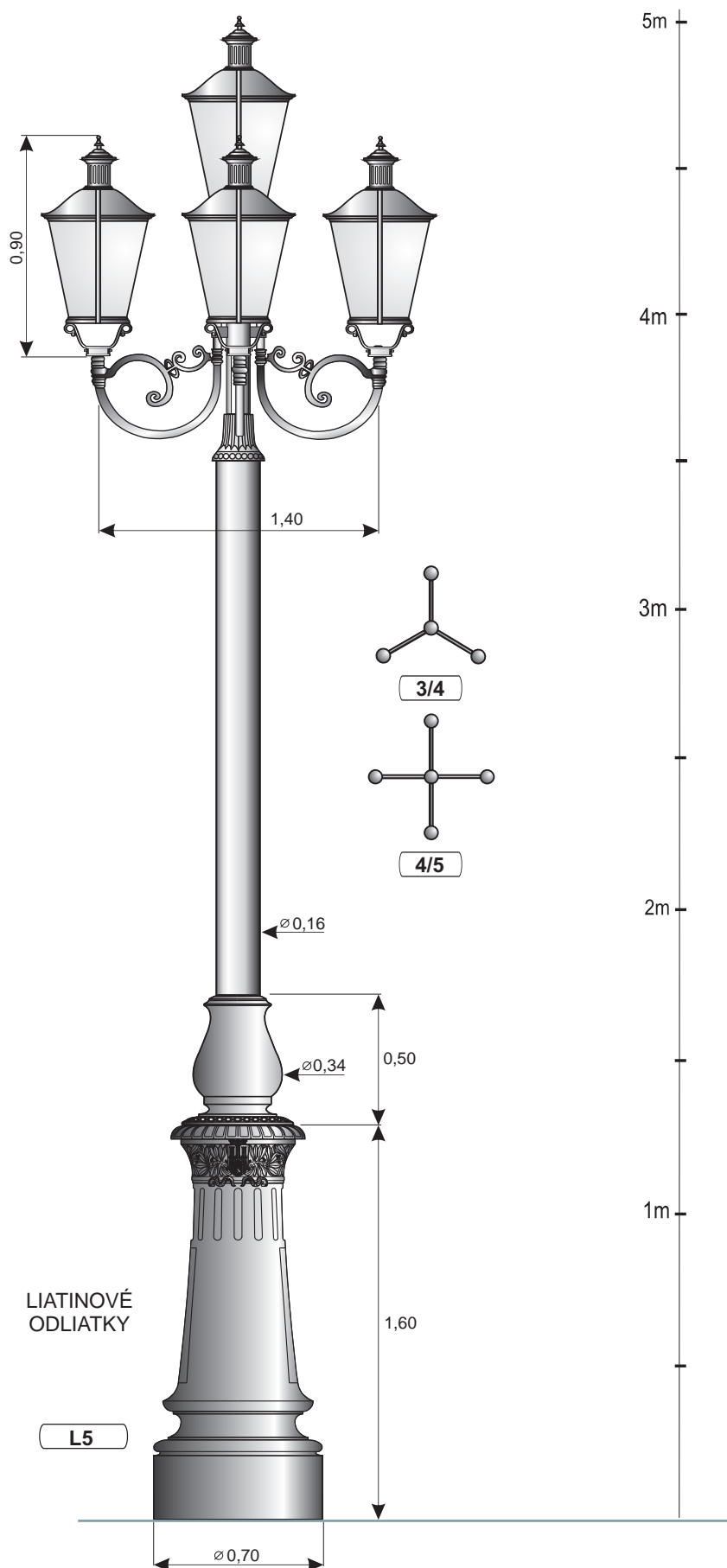
LIATINA

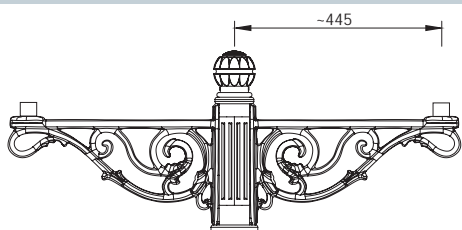


VARIANTA „A“

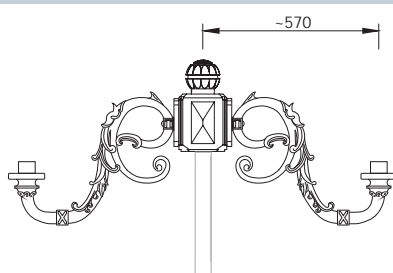


VARIANTA „B“

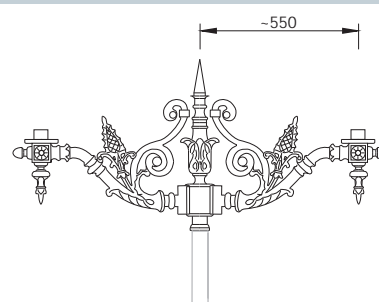




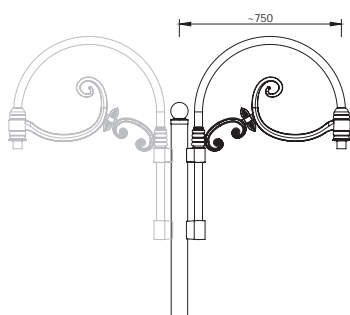
Výložník hliníkový Toruň
Koruna hliníková C1A29/2/T



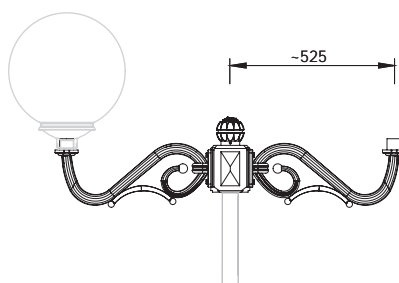
Výložník hliníkový 413
Koruna hliníková G2/2/413



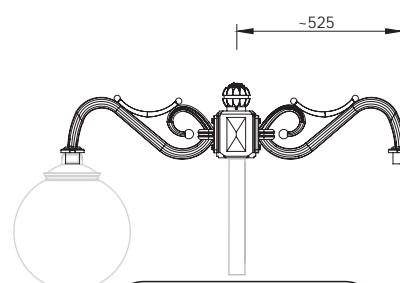
Výložník hliníkový 418
Koruna hliníková G2/2/418



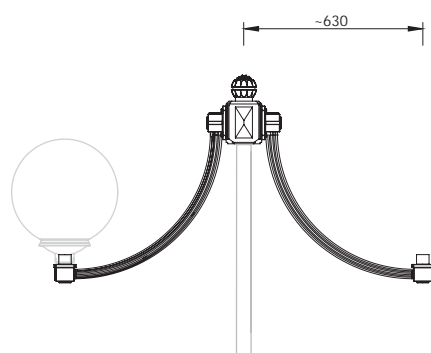
Výložník hliníkový 420
Koruna hliníková 420/2



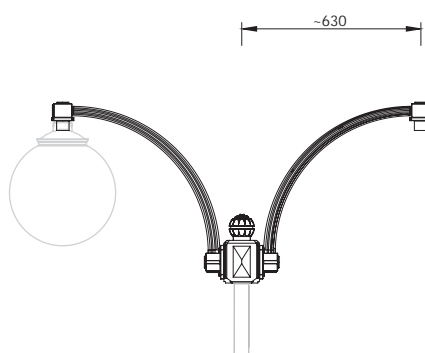
Výložník hliníkový 415
Koruna hliníková G2/415/2



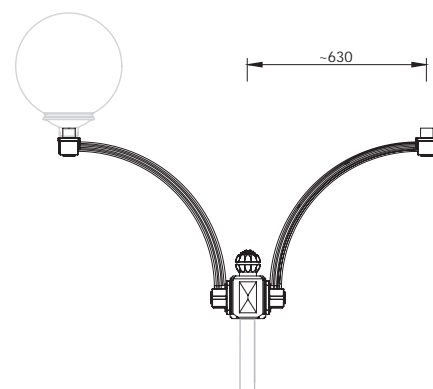
Výložník hliníkový 415A
Koruna hliníková G2/415A/2



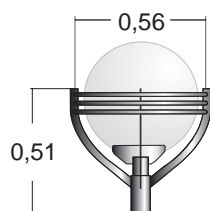
Výložník hliníkový 416A
Koruna hliníková G2/416/2 nahor



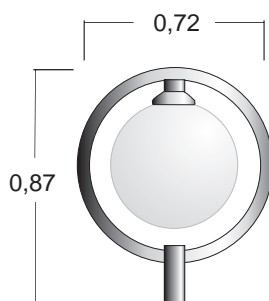
Výložník hliníkový 416A
Koruna hliníková G2/416/2 nadol



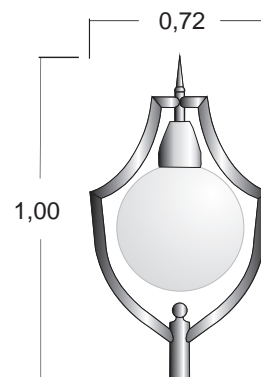
Výložník hliníkový 416
Koruna hliníková G2/416/2



Výložník oceľový WA 01

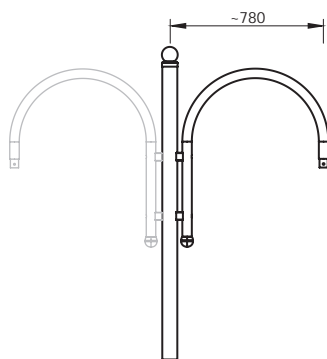


Výložník oceľový WA 2



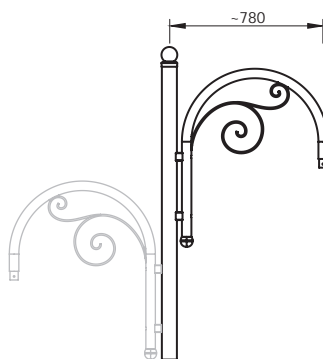
Výložník oceľový WA 4

Koruny sú tiež v konfigurácii troch a štyroch ramien.



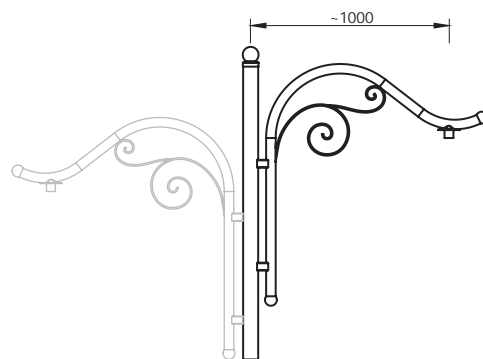
Výložník oceľový WC1

Koruna oceľová WC1/2



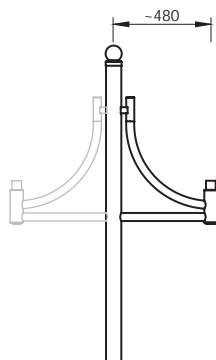
Výložník oceľový WC2

Koruna oceľová WC2/2



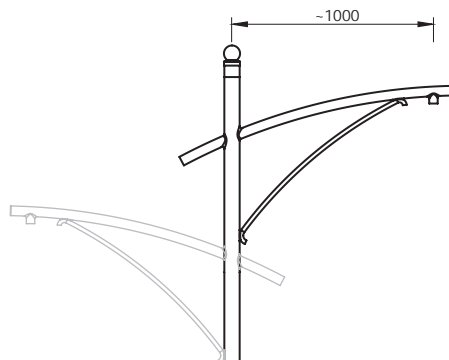
Výložník oceľový WS2

Koruna oceľová WS2/2



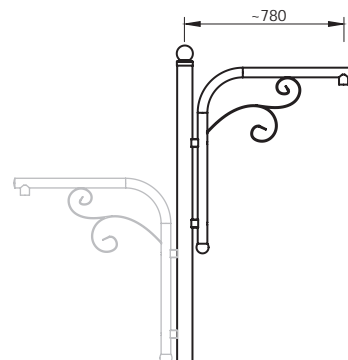
Výložník oceľový WS3

Koruna oceľová WS3/2



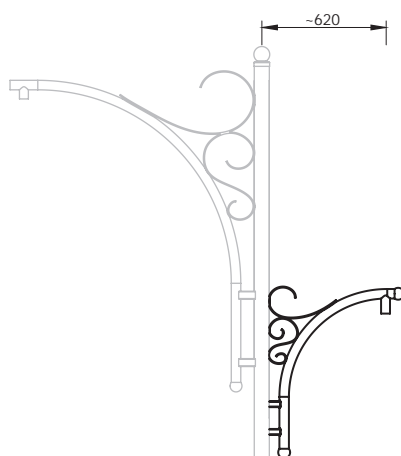
Výložník oceľový WN7

Koruna oceľová WN7/2



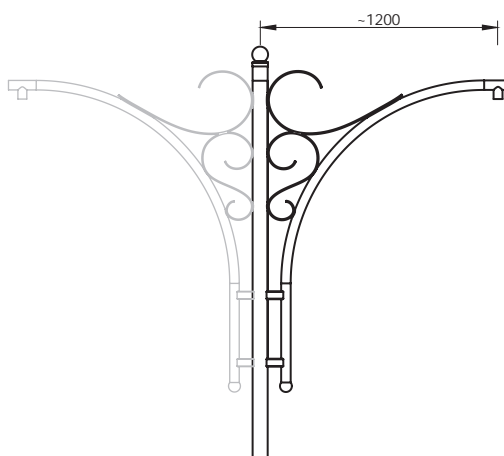
Výložník oceľový WP1

Koruna oceľová WP1/2



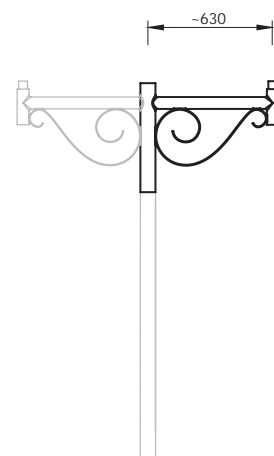
Výložník oceľový WP2

Koruna oceľová WP2D/WP2



Výložník oceľový WP2D

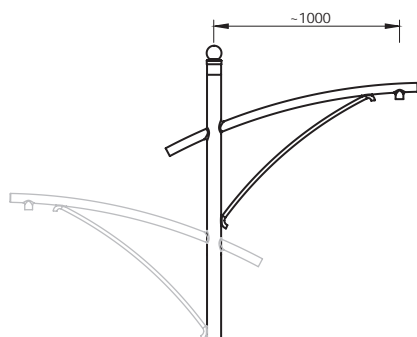
Koruna oceľová WP2D/2



Výložník oceľový WT2

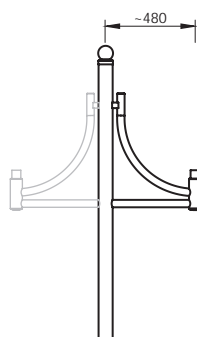
Koruna oceľová WT2/2

Koruny sú tiež v konfigurácii troch a štyroch ramien, ktoré môžu byť umiestnené v rovnakej výške alebo posunuté vzájomne voči sebe.



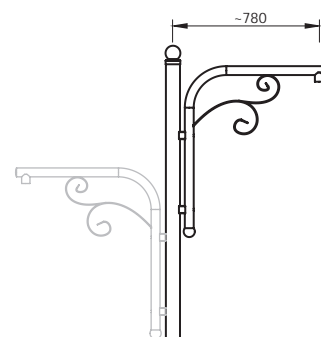
Výložník oceľový WN7

Koruna oceľová WN7/2



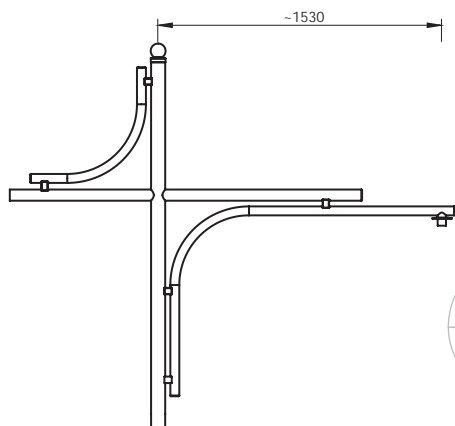
Výložník oceľový WS3

Koruna oceľová WS3/2

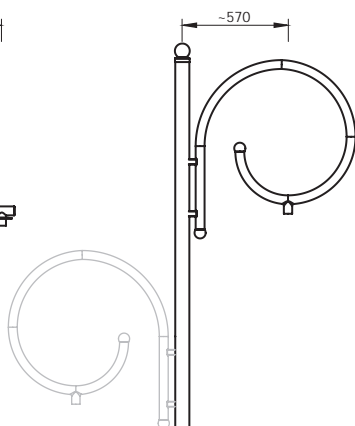


Výložník oceľový WP1

Koruna oceľová WP1/2

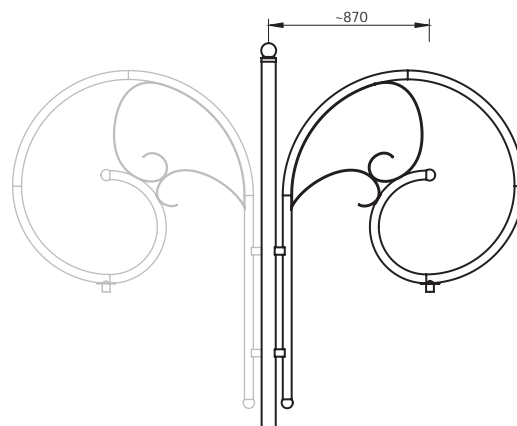


Výložník oceľový WN8



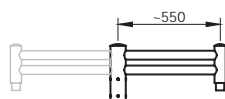
Výložník oceľový WS1

Koruna oceľová WS1/2



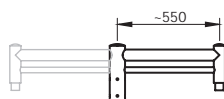
Výložník oceľový WP4

Koruna oceľová WP4/2



Výložník oceľový WN3

Koruna oceľová WN3/2



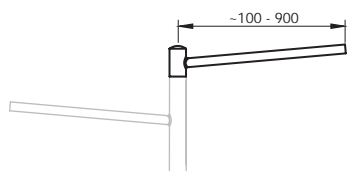
Výložník oceľový WN4

Koruna oceľová WN4/2



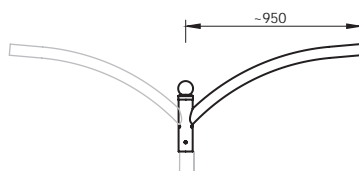
Výložník oceľový WN5

Koruna oceľová WN5/2



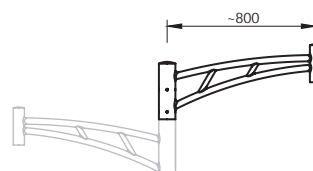
Výložník oceľový WN1

Koruna oceľová WN1/2



Výložník oceľový WN2

Koruna oceľová WN2/2



Výložník oceľový WN6

Koruna oceľová WN6/2

Koruny sú tiež v konfigurácii troch a štyroch ramien, ktoré môžu byť umiestnené v rovnakej výške alebo posunuté vzájomne voči sebe.

Moderné stĺpy, priame

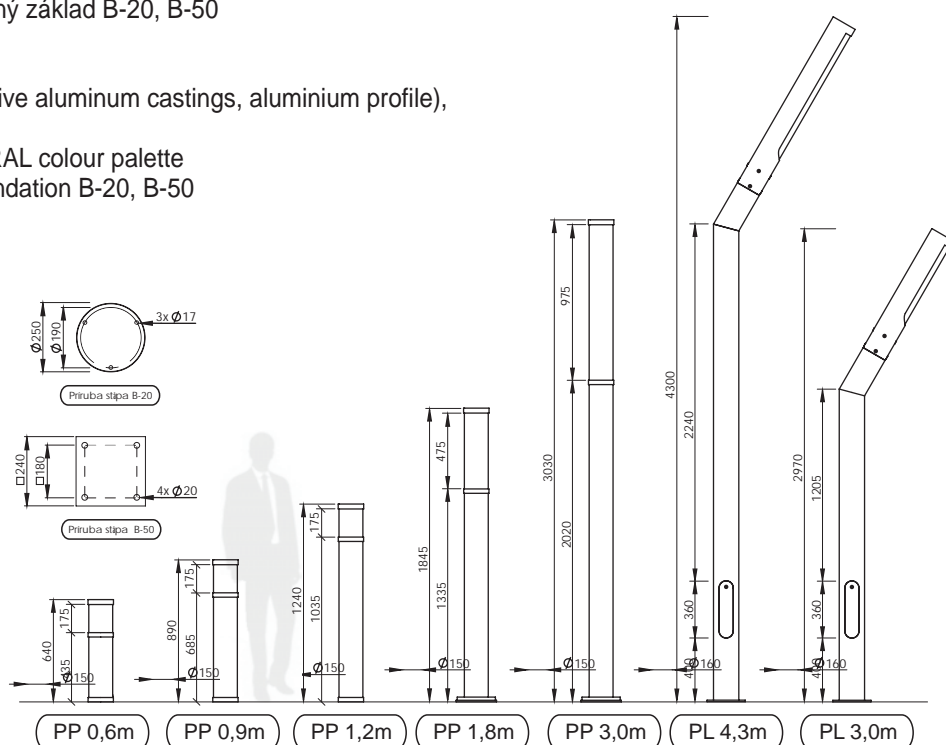
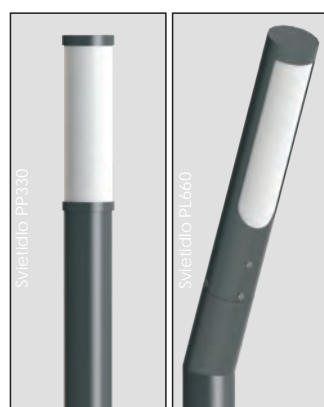
PP | PL

Charakteristika svetidla:

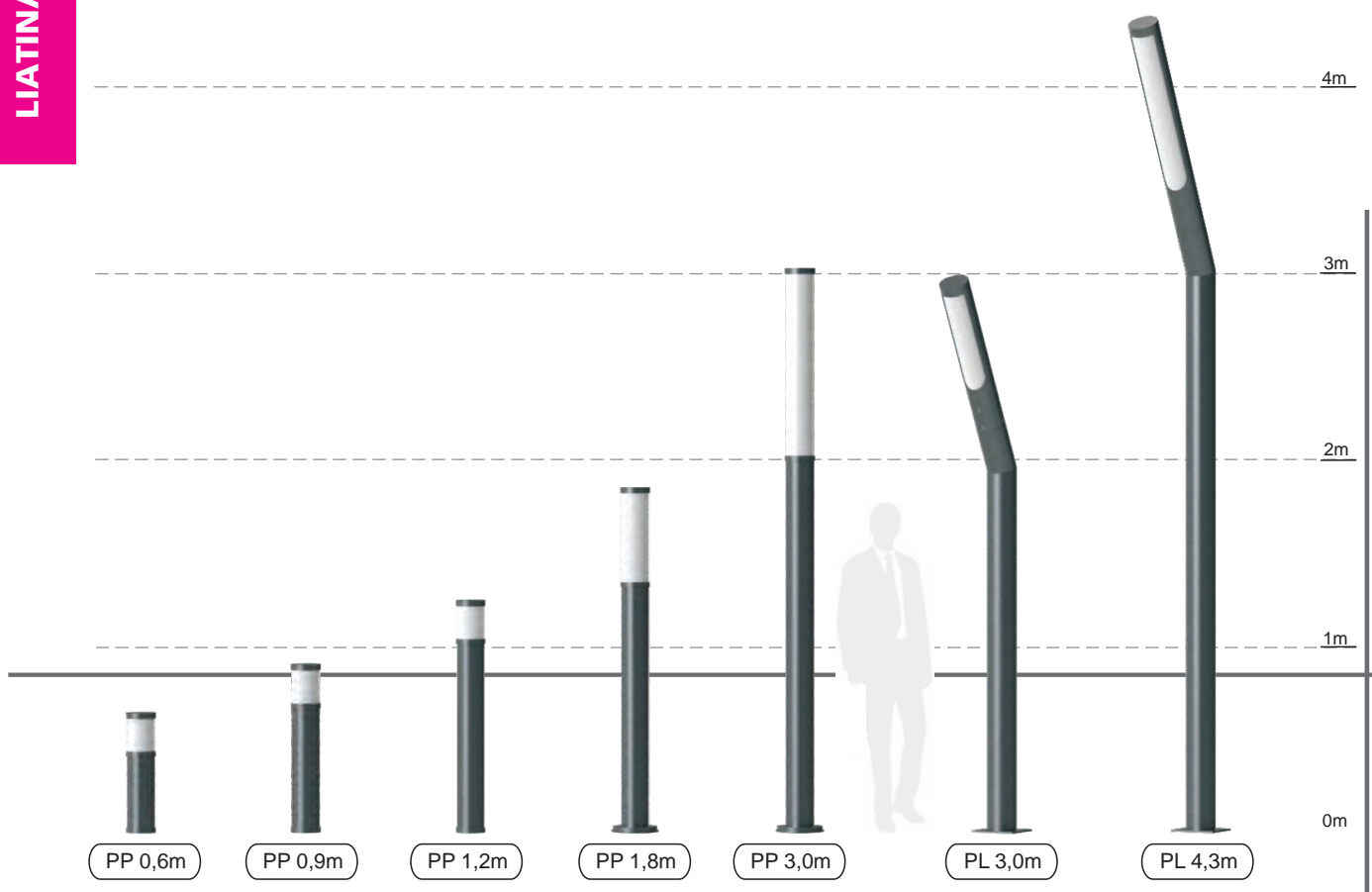
- zvaraná konštrukcia svetidla (odlievané hliníkové ozdoby, profily), zhodne s normou PN-EN 40-6
- práškovo maľované podľa vzorkovníka farieb RAL
- montáž na betónový prefabrikovaný základ B-20, B-50

Lamp characteristic:

- pole welded construction (decorative aluminum castings, aluminium profile), according to PN-EN 40-6
- powder coating according to the RAL colour palette
- installation on a prefabricated foundation B-20, B-50

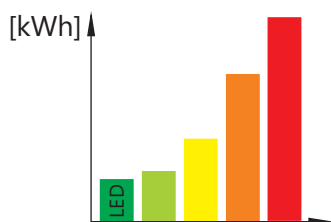


LIATINA



LED svietidlá

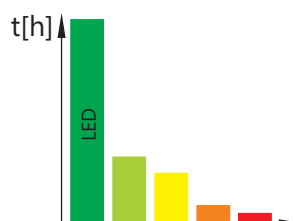
Svietidlá s LED zdrojom svetla :



Energetická účinnosť

Svetelný zdroj LED znižuje spotrebu energie až o 80% v porovnaní s bežnými svetelnými zdrojmi pri zachovaní svetelného toku.

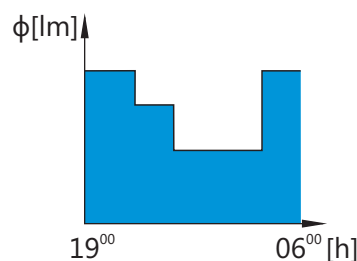
Životnosť
Pri použití technológie LED sa predlžuje prevádzkový čas svietidla. Pri tradičnej žiarovke je životnosť približne 1000 hodín a u fluorescenčných zdrojov sa zvyšuje na 20 000 hodín. Ak používate svietidlá s LED svetelným zdrojom, čas je až 85 000 hodín.



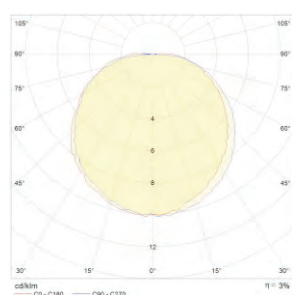
Miniaturizácia a cena

Dynamický vývoj svetelných zdrojov LED znižuje veľkosť zariadení a ich hmotnosť, čo vedie k zvýšenému používaniu a popularite, ako aj k poklesu cien LED diód.

Ovládanie LED
Správne ovládanie zdrojov napájania LED umožňuje až o 70% vyššiu životnosť v porovnaní s nekontrolovanými svietidlami. Ovládanie je zníženie svetelného toku pri nižších požiadavkách na osvetlenie (napr. v noci).

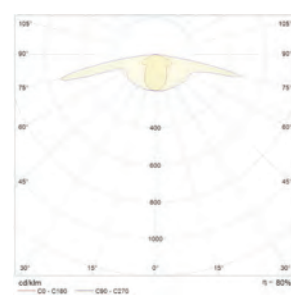


Rozptyl symetrický, všesmerový



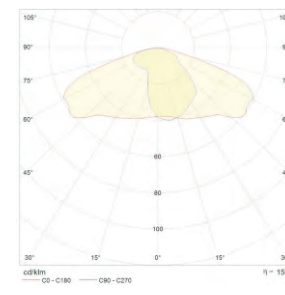
Použitie:
parky, námestia, parkoviská

Rozptyl asymetrický, elipsový



Použitie:
parky, námestia, aleje

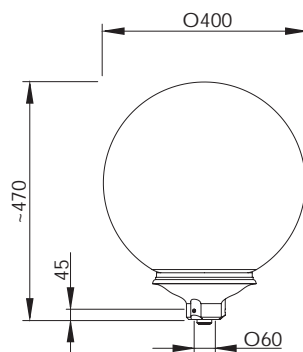
Rozptyl asymetrický, cestný



Použitie:
ulice, chodníky cyklotrasy

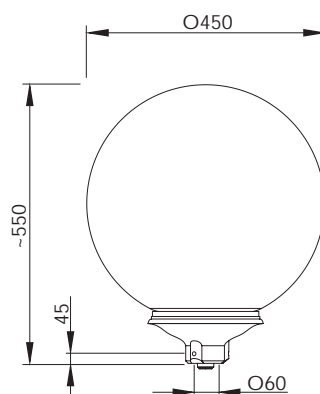
LED svietidlá

800 | 801 | Au | 854



Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	II
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	polyamid, polykarbonát
Montáž	spodná alebo vrchná
Hmotnosť	2,1 kg

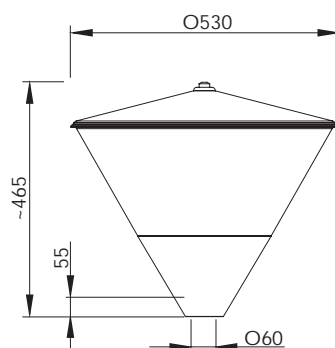


Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	II
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	polyamid, polykarbonát
Montáž	spodná alebo vrchná
Hmotnosť	2,4 kg

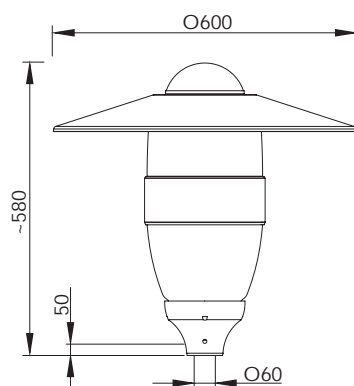


LIATINA



Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	II
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	polyamid, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	4,0 kg



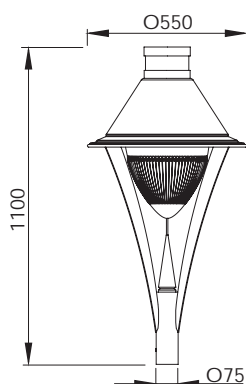
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	II
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	polyamid, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	4,6 kg



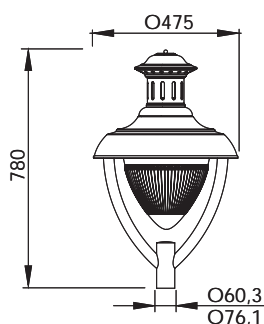
LED svietidlá

864SL | 46SL | 823 | 830



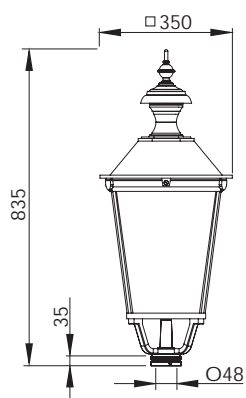
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	polyamid, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	10,0 kg



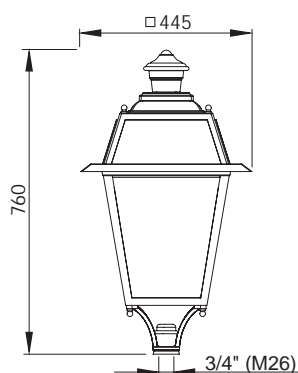
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	polyamid, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	9,5 kg



Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	7,0 kg



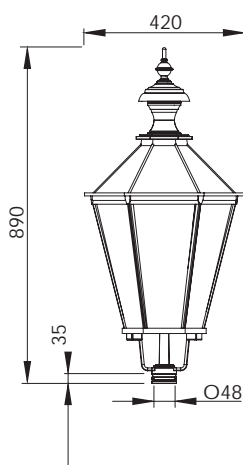
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	II
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	11,0 kg



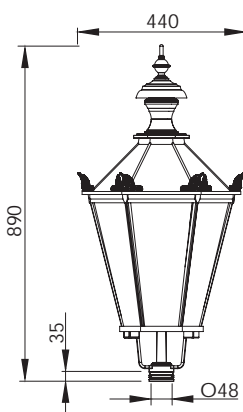
LED svietidlá

843 | 848 | 42JK | 865



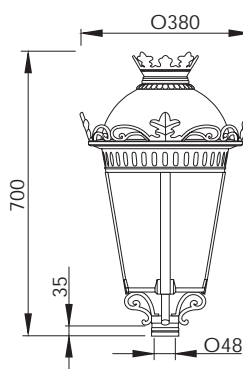
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svietidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	8,0 kg



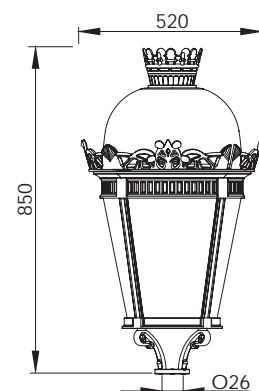
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svietidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	8,0 kg



Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	II
Krytie svietidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	8,0 kg



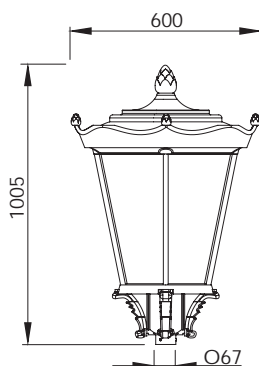
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svietidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	11,0 kg



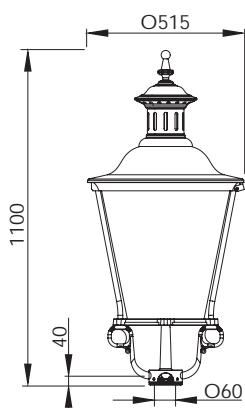
LED svietidlá

860 | 862 | 870 | 855



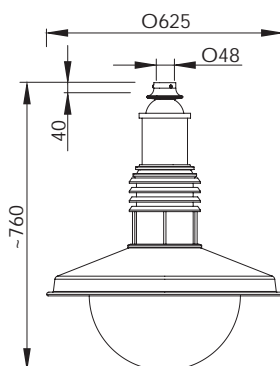
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	20,5 kg



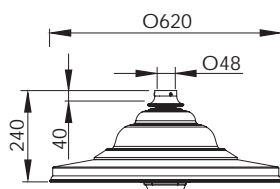
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	spodná
Hmotnosť	14,5 kg



Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	II
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	9,0 kg



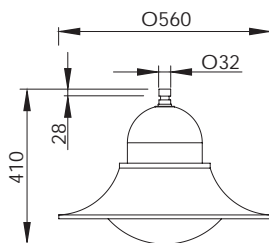
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	7,0 kg



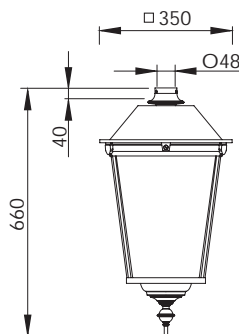
LED svietidlá

K-LED | 823W | 843W | 848W



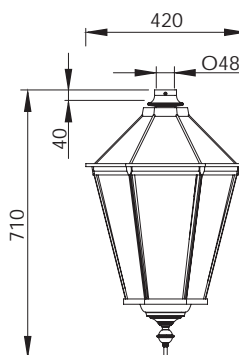
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, sklo
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	4,5 kg



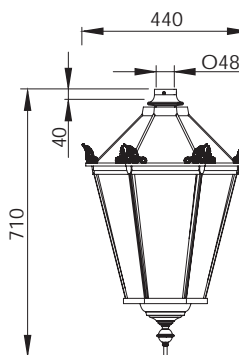
Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	7,0 kg



Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	II
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	8,0 kg



Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	8,0 kg

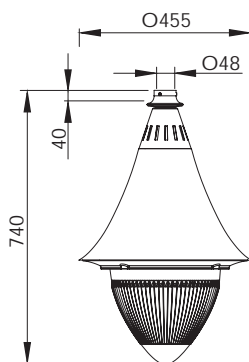


LED svietidlá

850 | 589S MIDI | 47S | 48



850

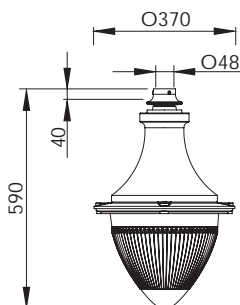


Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	8,0 kg



589S MIDI

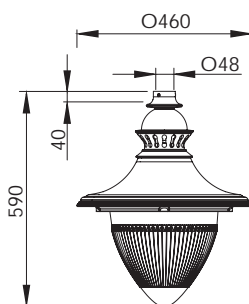


Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	8,5 kg



47S

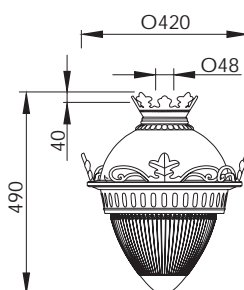


Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	8,0 kg



48



Technické parametre

Napájanie	230V AC, 50Hz
Trieda ochrany	I
Krytie svetidla	IP65
Zdroj svetla	LED, S, MH, E27
Materiál	hliník, polykarbonát
Montáž	vrchná / visiace svetidlo
Hmotnosť	5,0 kg

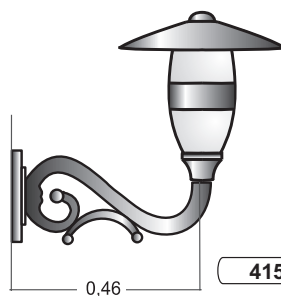




0,29
0,50

400

401

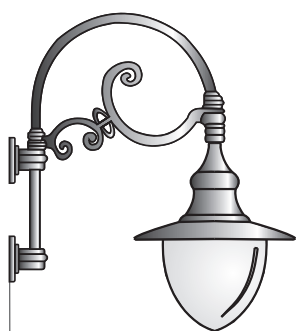


0,46

415

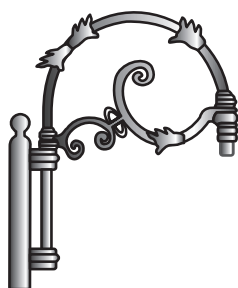


415 A

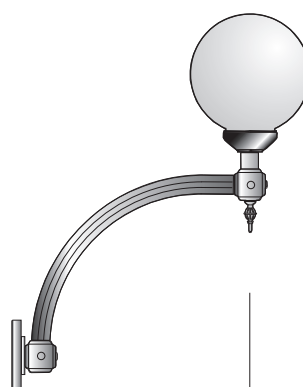


0,65

420

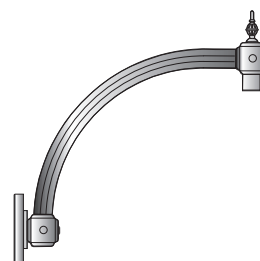


420 A

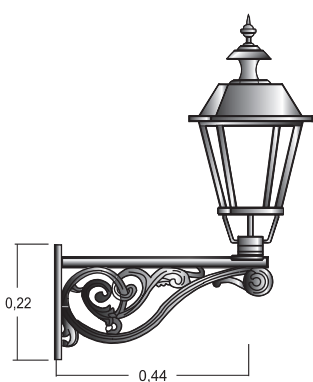


0,50

416



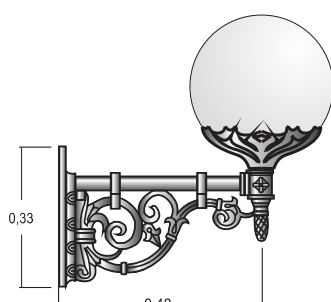
416 A



0,22

0,44

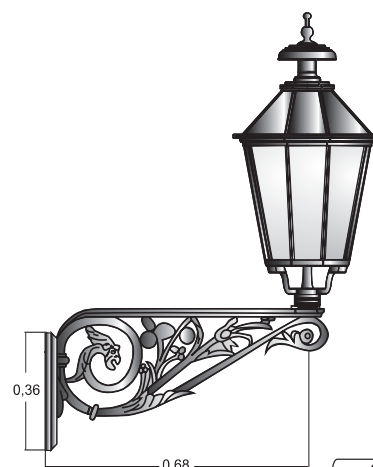
TORUŇ



0,33

0,48

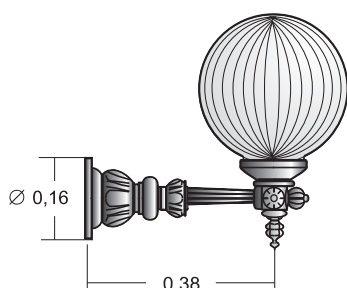
KIJEV



0,36

0,68

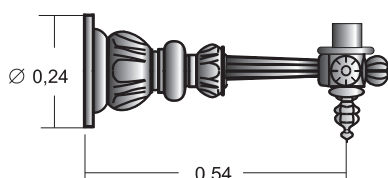
410



Ø 0,16

0,38

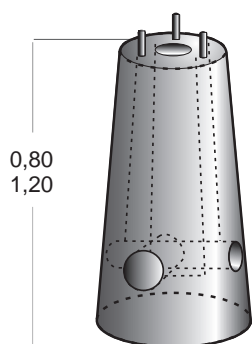
GDANSK M



Ø 0,24

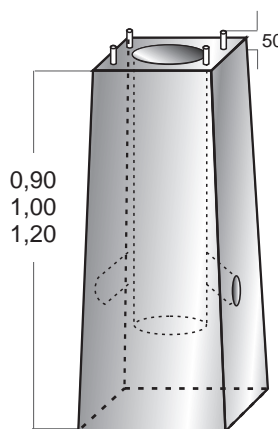
0,54

GDANSK



Kat.è.	Váha [kg]	
503	115	B ₃
504	167	B ₄

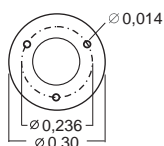
Pre hliníkové štýlové stĺpy
SOK, S1, S2



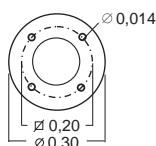
Kat.è.	Váha [kg]		a	A
505	145	B ₅	225	180
506	195	B ₆	300	225
507	330	B ₇	400	300

Pre oceľové štýlové stĺpy

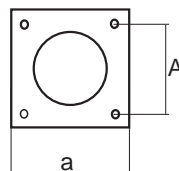
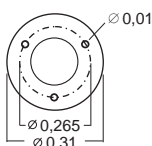
(nízke stĺpy)
SOK



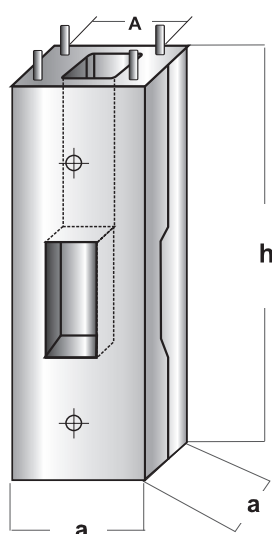
Variant
(vysoké stĺpy)
S1 U



S-1, S-2



Základ B3 - váha 115 kg



Kat.è.	h	a	A	M	m	Typ
	[m]	[m]	[mm]		[kg]	
508	0,8	0,28	190	M16	150	Bw-80
509	1,0	0,3	190	M20	160	Bw-100
510	1,2	0,35	250	M24	250	Bw-120
512	1,6	0,40	250	M24	450	Bw-160

Pre stĺpy **SO, 180, 181**

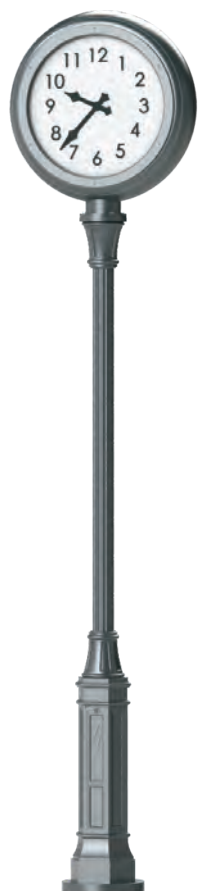
Použitie:

Je určený na osadenie oceľových osvetľovacích stĺpov ako a lúčových, u ktorých moment M_f pri príruby neprekročí 18 kNm a pevnosť pôdy q_0 je min. 0,2 Mpa.

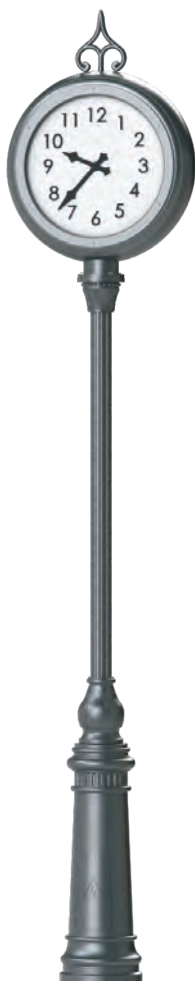
Zloženie:

Betónové základy sú zložené z dvoch častí a spájajú sa pomocou skrutiek, čo uľahčuje ich prepravu a montáž. Sú zhotovené z betónu triedy B 17,5 s náležitými otvormi pre vedenie kábla o priereze max. 4x95 mm².

Uličné hodiny



Hodiny S2 TT 2,50m



Hodiny SOK ML 2,65m S1



Hodiny SOK RL 2,65m S2

4m

3m

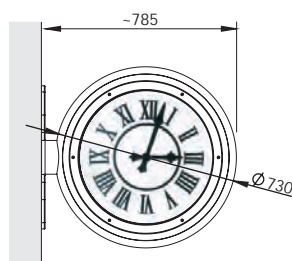
2m

1m

0m



Hodiny nástenné P415

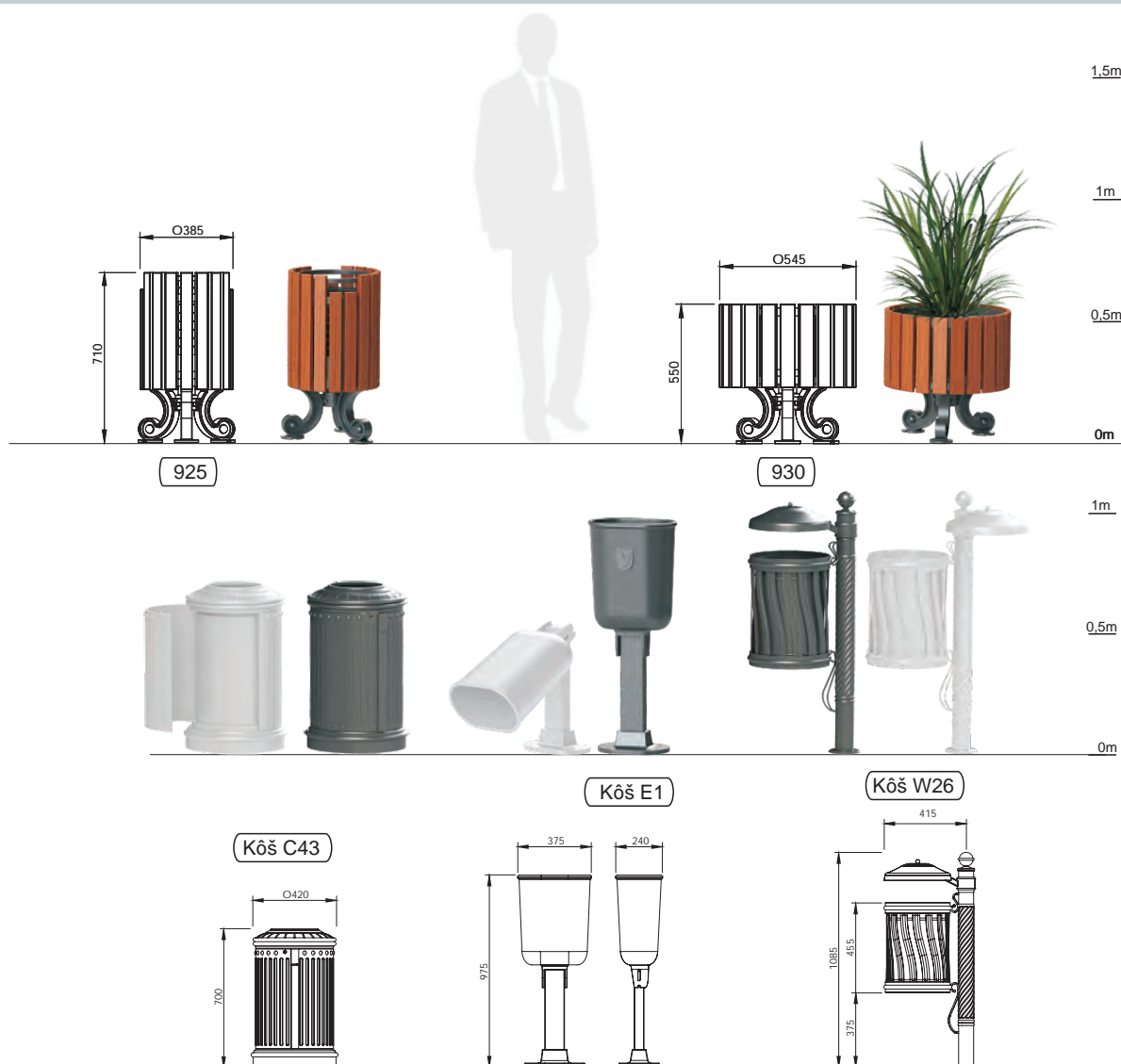


- * Púzdro aj noha hodín sú z hliníka, maľované podľa požiadavky
- * Riadenie mechanizmu: kvarcový alebo rádiový s presnosťou do 1 sekunda/milión rokov
- * Ciferníky sú jednostranné alebo obojstranné: s alebo bez podsvietenia
- * Nerozbitné sklo
- * Rozmery H, D ako aj prvky a nápisy na základe dohody

- a - kvarcový mechanizmus, ciferník bez podsvietenia
- b - kvarcový mechanizmus, podsvietený ciferník
- c - mechanizmus riadený rádiovým signálom, ciferník bez podsvietenia
- d - mechanizmus riadený rádiovým signálom, podsvietený ciferník

Koše, kvetináče

925 | 930 | E1 | C43 | W26



Parkové lavice

Pr3 | PR4

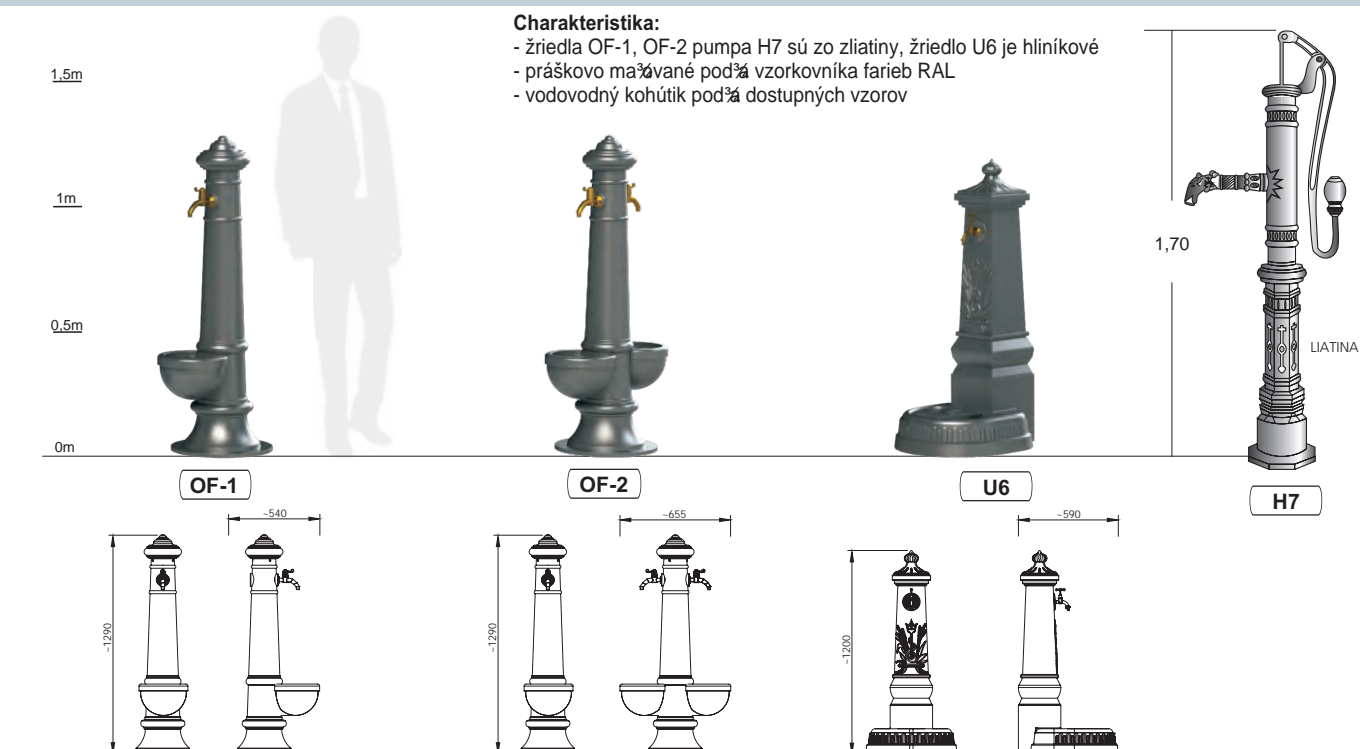


Žriedla, pumpy

OF-1 | OF-2 | U6 | H7

Charakteristika:

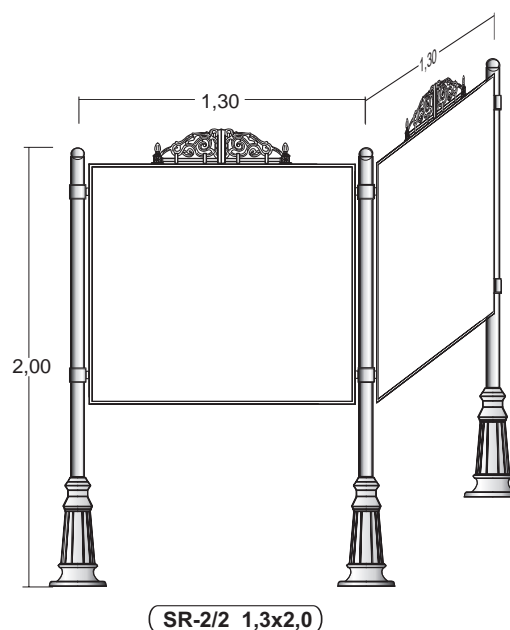
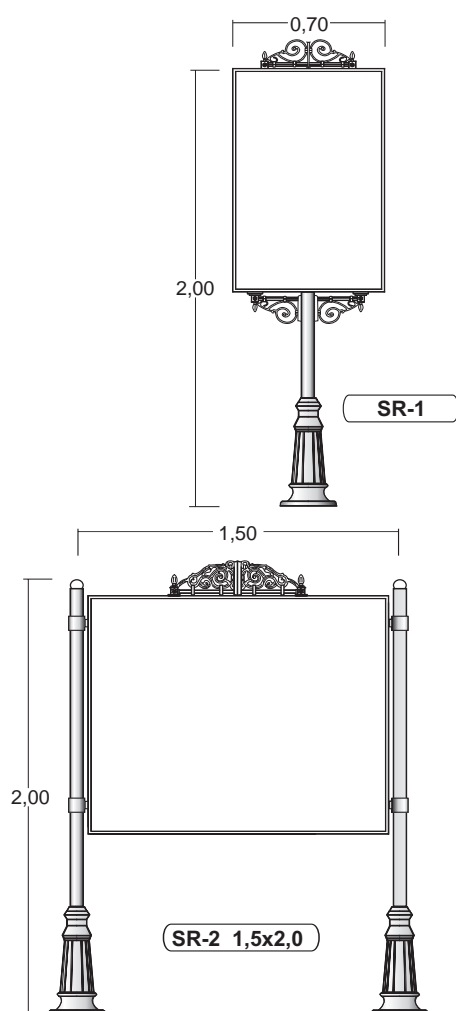
- žriedla OF-1, OF-2 pumpa H7 sú zo zliatiny, žriedlo U6 je hliníkové
- práškovo maľované podľa vzorkovníka farieb RAL
- vodovodný kohútik podľa dostupných vzorov



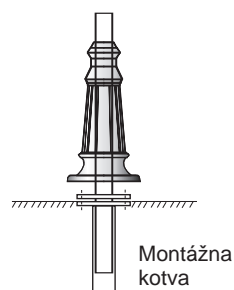
Štíty, tabule

SR-1 | SR-2 | SR-2/2

LIATINA

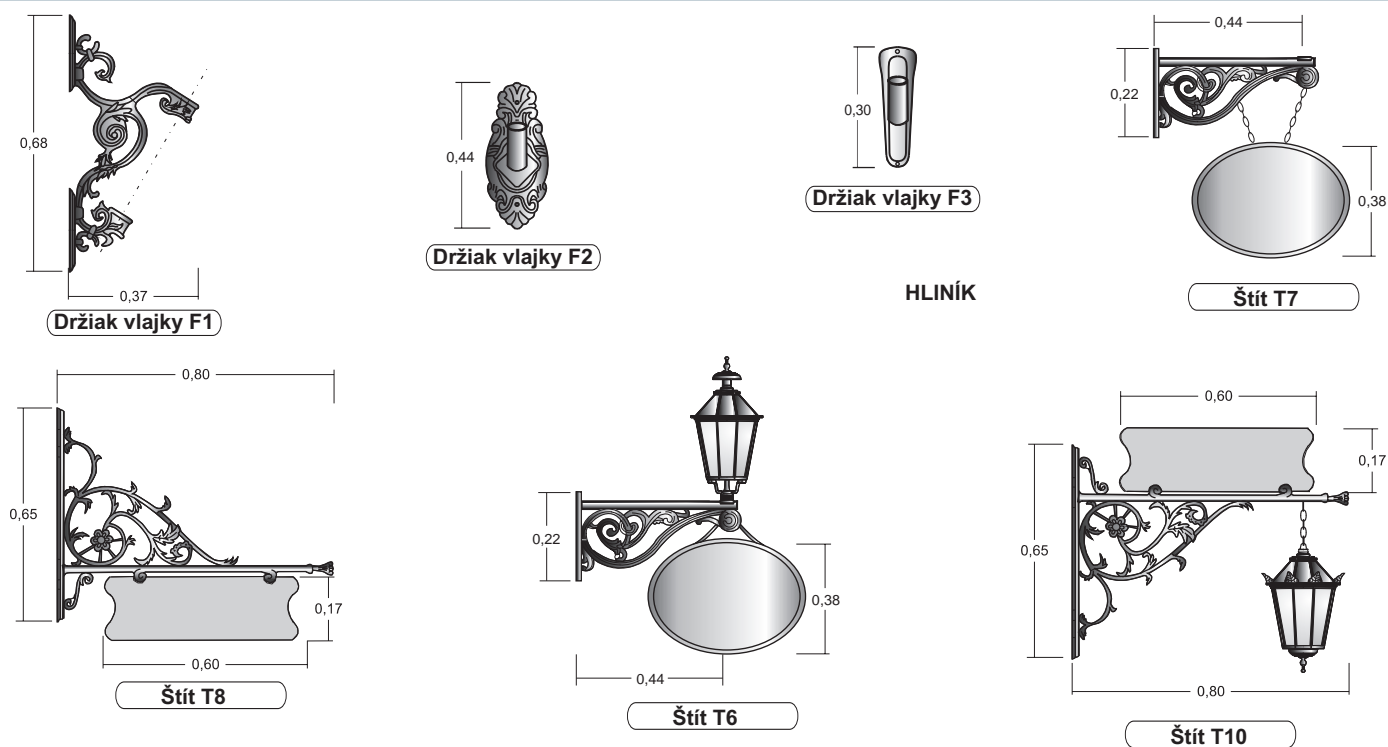


Nosné stĺpy z ocele,
atrapy hliníkové odliatky!



Reklamné štíty

F1, F2, F3 | T6, T7, T8, T10



Polery, stěpiky

PS | PA | ADA | PV

Charakteristika:

- všetky stěpiky sú voľnostojacie prípadne vzájomne prepojené reťazou
- polery sú hliníkové, liatinové alebo oceľovo-liatinové
- práškovo maľované podľa vzorkovníka farieb RAL

Stěpiky taktiež v prevedení elektrickej prípojky na námestí.

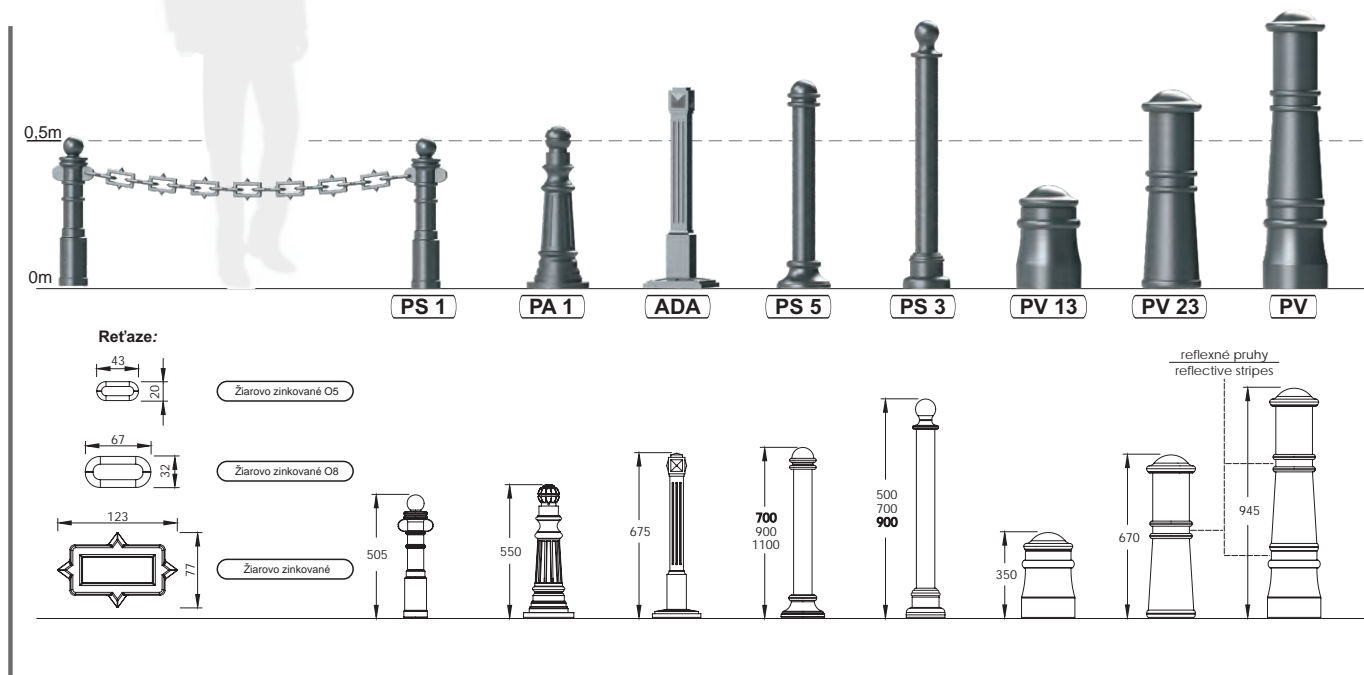
1,5m

1m

0,5m

0m

LIATINA



Erby

Charakteristika:

- pre väčšinu výrobkov existuje možnosť výroby individuálneho erbu
- erby sú odlievajú z hliníka alebo liatiny
- erb je odlievajú priamo s podstavou stĺpa alebo je na ňu priskrutkovaný
- práškovo lakovaný podľa vzorkovníka farieb RAL



mesto Rybník, PL



mesto Zory, PL



mesto Wrocław, PL



mesto L'viv, UA



mesto Grudziadz, PL



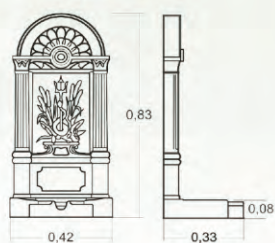
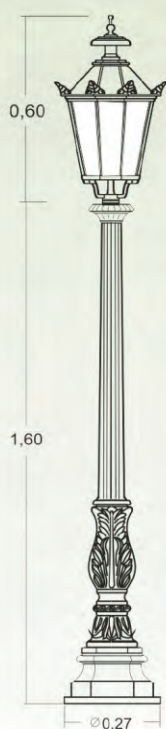
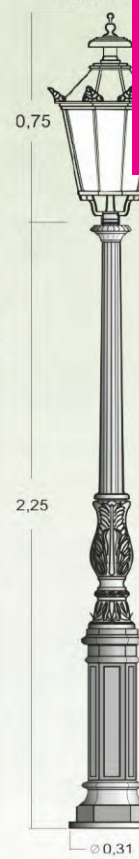
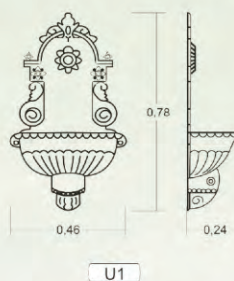
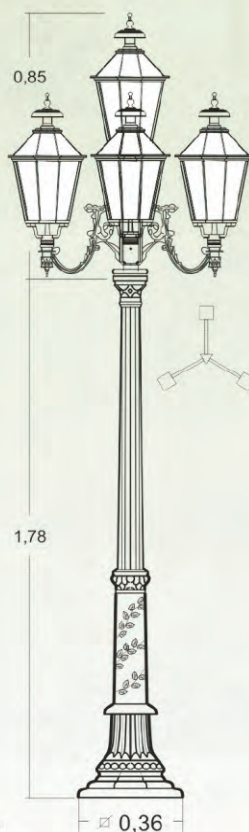
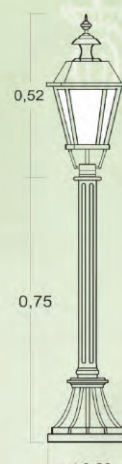
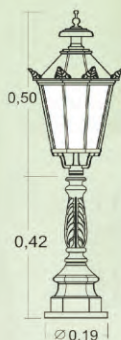
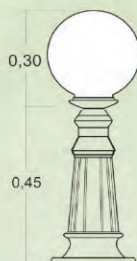
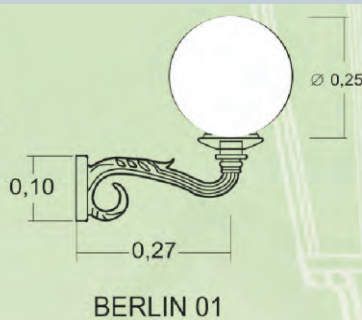
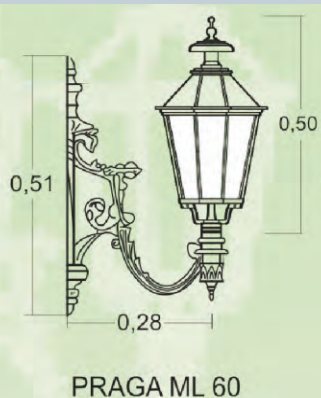
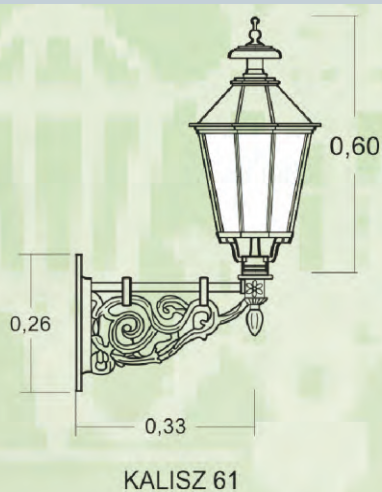
mesto Charkov, UA



mesto Truskavec, UA



LIATINA



LIATINA

Referencie



Referencie



LIATINA

Referencie

