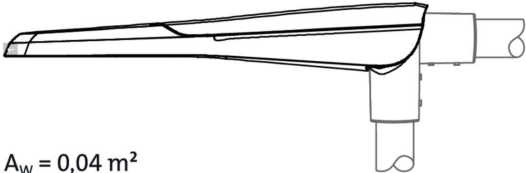

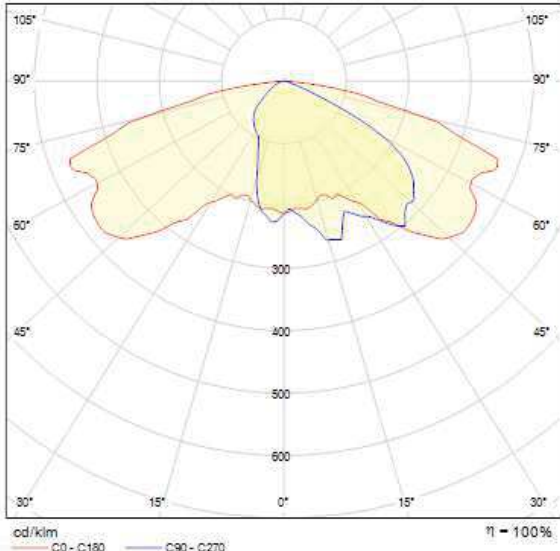


### **3.2 SVIETIDLÁ PRE VEREJNÉ OSVETLENIE (ALEBO EKVIVALENT)**

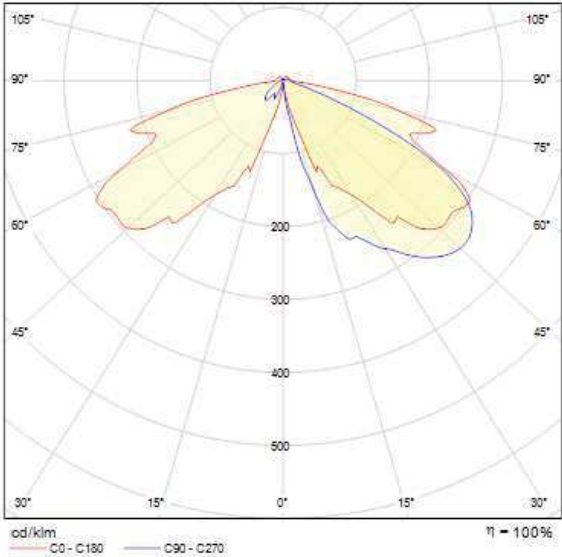
Označenie	Nákres, základné technické parametre
L1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>736</p>  <p><math>A_w = 0,04 \text{ m}^2</math></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>174</p>  <p>116</p> </div> </div>
Krivka svetivosti	 <p>Asymetrická krivka svetivosti ST1.2P1.0</p>
Celkový svetelný tok svetidla	Min. 5500 lm
Celkový príkon svetidla	Max. 71 W
Merný svetelný tok	Min. 80 lm/W
Teplota chromatickosti	3000 K
Index podania farieb	Min. Ra 80
Krytie	Min. IP 66
Mechanická odolnosť	Min. IK 09
Hmotnosť	Max. 7 kg
Farebné prevedenie	Metallic grey, DB 702S
Napájanie	220-240V, 50/60Hz, AC
Trieda ochrany el. zariadenia	II
Typ svetelného zdroja	LED
Montáž	Na vrchol stožiaru, 60/76mm
Prepät'ová ochrana	6kV 1,2/50μs
Životnosť	100 000h (L96/B10) pri dT=25°C
Certifikácia	CE, ENEC, VDE
Doplňkové SMART rozhranie - konektor	Áno, min. zhora

Označenie	Nákres, základné technické parametre
R1	<p><math>A_w = 0,08 \text{ m}^2</math> Farebné prevedenie RAL9007</p>
Krivka svetivosti	<p>asymetrická krivka svetivosti PL43</p>
Celkový svetelný tok	Min. 2500lm
Celkový príkon svetidla	Max. 27 W
Teplota chromatickosti	3000 K
Index podania farieb	Min. Ra 80
Krytie	Min. IP 66
Napájacie napätie	220-240V 50Hz
Hmotnosť	Max. 4 kg
Farebné prevedenie	Metallic grey, DB 702S
Typ svetelného zdroja	LED
Životnosť	100 000h (L97/B10) pri dT=25°C
Prepät'ová ochrana	30kV, 1,2/50μs
Bezpečnostná trieda	II
Certifikácia	CE, ENEC, VDE
Montáž	Na vrchol stožiaru, Ø60mm


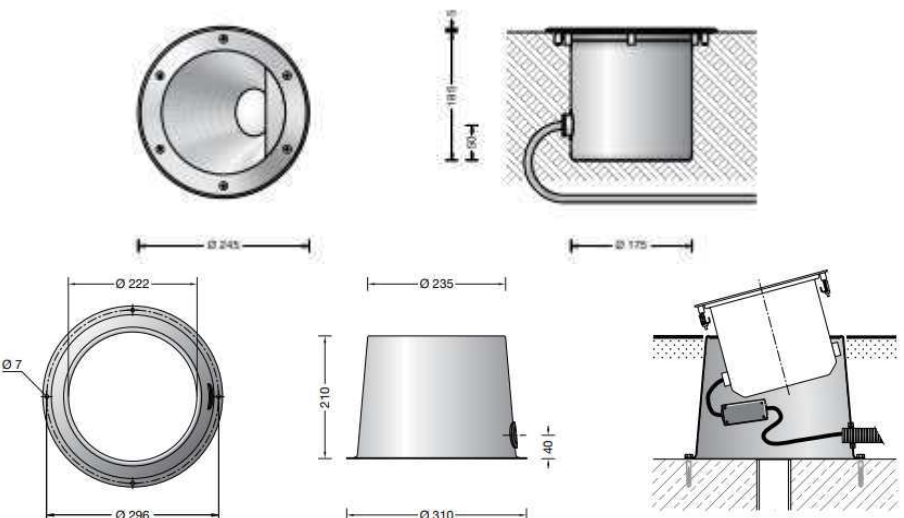
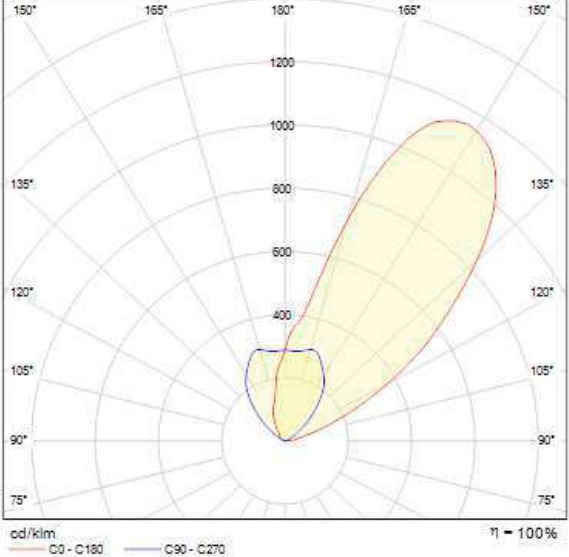
Označenie	Nákres, základné technické parametre
P1	<p>Nadzemná časť / podzemná časť (základ)</p>
Krivka svietivosti	<p>Symetrická krivka svietivosti PL1.2s</p>

Celkový svetelný tok svietidla	Min. 2700 lm
Celkový príkon svietidla	Max. 27 W
Merný svetelný tok	Min. 99 lm/W
Teplota chromatickosti	3000 K
Index podania farieb	Min. Ra 80
Krytie	Min. IP 54
Mechanická odolnosť	Min. IK 09
Hmotnosť	Max. 21 kg
Farebné prevedenie	Metallic grey, DB 702S
Napájanie	220-240V, 50/60Hz, AC
Trieda ochrany el. zariadenia	II
Typ svetelného zdroja	LED
Montáž	Na vrchol stožiaru, 60/76mm
Prepáťová ochrana	6kV 1,2/50μs
Životnosť	80 000h (L80/B10) pri dT=25°C
Certifikácia	CE, ENEC, VDE

Označenie	Nákres, základné technické parametre
P2	

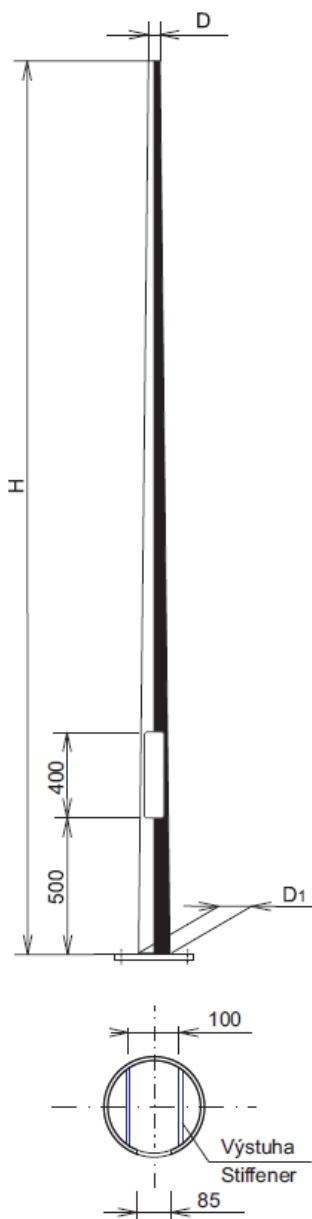
Krivka svetivosti	Nadzemná časť / podzemná časť (základ)	
	 <p>Asymetrická krivka svetivosti ST1.2a</p>	
Celkový svetelný tok svetidla	Min. 1700 lm	
Celkový príkon svetidla	Max. 21 W	
Merný svetelný tok	Min. 85 lm/W	
Teplota chromatickosti	3000 K	
Index podania farieb	Min. Ra 80	
Krytie	Min. IP 54	
Mechanická odolnosť	Min. IK 09	
Hmotnosť	Max. 21 kg	
Farebné prevedenie	Metallic grey, DB 702S	
Napájanie	220-240V, 50/60Hz, AC	
Trieda ochrany el. zariadenia	II	
Typ svetelného zdroja	LED	
Montáž	Na vrchol stožiaru, 60/76mm	
Prepät'ová ochrana	6kV 1,2/50μs	
Životnosť	80 000h (L80/B10) pri dT=25°C	
Certifikácia	CE, ENEC, VDE	

### 3.2.1 Zemné svietidlá (alebo ekvivalent)

Označenie	Nákres, základné technické parametre
Z_SV	 
Krivka svetivosti	 <p>Asymetrická krivka svetivosti</p>
Krytie	Min. IP68
Trieda ochrany el. zariadenia	I
Odolnosť voči mechanickému poškodeniu	Min. IK10
Príkon	Max. 17W

Uhol vyžarovania	Asymetrická krivka, 54°
Svetelný tok zo svetidla	Min. 1400 lm
Farba svetla	3000K
Index podania farieb	Min. Ra 80
Životnosť	120 000h (L80/B50) pri dT=25°C
Sieťové napätie	220-240V AC, 50Hz
Spínací prúd	Max. 12A/24,2μs
Materiál	Svietidlo vyrobené z nehrdzavejúcej ocele Oceľ triedy č. 1,4301 Číre bezpečnostné sklo Reflektorová plocha z čistého hliníka
Montáž	Montáž do nerezového puzdrového boxu
Maximálna statická záťaž	Min. 2 000kg

### 3.3 STOŽIARE PRE OSVETLENIE IHRISKA (ALEBO EKVIVALENT)

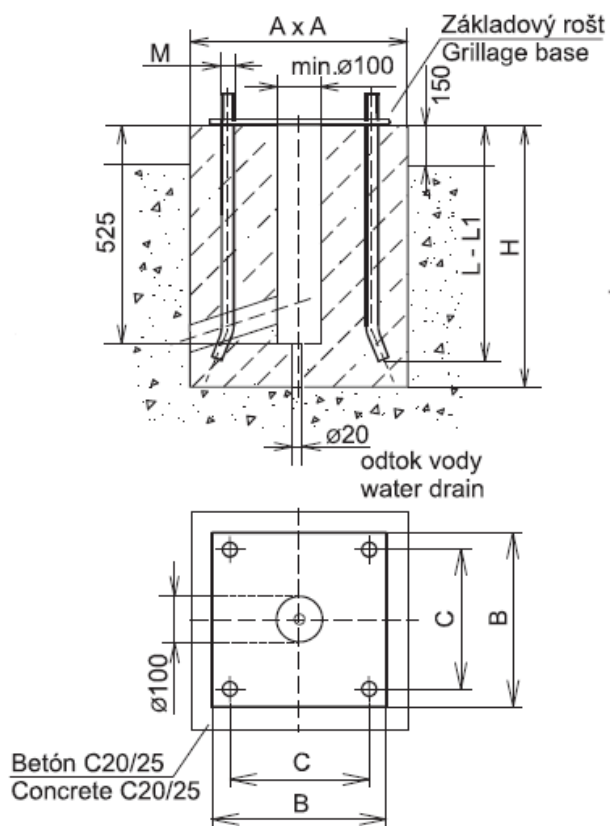


Povrchová úprava stožiarov v odtieni DB 702S.

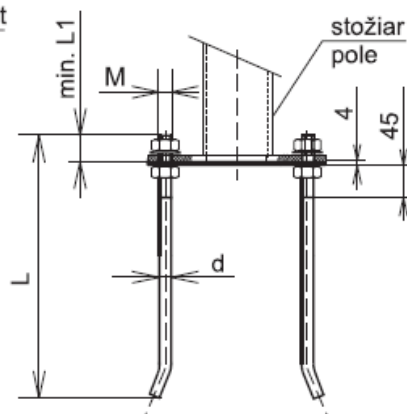
Typ/Type	Kužeľovitost' /Conicity	H (m)	D (mm)	D1 (mm)	Zaťaženie na vrchole / Loading on top		M (kNm)	kg	Základový rošt / Grillage base
					*Plocha(m²)	*Hmotnosť(kg)			
STK 60/40/3PK14	K14	4	60	116	0,70	70	2,46	33	ZR-1-5
STK 60/50/3PK14	K14	5	60	130	0,75	75	3,64	41	ZR-1-5
STK 60/60/3P1	K10	6	60	120	0,40	40	2,91	47	ZR-1-5
STK 60/70/3P1	K10	7	60	130	0,35	35	3,46	58	ZR-1-5
STK 60/80/3P1	K10	8	60	140	0,75	75	7,37	69	ZR-1-5
STK 60/90/3P1	K10	9	60	150	0,73	70	8,74	79	ZR-1-5
STK 60/100/3P1	K10	10	60	160	0,69	65	10,0	91	ZR-1-5



### KOTVENIE K ZÁKLADOVÉMU ROŠTU GRILLAGE BASE ANCHORING



### ZÁKLADOVÝ ROŠT GRILLAGE BASE



Typ/Type	M = d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	C (mm)	kg
ZR 1-5	20	400	45	300	240	11