

VŘ I. Etapy města Chrudim

- Soupis světél dle územní studie
- Celkový počet světél dle zón pro město Chrudim
- Mapová část města zatříděná dle zón

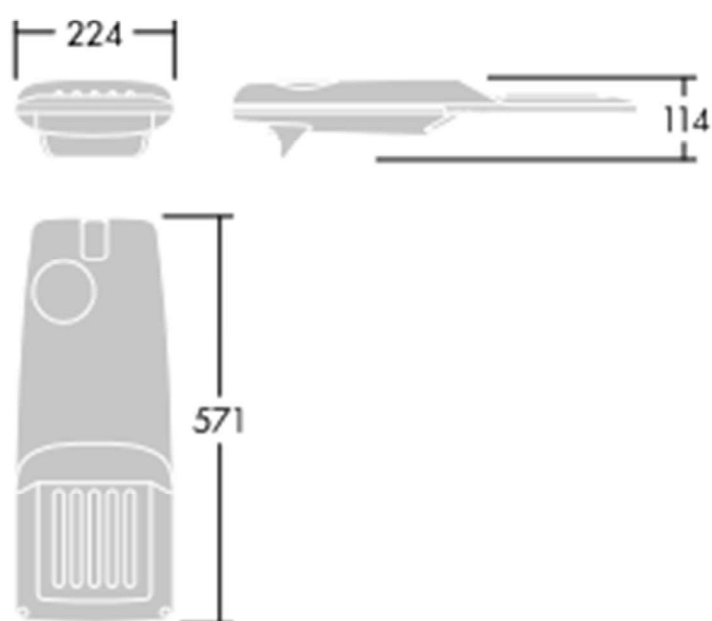
1. Pouliční světla – zóna E1

a) Typ 1

Technický popis světla

- Teplota chromatičnosti maximálně 2700 K
- Index barevného podání $Ra \geq 70$
- Účinnost svítidla nejméně 150 lm/W při 2700 K.
- Životnost světelných LED zdrojů je minimálně L70 100 000 h.
- Možnost osazení systémem BACKLIGHT
- Krytí svítidla je minimálně IP66.
- Účinník napájecího zdroje $\cos\phi$ větší než 0,95





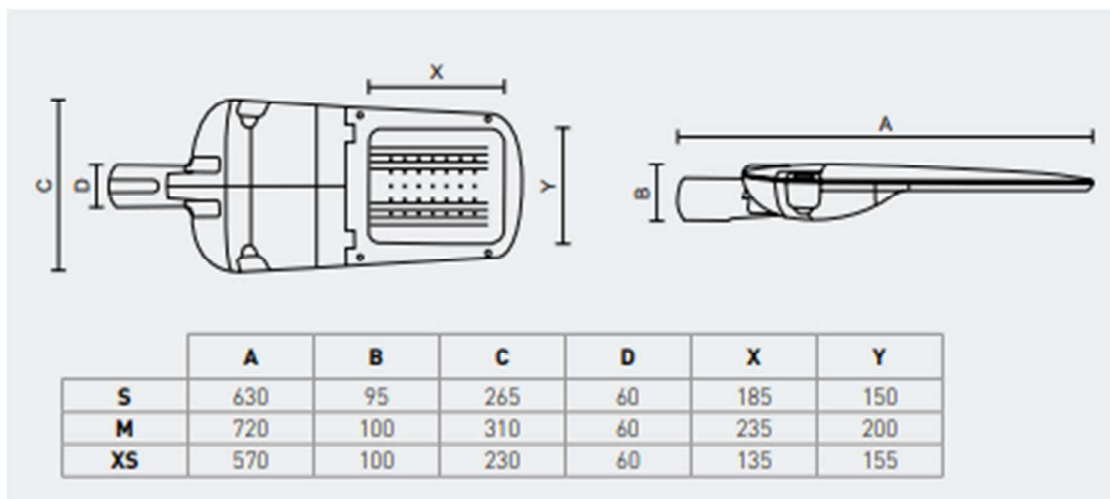


b) Typ 2

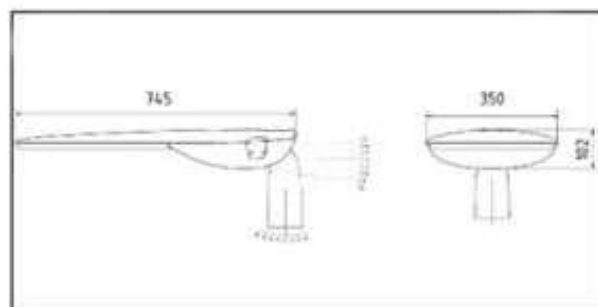
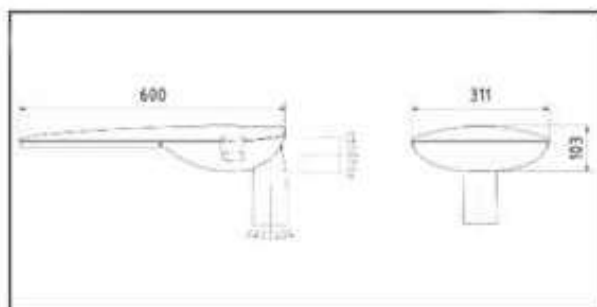
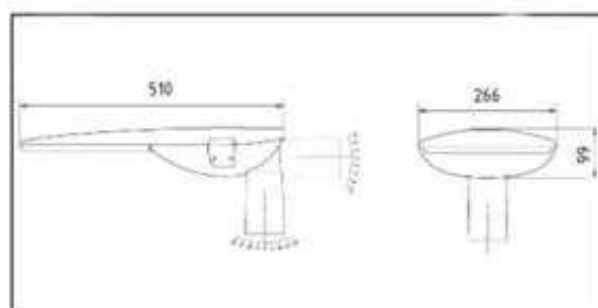
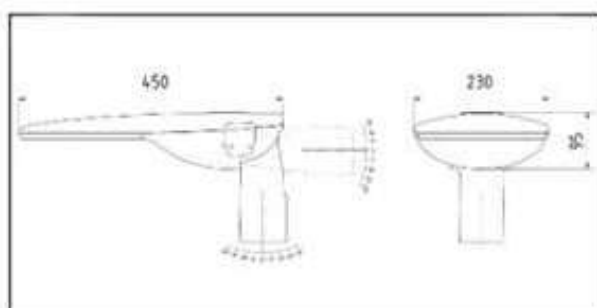
Technický popis světla

- Teplota chromatičnosti maximálně 2700 K
- Index barevného podání $R_a \geq 70$
- Účinnost svítidla nejméně 150 lm/W při 2700 K.
- Životnost světelných LED zdrojů je minimálně L70 100 000 h.
- Možnost osazení systémem BACKLIGHT
- Krytí svítidla je minimálně IP66.
- Účinník napájecího zdroje $\cos\phi$ větší než 0,95





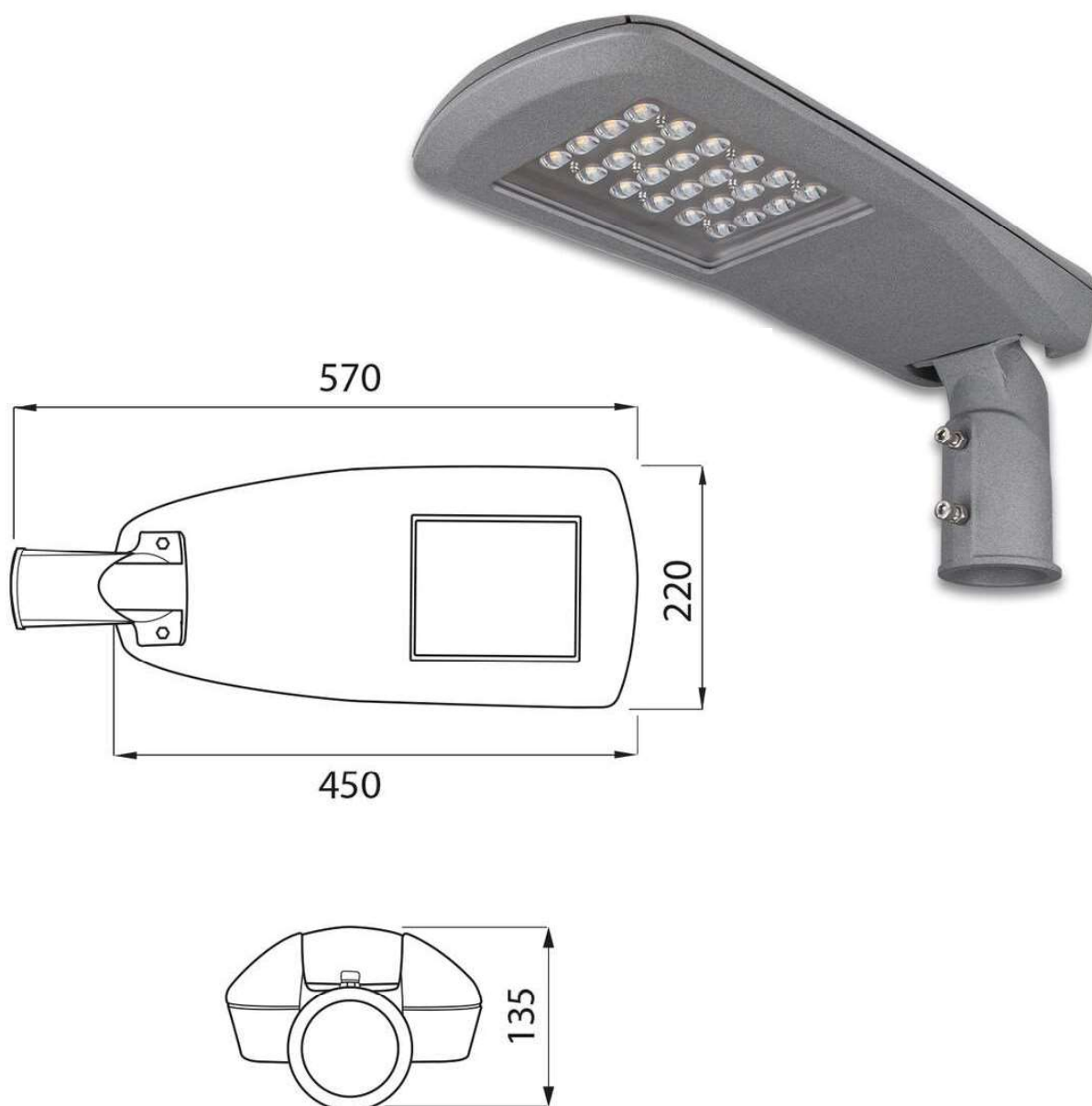
SCHEMA



c) Typ 3

Technický popis světla

- Teplota chromatičnosti maximálně 2700 K
- Index barevného podání $Ra \geq 70$
- Účinnost svítidla nejméně 150 lm/W při 2700 K.
- Životnost světelných LED zdrojů je minimálně L70 100 000 h.
- Možnost osazení systémem BACKLIGHT
- Krytí svítidla je minimálně IP66.
- Účinník napájecího zdroje $\cos\phi$ větší než 0,95



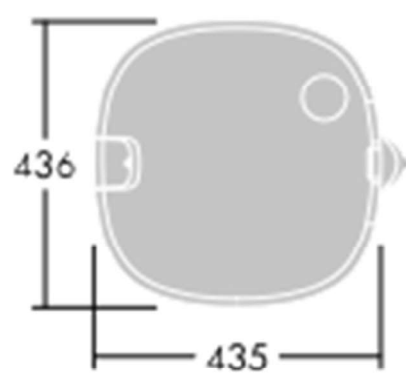
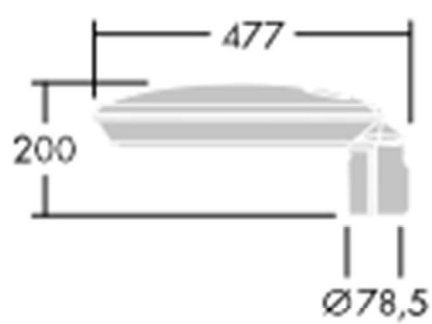
2. Parkové osvětlení – zóna E2

a)Typ 1

Technický popis světla do parků

- Teplota chromatičnosti 2700 – 5000 K
- Index barevného podání $Ra \geq 70$
- Účinnost svítidla nejméně 130 lm/W
- Životnost světelných LED zdrojů je minimálně L70 100 000 h.
- Krytí svítidla je minimálně IP66.
- Příkony až do 100 W





b) Typ 2

Technický popis světla do parků

- Teplota chromatičnosti 2700 – 5000 K
- Index barevného podání $Ra \geq 70$
- Účinnost svítidla nejméně 130 lm/W
- Životnost světelných LED zdrojů je minimálně L70 100 000 h.
- Krytí svítidla je minimálně IP66.
- Příkony až do 100 W



3. Historické osvětlení – zóna E1



| | Řídicí profily | A | | | B | | | C | | |
|------------------------|----------------|----|----|-----|----|----|-----|-----|----|------|
| | | E1 | E2 | E3 | E1 | E2 | E3 | E1 | E2 | E3 |
| Přdpokládany příkon | Zóny | | | | | | | | | |
| | 15 | | | | | | | | 47 | 50 |
| | 25 | | | 44 | | | 227 | 178 | | 1903 |
| | 50 | | | 5 | | | 114 | | | 157 |
| | 80 | | | 282 | | | 126 | | | 5 |
| 120 | | | | 47 | | | | | | |
| Součet | | | | 378 | | | 467 | 178 | 47 | 2115 |

Celkový počet světél: 3185