

# ESPA

## Svítidlo sadové typ EP



**Aplikace :** Svítidla jsou ideální pro účinné osvětlování pěších komunikací, ulic, obslužných a vedlejších komunikací v obytných a parkových zónách .

**Technická specifikace :** Svítidla umožňují světelné řešení, kde požadavky na úroveň osvětlenosti jsou poskytovány s dobrými estetickými požadavky a s vysokou účinností a minimálními nároky na údržbu díky krytí IP65 optické části i celého svítidla. Svítidlo je určeno pro sodíkové a halogenidové vysokotlaké výbojky s čirou baňkou o příkonu 50 (35) a 70W.

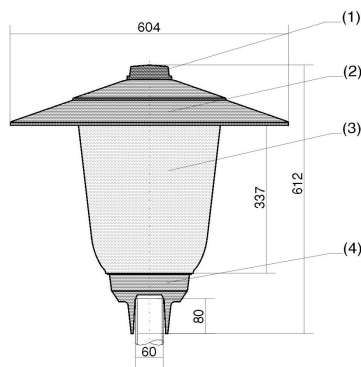
**Konstrukce a materiál :** Těleso je tvořeno třemi částmi ( těleso, stínítko a kryt ). Těleso svítidla 4 je hliníkový odlitek opatřený polyuretanovou povrchovou úpravou . Upínací zařízení umožňuje vertikální montáž na trubku o průměru  $\varnothing$  60 mm. Těleso je vybaveno dvěma ocelovými vodičky pro nasunutí elektrobloku s konektorem a je zakončeno hrazdou pro upevnění stínítka 3 pomocí horního krytu 2. Stínítko svítidla je opálové barvy z nerozbitného polykarbonátu. Horní kryt svítidla je hliníkový výlisek opatřený epoxidovým práškovým nátěrem. Odrážná část je v barvě bílé. Držák přípojovacího konektoru, základny předřadníku včetně spojovacího materiálu jsou z nerezavějící oceli. Těsnění svítidla je ze silikonové pryže a po dotažení horní matice 1 zaručuje dokonalou těsnost v krytí IP 65.

**Elektrická část :** Je umístěna ve spodní části tělesa na základně z nerezového plechu a připojena přes konektor. Vyjmutí je prováděno bez nástroje. Standardně je elektrická část tvořena elektromagnetickou tlumivkou s termo pojistkou, elektronickým zapalovačem a kompenzačním kondenzátorem v superpozičním zapojení. V provedení se skupinovou regulací Datmocontrol poskytuje významné úspory el. energie.

**Optická část :** Základem optické části svítidla je nerozbitné opálové polykarbonátové stínítko s velmi dobrou světelnou propustností stabilizované UV filtrem. Světelná charakteristika je kruhově symetrická, na objednávku je možné svítidlo doplnit vnitřním reflektorem pro omezení rušivého světla a změnit tak charakteristiku na asymetrickou. Umístění výbojky pod horní kryt svítidla zmenšuje podíl světelného toku do horního poloprostoru.

**Údržba :** Přístup k elektrické části včetně výbojky je zajištěn otevřením svítidla bez použití nástroje povolením plastové matice uzávěru se závitem M24 na vrcholu svítidla 1. Rychlá a snadná výměna výbojky i celé předřadné části je zajištěna bez pomoci nástroje.

**Rozměry :**  $\varnothing$  604 x 612 hmotnost 5 – 6 kg dle použité tlumivky a příkonu svítidla



Rozměry svítidla



Vnitřní uspořádání svítidla