

Charakteristiky navržených svítidel

Pro svítidlo na stožár výšky 5m nad terénem v ul. Mánesova, Kavánova, Rabasova, Kubínova

Malé uliční svítidlo s LED technologií, vybavené příslušnou optikou pro danou komunikaci a v projektové dokumentaci definovanému umístění a výšku stožárů, barva dle projektové dokumentace. Svítidlo nesmí být v podélné ose větší než 420 mm, v příčné ose nesmí přesáhnout 250 mm a musí umožňovat instalaci na dřík a ve sklonu $0^{\circ}/5^{\circ}/10^{\circ}$.

Při případném osazení svítidla na výložník musí umožňovat sklon svítidla vůči komunikaci $0^{\circ}/-5^{\circ}/-10^{\circ}/-20^{\circ}$. Hmotnost svítidla do 6 kg.

Těleso svítidla musí být tlakově odlévaný hliník, na povrchu tělesa nesmí být žebrování (chlazení musí být vyřešeno jiným způsobem), povrchová úprava co nejméně umožňující usazování nečistot, celkové krytí svítidla min. IP66, elektrická třída ochrany II.

Šroubové i klipsové upevňovací prvky ve svítidlech i AL adaptérech pro osazení na sloup musí být z nerezové oceli.

Svítidlo musí být vybaveno ovládacím elektronickým předřadníkem a redukcí výkonu pro určité časové období s deaktivací ovládanou spínačem.

Svítidlo musí mít plošné usazení čipových bodů, tyto body musí být chráněny odolným plochým difuzorem. Teplota chromatičnosti světelného LED zdroje do 4000K. Doba životnosti B10 - pokles světelného toku LED o max. 10% po 100 000h (L90 při 100 000h).

Pro svítidlo na stožár výšky 3m nad terénem chodník mezi zahrádkami

Stožárové svítidlo s LED technologií, vybavené příslušnou optikou pro danou komunikaci a v projektové dokumentaci definovanému umístění a výšku stožárů, barva dle projektové dokumentace. Svítidlo se sestává z tělesa svítidla a výložníku, který musí být součástí dodávky. Délka svítidla vč. výložníku max. 500 mm, hmotnost do 3 kg.

Těleso svítidla vč. výložníku musí být z hliníkového profilu, povrchová úprava práškovou vypalovanou barvou, krytí svítidla min. IP 65, elektrická třída ochrany II. Upevňovací prvky musí být z nerezové oceli s povrchovou úpravou.

Optický systém je tvořen třemi čočkami z termostabilního PMMA. Teplota chromatičnosti světelného LED zdroje do 4000K.