

ENSTORE MONO

Solární lampy Enstore Mono jsou originálním českým výrobkem, vyvíjeným a vyráběným specificky pro bezchybný provoz ve středoevropských podmínkách. Proto v ČR svítí spolehlivě každou noc v roce, nezávisle na počasí a ročním období.

Solární lampy Enstore Mono **jsou ekonomicky velmi vstřícnou a zároveň spolehlivě funkční variantou** solárního veřejného osvětlení a jsou vhodné pro využití **v místech s dobrým potenciálem dopadu sluneční energie**.

V případě, že aktuální zisk solární energie je vlivem počasí velmi omezený nebo nulový, lampy automaticky hospodárně přizpůsobí výkon svítidla tak, aby kapacita baterií zvládla překlenout problematické období a nedošlo k úplnému pohasnutí svítidla. Enstore Mono dostatečně a spolehlivě osvětlí rezidenční ulice, parky, hřiště, parkoviště, cyklostezky apod.

Lampy Enstore Mono vynikají vysokou spolehlivostí a mimořádně dlouhou **životností, která je více než 25 let** a to včetně zabudovaných lithium-titanat-oxidových baterií, které není třeba vyměňovat po celou dobu aktivního provozu lamp.

Režim svícení je možné volit z deseti přednastavených programů. Maximální výkon svítidla je 30W. Lampy večer a ráno svítí intenzivně a na noc automaticky přecházejí do nižší, nebo podle požadavků provozovatele i do nulové intenzity světla, přičemž procházejícím osobám je intenzita světla dočasně zvýšena reakcí pohybového senzoru. Standardem je teplé bílé světlo 2700 K.

Kompletní instalace lamp včetně stožárů, které jsou standardně kotveny k terénu zemními vruty, je odborně prováděná technikou výrobce a je obvykle hotova během jediného dne a večer již lampy svítí. Po instalaci lamp nezůstává v místě žádný nepořádek. Doplnění stávajícího veřejného osvětlení je tak vždy rychlou a komfortní záležitostí.



Solární systém :

Solární lampy Enstore Mono jsou napájeny jedním solárním panelem o výkonu 80Wp, umístěným vertikálně na boku stožáru.

Baterie :

Lampy Enstore Mono jsou vybaveny mimořádně kvalitními lithium-titanat oxidovými bateriemi s kapacitou 230Wh (20A). Životnost těchto baterií je 30 000 cyklů, což při užití v solárních lampách představuje cca 30 let provozu bez výměny.

Monitoring provozu a ovládání lampy :

Lampa Enstore Mono je vybavena slotem pro kartu GSM, jejímž prostřednictvím monitorovací a řídicí centrum Enstore vzdáleně trvale pečuje o technický stav veškeré elektroniky lampy i jejích baterií. Prostřednictvím GSM je prováděno vzdálené online ovládání režimu lampy. Přenos GSM umožňuje též provozovateli lampy online dohled nad svícením. Možné je i případné zapojení lamp do systémů smart city. Po dobu deseti let provoz karty pro GSM hradí Enstore s.r.o.

Stožáry a jejich kotvení :

Výška ocelového stožáru je standardně 4m, alternativně 5m. Stožáry lamp Enstore jsou obvykle kotveny k terénu pomocí zemních vrutů, takže se jedná o suchý proces bez výkopů a betonáže. Po formální stránce tak nevzniká tzv. "pevná stavba" a díky tomu není potřeba zadávat vytvoření projektu ani vyřizovat stavební povolení. Příprava pro instalaci lamp je snadná a rychlá, neboť v podstatě jediné co je třeba předem zařídit je ověření, že pod místy kam budou stožáry kotveny se nenacházejí žádné podzemní inženýrské sítě.

Životnost lampy :

Životnost solárních lamp Enstore Mono je více než 25 let a to včetně baterií bez výměny.

Záruka :

Záruka na lampu mimo baterií je 5 let.

Záruka na baterie je 25 let.

Investice do solárních lamp Enstore Mono se vyplácí především pro jejich „nesmrtelné“ baterie, pohotovou instalaci bez zátěže formalitami a mimořádně dlouhou životnost, která je zcela srovnatelná s životností lamp veřejného osvětlení „na kabelu“.

