

## ENSTORE UNO

**Solární lampy Enstore Uno** 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.

Enstore Uno je vhodným řešením především pro doplnění stávajícího veřejného osvětlení v lokalitách, do nichž je obtížné, nebo ekonomicky nevýhodné zavádět kabelové přípojky pro placenou elektřinu.

Lampy Enstore Uno jsou tradičním modelem solárních lamp a vyhovují standardním nárokům na intenzitu osvětlení. Jsou vhodné pro využití v místech s dobrým potenciálem přímého dopadu sluneční energie na solární panel lampy. Spolehlivě osvětlí rezidenční ulice, parky, hřiště, parkoviště, areály apod. Lampy Enstore Uno vynikají vysokou spolehlivostí a mimořádně dlouhou **životností, která je více než 25 let** a to včetně zabudovaných lithium-titanoxidových baterií, které není třeba vyměňovat po celou dobu aktivního provozu lampy.

**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 v případě požadavku provozovatele i do nulové intenzity světla, přičemž procházejícím osobám je intenzita světla dočasně zvýšena reakcí pohybového senzoru. Standardem je teplé bílé světlo 2700 K, alternativně lze lampu osadit žlutooranžovým světlem 1850 K bez modré složky. V případě poklesu energie program automaticky přiměřeně hospodárně sníží intenzitu svícení tak, aby při dalším provozu nedošlo případně k úplnému pohasnutí lampy.

**Kompletní instalace lamp** včetně stožárů, které jsou kotveny k terénu zemními vruty, je odborně prováděná techniky 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 Uno jsou napájeny jedním šikmo upevněným solárním panelem o výkonu 115Wp, resp.175Wp.

### **Baterie :**

Lampy Enstore Uno 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 Uno 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 10.let provoz karty pro GSM hradí výrobce.

### **Stožáry a jejich kotvení :**

Výška ocelového stožáru je standardně 4m, může být 5m nebo 6m. Stožáry lamp Enstore jsou obvykle kotveny k terénu pomocí zemních vrtů, takže se jedná o suchý proces bez nároků na zemní práce. 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 Uno je více než 25 let a to včetně baterií bez výměny.

### **Záruka :**

Záruka na vše kromě baterií je 5 let.

Záruka na baterie je 25 let.

**Investice do solárních lamp Enstore Uno 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“.**





