

## ENSTORE HEXAGON

**Solární lampy Enstore Hexagon** 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 Hexagon je ideálním řešením především pro doplnění stávajícího veřejného osvětlení v lokalitách, do nichž je obtížné, nebo ekonomicky nevýhodné zavádět kabelové přípojky pro placenou elektřinu.

Lampy Enstore Hexagon jsou výkonné solární zařízení, vyhovují vyšším nárokům na intenzitu osvětlení a obstojí i v místech, ve kterých je omezenější dopad sluneční energie na solární napájecí soustavu lampy. Spolehlivě osvětlí rezidenční ulice, parky, větší prostranství, parkoviště, areály apod. Lampy Enstore Hexagon vynikají nekompromisní spolehlivostí a mimořádně dlouhou **životností, která je více než 25 let** a to včetně zabudovaných lithium-titanoxidových baterií japonské značky Toshiba, které není třeba vyměňovat po celou dobu aktivního provozu 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.

**Režim svícení** je možné volit z deseti přednastavených programů. Maximální výkon svítidla je 40W. Lampy večer a ráno svítí intenzivně a na noc automaticky přecházejí do nižší, nebo podle požadavků provozovatele případně i donulové 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. Lampu je možné vybavit též biodynamickým uspořádáním světelného programu, při němž lampa automaticky na noc plynule přechází z teplé bílé do žlutooranžového světla zcela bez škodlivé modré složky a ráno se opět automaticky vrací do teplé bílé.





ENSTORE s.r.o., Hartigova 2615/242, Praha 3, 130 00 – CZECH Republic (EU)

IČO / ID : 05590477, DIČ: CZ05590477

Email: [solarni.lampy@enstore.cz](mailto:solarni.lampy@enstore.cz), tel. +420. 605 037 832

ČÚ/BA : 2601133158/2010, IBAN: CZ442010000002601133158 BIC/SWIFT:FIOBCZPPXXX

<http://www.enstore.cz>

### **Solární systém :**

Solární lampy Enstore Hexagon jsou vybaveny sestavou šesti výkonných vertikálních solárních panelů po obvodu stožáru lampy. Výkon solární soustavy 360Wp. Díky tomuto řešení je napájení baterie solární energií účinné i v zimním období, protože lampy nejsou závislé pouze na přímém dopadu slunečního záření, nýbrž efektivně využívají i rozptýlené světlo - světelnou difuzi.

### **Baterie :**

Mimořádně kvalitní lithium-titanat oxidové baterie s vysokou kapacitou 540Wh nebo případně vyšší, umožňují připojit k lampám Enstore Hexagon přídatná zařízení, jako jsou online kamerové systémy, nabíječky elektrokol s kompresorem, rozhlas apod. 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 Hexagon 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 6m a může být vyšší. 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 lamp :**

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

### **Záruka :**

Záruka na vše mimo baterie je 5 let.

Záruka na baterie je 10 let.

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





ENSTORE s.r.o., Hartigova 2615/242, Praha 3, 130 00 – CZECH Republic (EU)

IČO / ID : 05590477, DIČ: CZ05590477

Email: [solarni.lampy@enstore.cz](mailto:solarni.lampy@enstore.cz), tel. +420. 605 037 832

ČÚ/BA : 2601133158/2010, IBAN: CZ442010000002601133158 BIC/SWIFT:FIOBCZPPXXX

<http://www.enstore.cz>