

# Solární svítidlo *Cygnus* s12i

Solární osvětlení je vhodné použít pro místa, kde je ekonomicky a stavebně náročné rozšířit kabelové vedení VO – hřbitovy, cyklostezky, odlehlá místa apod.



## Konstrukce

- korpus z tlakově litého hliníku ošetřen práškovou barvou
- provedení antivandal - tvrzené sklo zajišťující ochranu optické části
- nastavení přesného úhlu svícení v rozsahu +/- 15° pro optimální nasměrování světelného toku
- klípy pro snadnou montáž a údržbu bez nářadí
- ukazatel vodní hladiny pro přesné pozicování svítidla
- bezpečnostní konektor, který odpojí svítidlo v případě otevření krytu
- mechanická odolnost IK08
- stupeň krytí IP66

## Elektrická výbava

- výkon 12 W je nastavitelný ve výrobě
- útlum 10–50 % (přes Bluetooth)
- kapacita/napětí akumulátoru 12 V / 20 Ah, životnost akumulátoru až 10 let, typ LiFePO4
- monokrystalický solární panel s výkonu 90 Wp
- radarové čidlo pohybu
- životnost LED diod minimálně 100 000 hodin
- chromatičnost světelného zdroje 3 000 K, 4 000 K
- možnost optiky
- soumrakový spínač
- doporučená výška instalace svítidla 4–6 m
- časování
- komunikace přes bluetooth pomocí aplikace ve smart telefonu
- výdrž 56 hod. při plném nabití akumulátoru v režimu 90/10, tzn. 90 % pracuje na snížený výkon, 10 % plný

Označení	Základní příkon (W)	Snížený příkon (W)	Počet LED (ks)	Světelný tok 4 000 K (lm)	Rozměry (š×v×h)	Hmotnost (kg)
12 Cygnus	12	3	8	1 680	268×105×590	6