

HelloPARK

## VŠEOBECNÉ

**PARK** je solární svítidlo s funkčním a přitažlivým designem. Je to soběstačné venkovní solární svítidlo s různými technickými možnostmi a modulární konstrukcí. Účinný monokrystalický solární panel s možností nastavení sklonu tvoří základ napájení. Inteligentní systém řízení energie s nezávislým rozpoznáním dne i noci umožňuje nastavit různé časové harmonogramy.

Svítidlo **PARK** taktéž ideální pro dočasné použití, kde není dostupné „kabelové“ veřejné osvětlení jako například staveniště, parkoviště, příjezdové cesty, outdoorové akce nebo osvětlení firmy, zejména vzhledem ke krátké době montáže a demontáže.

## VYUŽITÍ

Vysoce účinné LED diody a pokročilé optické komponenty zajišťují skvělou distribuci světla. Svítidlo **PARK** splňuje technické požadavky specifické pro danou zemi dle normy DIN 13201 pro obytné ulice s nízkým provozem, cyklistické stezky a stezky, parkoviště a firemní prostory.

## FUNKCIONALITA

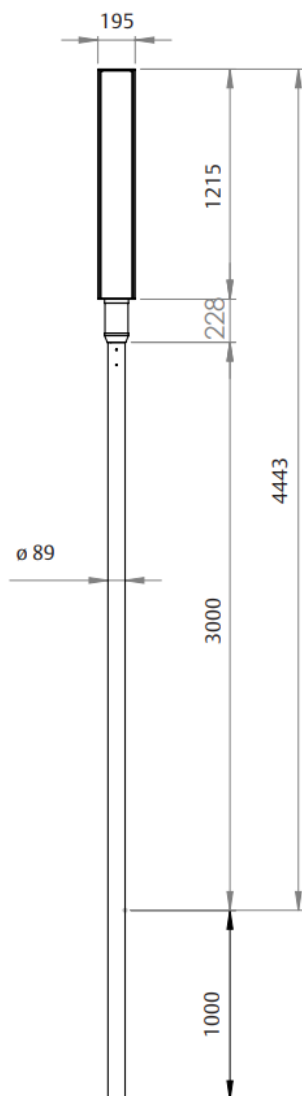
Integrovaná baterie je během dne nabíjena pomocí účinného fotovoltaického solárního panelu. Při setmění se automaticky aktivuje světelný LED modul. Světelný výkon solárního svítidla je definován dopadajícím solárním zářením závislým na umístění svítidla, proto kvalita jednotlivých komponent a jejich optimální nastavení hrají klíčovou roli. Baterie LiFePO4 použitá ve svítidle je integrována ve sloupu v jeho spodní části, díky tomu je dosaženo optimální konstantní teploty pro zajištění dlouhodobé životnosti a taktéž zamezení případné krádeže.

**PARK**  
*PLACE*

**PARK**  
*WAY*



HelloPARK



## Fotovoltaický modul

Modul	Monokrystalický
Max. výkon modulu	150Wp (4 solární moduly)
Účinnost	Nabíjení i při zatažené obloze
Účinnost	20%

## LED svítidlo

Max. světelný tok	V závislosti na zeměpisném umístění svítidla
Účinnost LED modul/max. příkon	Až 200lm/W/600mAh 100W
Max. čas zálohy	Umístění: Světelný tok/ autonomní provoz normální mód/ Chytrý mód 52stupňů z. šířky (Amsterdam): 5W, 1000lm/ V5/8dní/12dní 47stupňů z. šířky (Mnichov): 9W, 1400lm/ V5/3dní/5dní 40stupňů z. šířky (Madrid): 22W, 3790lm/ V5/3dní/5dní
CCT	4000K (2000K, 3000K, 5000K na dotaz)
Životnost LED	>75.000hod. (L80)
Krytí	IP65

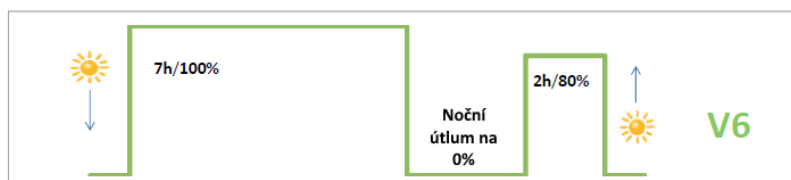
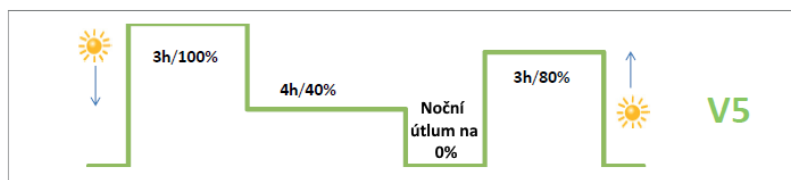
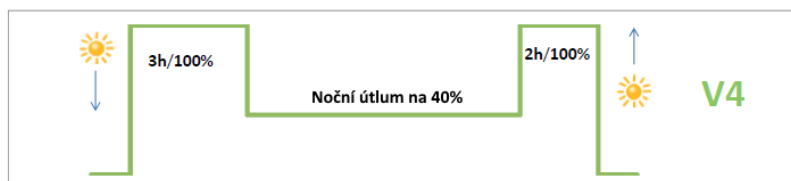
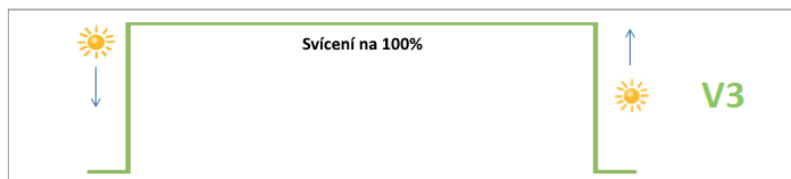
## Baterie

Baterie	LiFePO4 / 474Wh (12,8V 36Ah)
Životnost baterií	až 10 roků
Provozní teplota	-20°C to +60°C
Krytí	IPX8

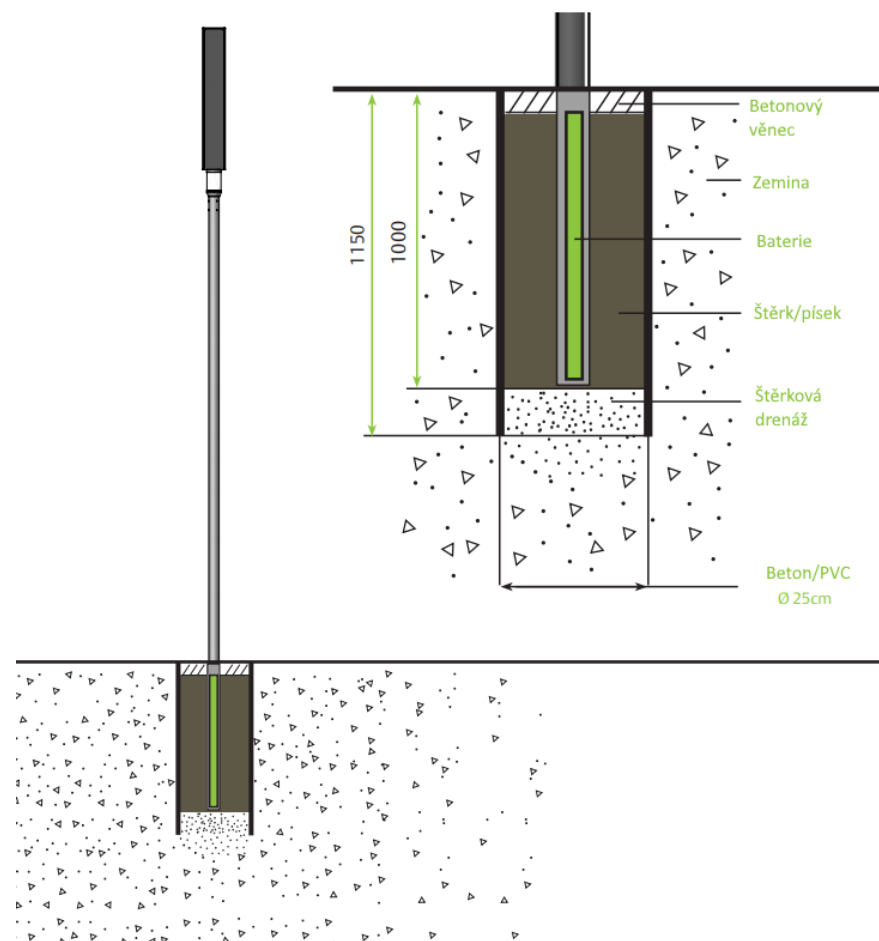
## Rozměry

Celková výška od země	4.440mm
Výška světelného bodu od země	3.200mm
Celková délka sloupu	4.000mm / 28kg
Délka sloupu v zemi	1.000mm
Materiál	Žárový zinek s práškovou barvou s efektem jiskřivého železa
Odolnost proti větru	Zóna 4, až do 110km/h
ISO 9227:2012	Odolnost proti slané vodě
Váha solární části se světlem	18kg

## NASTAVENÍ



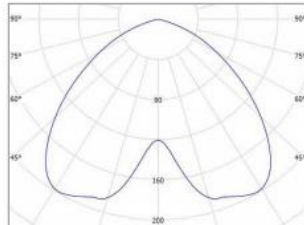
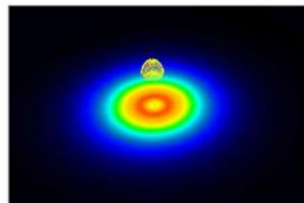
## INSTALACE



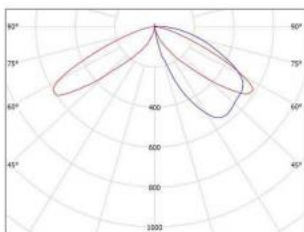
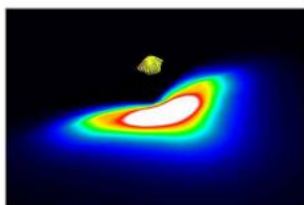


## OPTIKY

PARK PLACE



PARK WAY



HelloPARK

## ZÁRUKA

Záruka na materiál (včetně baterií)	5 roků
Fotovoltaické moduly	5 roků
Doporučená doba výměny baterie	8-10 roků
Doporučená doba výměny LED	po 15 letech

## REFERENCE

Více informací o projektech se solárními svítidly naleznete na našich stránkách. [Klikněte zde.](#)



A series of 15 horizontal grey lines providing a space for writing or drawing.