



## Katalogový list SL-H-40-80

Model	SL-H-40-80		
Zdroj energie	typ	panel monokrystalický, oboustraný „bifaciální“	
Panel solární	výkon	80W/18V	
	životnost	30 let	
	rozsah nastavení	360° horizontální + 180°vertikální	
Napájení ze sítě	síťové napětí	230V	
Solární regulátor	typ	vysoce účinný MPPT regulátor nabíjení	
Akumulátor	typ	LiFePO <sub>4</sub>	
		Litium-železo-fosfátová	
	kapacita	27Ah (12,8V) = 345Wh	
	životnost		10-15 let
			Při úplném vybití baterie 2000-2500 cyklů
		Při nevybití baterie 6000-7500 cyklů	
LED osvětlení	příkon	40W	
	světelný tok	8000 lm	
	světelná účinnost	200 lm/W	
	úhel rozložení světla	150°x 70°	
	diody LED	Bridgelux 5050 Typ 2 3W	
	teplota (CCT)	5000-6500K neutrální bílá	
	index podání barev (CRI)	≥75	
	životnost	≥50000 hodin	
Pohybový senzor	typ	Radarový senzor	
	dosah	10-15 m	
	čas svícení	10 sekund	
Doba nabíjení	sluneční den	5-7 hodin	

<b>Doba svícení</b>	při plném nabití	až 12 hodin
	úsporný režim	3-4 dny, 12 hodin každou noc
<b>Dálkové ovládání</b>	výběr provozního režimu + změna nastavení	5 časových režimů
		Gradace výkonu +20% / - 20%
<b>Teplota</b>	teplota při nabíjení	-25 °C až +65°C
	provozní teplota	-20 °C až +75°C
	teplota pro skladování	-20 °C až +45°C
<b>Parametry instalace</b>	výška montáže	4-6 m
	délka mezi sloupy	18-22 m
	průměr sloupu	60 mm
<b>Materiál svítidla</b>		Vysoce kvalitní hliník
<b>Rozměr produktu</b>	tělo lampy	70 x 54 x 29 cm
	solární panel	78,5 x 69,5 x 3 cm
<b>Rozměr kartonu</b>	tělo lampy	75,5 x 55 x 32,5 cm
	solární panel	84 x 75,5 x 8 cm
<b>Celková hmotnost</b>	korpus lampy	13,7 kg
	panel solární	7,65 kg