



**ROZSVÍTÍME SVĚT.cz**  
ÚSPORNÉ LED OSVĚTLENÍ



## Katalogový list SN-60

Model		SN-60
Zdroj energie	typ	panel monokrystalický, oboustraný „bifaciální“
Panel solární	výkon	120W/18V
	životnost	30 let
	rozsah nastavení	360° horizontální + 180° vertikální
Solární regulátor	typ	vysoce účinný MPPT regulátor nabíjení
Akumulátor	typ	LiFePO <sub>4</sub> Litium-železo-fosfátová
	kapacita	42Ah (12,8V) lub 21Ah (25,6V) = 537Wh
	životnost	10-15 let
		Při úplném vybití baterie 2000-2500 cyklů
		Při nevybití baterie 6000-7500 cyklů
LED osvětlení	příkon	60W
	světelný tok	10800 lm
	světelná účinnost	180 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
Doba svícení	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	6-8 m
	délka mezi sloupy	25-30 m
	průměr sloupu	60-76 mm
<b>Materiál svítidla</b>		Vysoce kvalitní hliník
<b>Rozměr produktu</b>	tělo lampy	71 x 46 x 23 cm
	solární panel	113 x 67 x 3,5 cm
<b>Rozměr kartonu</b>	tělo lampy	78 x 38 x 28 cm
	solární panel	116 x 70 x 6 cm
<b>Celková hmotnost</b>	korpus lampy	21,2 kg
	panel solární	
<b>Záruka</b>	měsíce	36