

## Załącznik nr 1. Lampa solarna

<b>Solarna lampa uliczna LED 40W</b> W skład zestawu wchodzi:	
<b>Panel fotowoltaiczny</b>	Moc paneli: min. <b>2 x 200W = 400W 24V</b> Wykonane z monokrystalicznego, hartowanego szkła solarnego, pokryte antyrefleksyjną warstwą, Panele spełniające test zgodnie z IEC 61215 na obciążenie śniegiem do 5400 Pa (ok. 5,4 kN/m <sup>2</sup> ) min. 25 lat gwarancji producenta na moc: 5 lat - 95%, 10 lat - 90%, 25 lat - 80%
<b>Oprawa uliczna LED</b>	Moc lampy LED: min. <b>40W</b> Skuteczność świetlna LED: min 100 lm/W Współczynnik mocy: >0.90 Stopień ochrony: IP65 Strumień świetlny LED: <b>&gt; 4 400 lm</b> Temperatura pracy: -30°C ~ 55°C
<b>Kontroler</b>	światło jak i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie, wodoodporny klasa <b>IP68</b> , z wbudowanym czujnikiem zmierzchu, automatyczny hamulec i odłączenie zasilanego obciążenia,
<b>Akumulator</b>	bateria do instalacji solarnych, w pełni uszczelniona, bezobsługowa
<b>Skrzynka baterii</b>	położona pod ziemią, typ wodoodporny, rozpraszająca ciepło, antywłamaniowa
<b>Słup</b>	<b>wysokość: 5m</b> , stal ocynkowana ogniowo zgodnie z zapisami normy PN - EN ISO 1461, uchwyt na lampę i panel słoneczny <b>przystosowany dla I strefy wiatrowej wg PN-EN 1991-1-4</b> , Certyfikowany, oprawa umieszczona na wysokości ok: 5,2m.
<b>Fundament</b>	Kompletny fundament prefabrykowany, Certyfikowany
<b>Czas pracy</b>	<b>8-10h / dzień (pełnej mocy)</b> , pojemność baterii do 4 ciągłych pochmurnych, deszczowych i bezwietrznych dni

