

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Symulator światła słonecznego z możliwością analizy - 1 szt.

- Symulator światła słonecznego AM 1.5 o mocy lampy 450W i polu powierzchni oświetlanej ϕ 70 mm,
- Układ składający się z oświetlacza lampy ksenonowej o mocy elektrycznej 500W, ciemni, sondy temperaturowej, wilgoci i natężenia oświetlenia,
- 8 kanałowy miernik krzywych prądowo-napięciowych, zestaw kabli i oprogramowanie.

Parametry techniczne oświetlenia:

- Pole powierzchni oświetlanej z jednorodnością $<10\%$: 50 x 50 mm,
- Pole powierzchni oświetlanej z jednorodnością $<3\%$: 30 x 30 mm,
- Kondensator dwusoczewkowy ze szkła kwarcowego o aperturze $\#F = 1$,
- Odbłyśnik: Zwierciadło sferyczne o promieniu krzywizny $R=36$ i aperturze $\#F = 0,3$,
- Stabilność pracy lampy RMS: $< 2\%$,
- Filtry szare wraz z uchwytem montującym ND01, ND03, ND05, N10, ND20, ND30, ND40.

Parametry techniczne układu elektrycznego:

- 16 bitowa rozdzielczość pomiarowa,
- Zakres pracy -4V to +4V / 40 mA.