

2.1.92. TMAVÁ KOMORA PRE TESTOVANIE PANELOV

doc. Ing. Peter Bracník, PhD.

e-mail.: peter.bracinik@fel.uniza.sk

tel.: +421 41 513 2164

Tmavá komora je určená na testovanie stavu fotovoltických panelov vplyvom prirodzeného starnutia použitého materiálu a pôsobenia vonkajších vplyvov, akými sú hlavne počasie, zatienenie okolitým prostredím a znečistenie povrchu panelov. Pre testovanie stavu panelov slúži, okrem infraštruktúry samotnej tmavej komory, termovízna kamera a programovateľný jednosmerný napájací zdroj.



- Tmavá komora ETOP.
- Termovízna infračervená kamera FLIR T640bx.
- Programovateľný zdroj jednosmerného napätia XDX600-8-400.