

**2.**

Denumirea invenției, în limba română	LAMPA STRADALA LED 42W
Denumirea invenției, în engleză	STREET LAMP LED 42W
Autor / autori	DOROGAN V., SECRIERU V., VIERU T., ZAPOROJAN S., VIERU S., DOROGAN A., MUNTEANU E.
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Lucrare în curs de brevetare
Scurtă prezentare, în limba română	Lampa stradală funcționează pe baza unui bloc de alimentare, care permite formarea tensiunii de alimentare a led-urilor fără utilizarea transformatoarelor de frecvență înaltă. Stabilizarea curentului de lucru asigură repartizarea uniformă a sarcinii și omogenizarea fluxului optic. Numărul mic de componente electronice permite sporirea fiabilității și

## UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	optimizarea gabaritelor dispozitivului.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The functionality of the street lamp is based on a power supply block, which permits to form the supply voltage without using high frequency transformers. The stabilization of work current assures a uniform spreading of load and optic flow homogenization. The small number of electronic components allows increasing reliability and optimizing device gauges.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Energetică
Distincții obținute la alte saloane	