

Designed



Ana
DApuzzo



POČETNA

04.04.2013.

Futurističke lampe Margot Krasojević



Tri lampe budućnosti dr Margot Krasojević!

Lampa od 3d štampanog metala i stakla

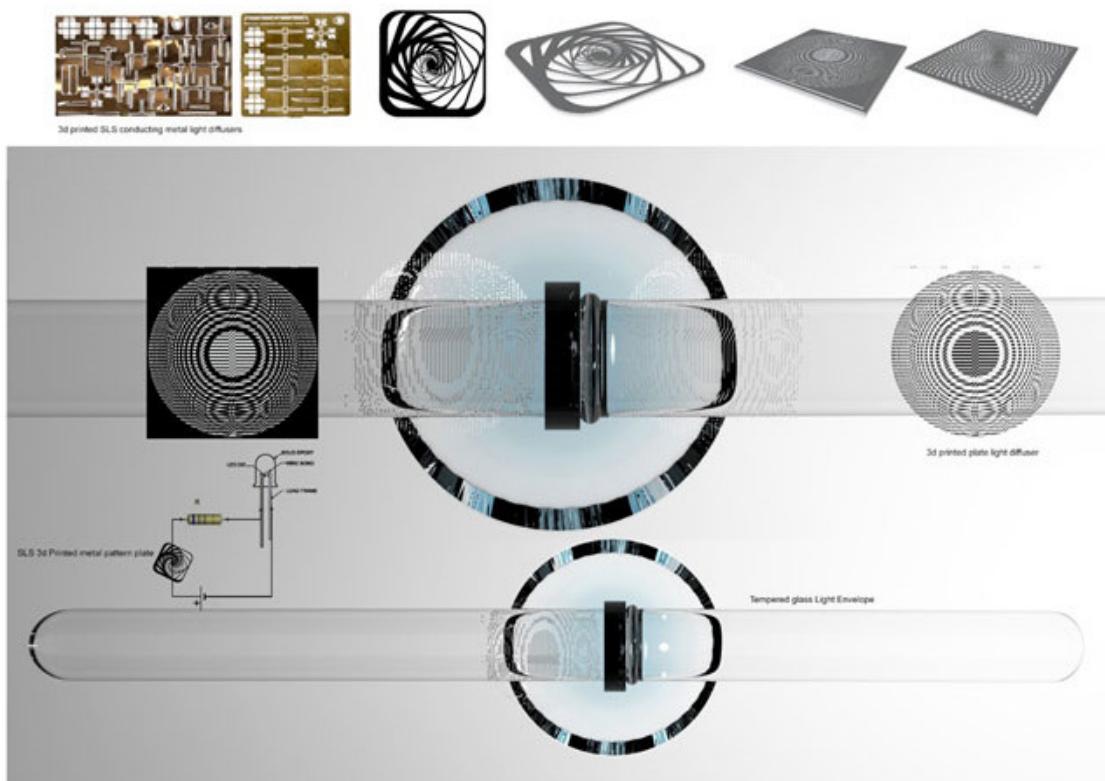
Vertikalna lampa načinjena je od kaljenog stakla i crne gume koja poput vakuma nosi njenu težinu fiksirajući je na svaku suvu površinu. Svetlost proizvodi električno kolo koje se napaja pomoću transformatora ili zamenjive litijumske baterije od 3V zajedno sa fotorezistorom koga čine otpornik od 1K i tranzistor.



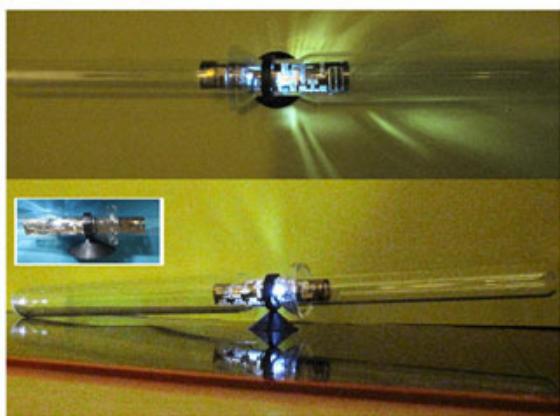
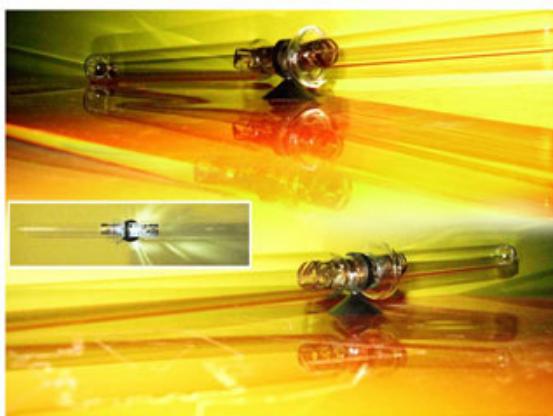
Ovaj sistem aktivira LED belu svetlost od 60K, radijusa od 3m u mračnoj prostoriji. Lampa sadrži niz 3D štampanih metalnih elemenata koji su deo strujnog kola.



Za proces 3D štampe koristi se metal u prahu, koji se nanosi na modul i oblikuje laserom.



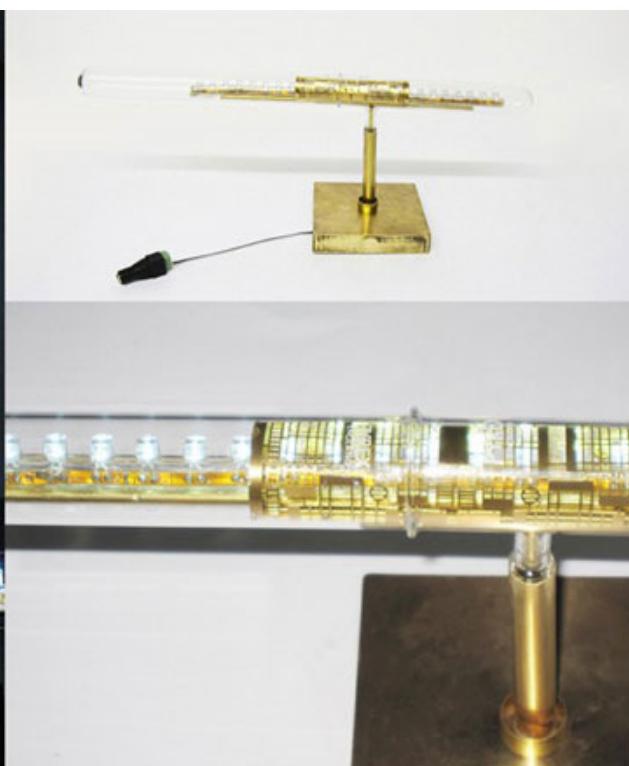
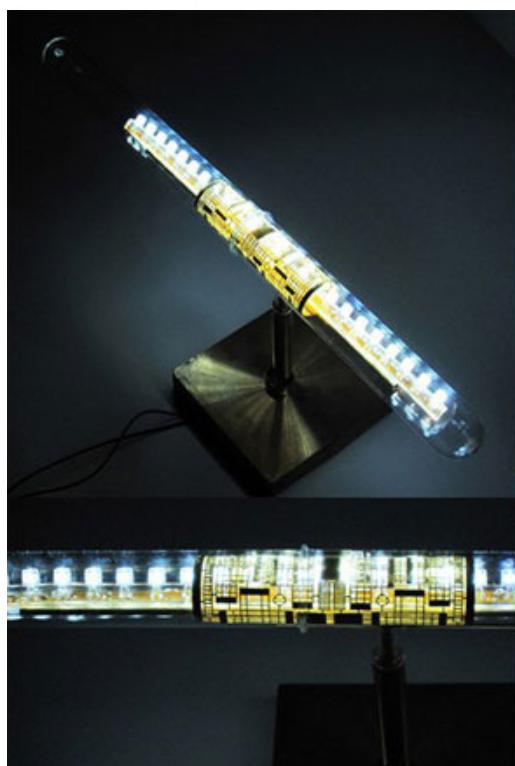
Tako nastaju fini slojevi metala od 0.4 mm koji se laserom spajaju u pločice i ugrađuju u kućište lampe.



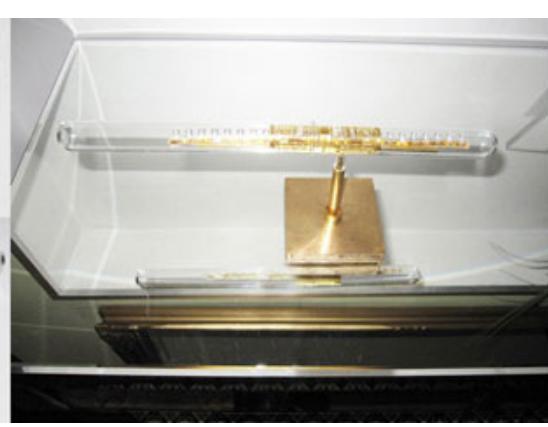
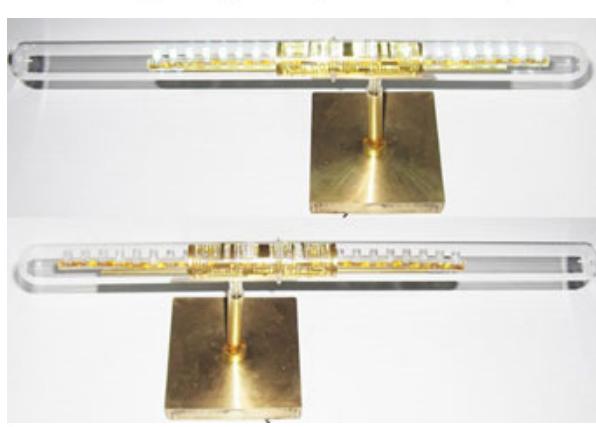
Ovaj dizajnerski proizvod - lampa je prvi eksperimentalni prototip koji uz pomoć 3D štampanog metala apsorbuje veliku količinu struje.

Energetski efikasna konzolna lampa

Ovu lampu čine LED trake od 5V smeštene u zatvorenu cev od kaljenog stakla koja balansira na ramu od mesinga.



Svaka ploča od mesinga sprovodi struju do LED trake i nudi protivtežu stabilizovanjem konzole projektovane na sopstveni nosač. Mesing je dobar provodnik, ne rđa i takođe rasipava LED svetlo.



Upotreba LED trake je energetski efikasno rešenje, dok traka od ogledala pojačava njeno dejstvo. Rukavac koji se može rotirati oko staklene cevi stvara različite svetlosne efekte i menja intezitet osvetljenja. Lampa se može koristiti kao zidni ili stoni izvor svetlosti.

Momentum - 3D Štampana Lampa

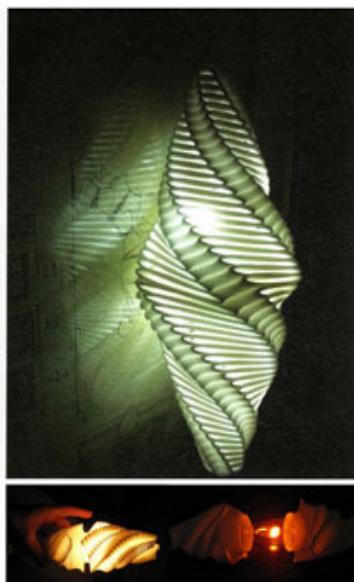
Momentum je futuristička lampa se samoosvetljava, tj. okretanjem proizvodi električnu struju. Sačinjena od 3d štampanog najlon - polimera u obliku u obliku je vretena i teži 145g.



Specifičan oblik i težina lampe doprinose da se uz manje izmene temperature i vazdušnih struja zarođira oko svoje ose.

ICON 112
INTERNATIONAL DESIGN,
ARCHITECTURE & CULTURE

204
PRODUCTS



Margot Krasojević
Architects

Margot Krasojević's 3D printed light acts as a vertical axis wind turbine. Inspired by the Ropatec wind rotor, its form uses the principles of aerodynamics to behave like a wind propeller. The Air Turbine light is made from white ceramic and is comprised of a propeller, a rotor arm and an alternator to produce the electricity that is stored to light the LED. The 3D printed shell traps air that turns a diode rotor, transforming this movement into light.
www.decodeine.cn

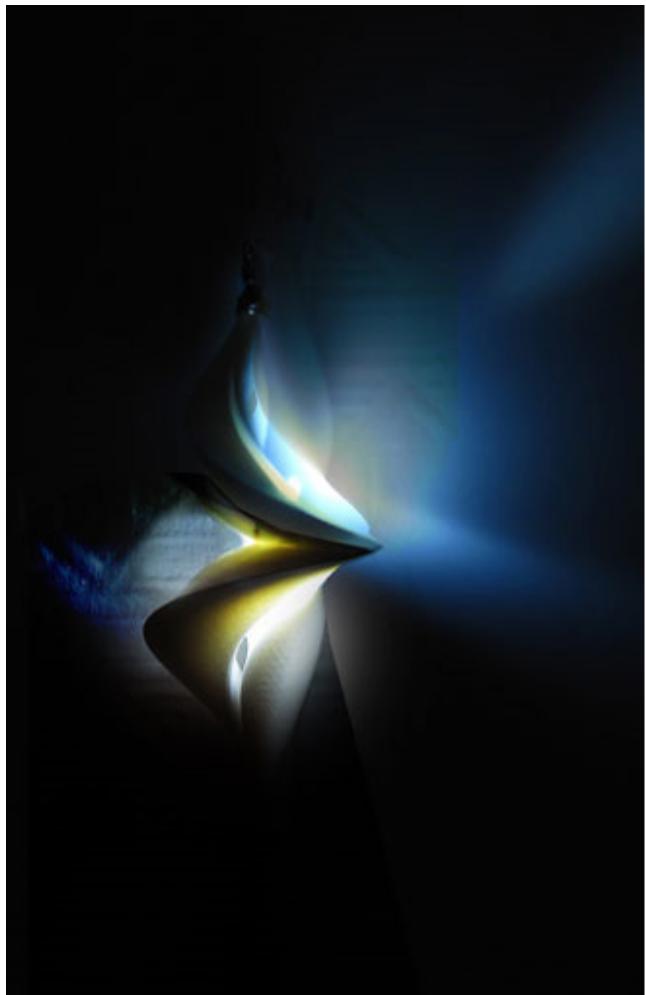


ICON 115
INTERNATIONAL DESIGN,
ARCHITECTURE & CULTURE

SPECIAL EDITION
The ultimate best of 2012 with
the year's most innovative designs
of a expert judges' net to select the
highlights of the past year's designs,from around the world. In this special
issue we celebrate the winners
of the ten categories.



Ona ima ugrađenu diodu - senzor pokreta, smeštenu između dva 3d štampana fragmenta. Kada se svetlo uključi, dinamo - električni generator transformiše kinetičku energiju nastalu kretanjem lampe u električnu koja se koristi za napajanje LED-a od 1.5V i stvaranje svetlosti.



Bržim okretanjem intezivira se LED svetlost. Lampa je inspirisana piruetom klizačice na ledu. Istraživanja i razvoj novih tehnologija i korišćenje polu-provodnika u ovoj oblasti doprinose realizaciji pristupačnog i održivog osvetljenja za budućnost.

