

Люмінесцентна лампа низького тиску містить катод, який являє собою намотану з вольфрамового дроту трубчасту спіраль, внутрішня порожнина якої заповнена емісійно активним оксидним наповнювачем. Наповнювач додатково містить емітувальне тіло, яке виготовлене з емісійного металевого сплаву іридію з рідкісноземельним металом церієвої групи або з такого ж сплаву з добавками вольфраму та/або ренію, гафнію або металів платинової групи, який у вигляді порошку рівномірно розподілений в об'ємі оксидного наповнювача спіралі.