

ウシオライティング株式会社

【サンマ漁船用 省エネ集魚灯 U-BEAM・eco(ユウビーム・エコ)の開発 ・製品化】

功績

従来の白熱灯に対して発光効率の高いメタルハライドランプを搭載した、サンマ漁船用省エネ集魚灯を開発した。このランプは、従来の白熱灯と比べ、ランプ灯数を大幅に減らしながらも白熱灯以上の海中への光浸透力と明るさを確保できるため、サンマ漁における燃料費の約 30~60% を占めるといわれる照明用燃料費を約 1/7~1/10 にまで低減することを可能とした。