



Design & Green First

LED 조명, 디자인에 날개를 달다

# 태원전기산업(주)

감각적인 디자인을 덧입힌 LED기술, 국내 조명기구업계 1위 기업인 태원전기산업(이세용 대표)은 30년째 조명기구를 생산하고 있으며, 국내 외 유수의 건설사들과 프로젝트를 진행하여 국내의 기술인증은 물론이고 해외의 각 전시회 및 어워드에서도 우수한 평가를 받고 있으며, 이미 해외시장에서도 기술과 디자인 실력을 인정받아 주목받고 있다.

취재 | 정책개발팀 손 영 선

## ■ 사업현황

국내 조명업계 리딩기업인 태원전기산업(주)은 1984년 설립되어 국내 조명기구 디자인, 제조분야 1위를 달리고 있는 기업이다. 형광등기구로 시작하여 현재 첨단 LED조명 분야의 강자로 자리매김하고 있으며, 국내 주요건설사의 주 협력사로 활동하면서 2012년 1,020억의 매출을 기록하였다. 또한, 기술분야에서는 삼성전자, 필립스와 전략적 기술협력을 통해 다양한 개발성과를 이루어 내고 있다.

태원전기산업은 지구사랑, 나라사랑, 우리사랑 세가지의 경영이념으로 삼고 있다. 자원과 환경을 아끼는 '지구사랑'과 국익에 도움을 주지는 '나라사랑', 그리고 모든 이들의 상생을 바라는 '우리사랑'이다. 또한 브랜드는 고구려 고분벽화의 수렵도를 형상화한 말탄 사람을 뜻하는 '말타니(Maltani)'로, 한국적인 정신과 기상을 담고 있다.

태원전기의 가장 큰 강점은 디자인과 기술의 조화를 통해 새로운 조명환경을 창출하는데 있다. 최근 5년간 글로벌 디자인 어워드에서 30여 차례 입상하면서 글로벌 디자인 기업으로 인정받고 있으며 실내, 아웃도어용 고효율 조명기구 출시를 통해 다양한 프로젝트에서 성과를 올리고 있다.

당사는 2013년 전체 매출의 60%를 LED분야에서 매출을 올릴 수 있도록 연구·개발에 박차를 가하고 있으며, 향후 세계조명시장의 추세가 광원에서 LED로 전환되면서 환경 및 에너지 절감에 일조할 수 있는 조명기구를 개발하여 전세계인들에게 공급하고자 노력하고 있으며, 지속적인 투자를 하고 있다. 2013년에는 당사가 주력하던 B2B건설시

장이 규모가 대거 축소될 것으로 전망하고 있습니다. 그래서 몇 해전부터 준비중인 해외시장 진출을 본격화하고자 한다. 지난해 유럽 수출을 비롯해 최근 설계 참여 중이던 아시아와 중동지역 프로젝트에 가시적이 성과가 나오고 있다. 과거에는 국내 건설사를 통해 해외에 진출했다면 올해는 독자적인 해외 진출이 주요 사업이 될 것으로 전망된다. 그 일환으로 지난해 독일 프랑크푸르트에서 열린 'Light + Building 2012'에 출품해 호평을 받은 바 있으며 2014년에도 출품을 위해 박차를 다하고 있다.

## ■ 주력상품

조명 전문기업인 태원전기의 주력 LED상품은 크게 인테리어, 오피스, 아웃도어용으로 나눌 수 있습니다. 인테리어용 LED조명은 국내 건설사를 통해 소비자들에게 공급하고 있고, 오피스용 제품은 연간 200억원 정도 국내 오피스현장에 납품되고 있습니다. 최근 필립스, 강원대와 협업



하여 세계최초로 HBM-T LED엔진 장착한 LED보안등 '마하'를 출시하였으며, 올 3월 13일 열리는 '필립스 태국 글로벌 파트너십 행사'에서 첫 선을 보일 예정이다. LED 가로등 '마하'는 현재 중동과 동남아시아 지역에 수출을 위해 준비중이며 올해 좋은 성과가 있을 것으로 기대하고 있다.

그리고 국가연구개발사업(지식경제부)으로 특허를 획득한 비대칭 배광 반사판을 이용한 LED 터널등 '토르'를 곧 출시예정입니다. LED 터널등 '토르'는 국내는 물론 해외 터널조명 교체사업 기준에 맞추어 완성도 높은 제품으로 선보일 예정이다.



LED 터널등 'THOR'

구분	70W GENERAL-TYPE(2CIRCUITS)	70W Emergency-type(75W+25W+DC/DC)	150W General-type (2circuits)
LED MODULE POWER(W)	70W	70W	150W
Dimensions (mm)	W750×L450×H80	W750×L450×H80	W750×L450×H80
Housing	AL, Diecasting, Tempered Glass	AL, Diecasting, Tempered Glass	AL, Diecasting, Tempered Glass
LED module	Power LED 60ea	Power LED 60ea	Power LED 90ea
Luminous flux (lm)	>5,779	>5,779	>12,386
Luminaire efficiency(lm/w)	>83	>83	>83
Color Temperature(K)	5,000/5,700	5,000/5,700	5,000/5,700
Color Rendering(Ra)	>75	>75	>75
IP Index	66	66	66
OPERATING TEMPERATURE(C)	-30~50	-30~50	-30~50
LED Manufactory (선택사항)	Cree XT-E	Cree XT-E	Cree XT-E

LED 보안등 'Mach'



구분	80W	100W
LED MODULE POWER(W)	80W	100W
Dimensions(mm)	W650×L280×H95	W650×L280×H95
Housing	A, Diecasting, Tempered Glass	AL, Diecasting, Tempered Glass
LED module	Philips Fortimo - HBMt×2	Philips Fortimo - HBMt×2
Luminous flux(lm)	>6,400	>8,000
Luminaire efficiency(lm/w)	>80	>80
Color Temperature(K)	4,000 / 5,700	4,000 / 5,700
Color Rendering(Ra)	>75	>75
IP Index	66	66
OPERATING TEMPERATURE (C)	-30~40	-30~40
LED Manufacturer	Philips	Philips

■ 당사 단기 및 중장기 비전

당사의 현재 주력 사업영역은 B2B건설시장이자. 단기적으로는 국내 건설경기 불황으로 어려움을 겪고 있지만 급증하는 에너지 비용의 대안으로 떠오르는 고효율 LED조명의 불씨를 살려 미래성장동력이 되도록 노력할 것이다. 그리고 장기적으로 글로벌 수준의 품질, 기술, 디자인경쟁력을 살려 세계에 한국의 LED조명을 전파하는 첨병 역할을 주도할 계획이다. ❖

