2015 세계 빛의 해

International Year of Light

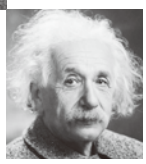
UN은 인류복지의 향상을 위한 핵심 과학기술분야로 광학을 선정하고 빛과 그 응용기술이 인류의 현재와 미래의 삶 그리고 사회발전에 중요하다는 것을 전 세계인들에게 알리기 위해 2015년을 **'세계 빛의 해'** 로 선포하였음.

Why **2015**

1015 과학자 이븐 알 하이삼이'빛은 눈에 보이는 물체로부터 온다'는 기본 원리 발견

1815 물리학자 오귀스탱 장 프레넬이'빛의 파동성'을 증명

1865 물리학자 제임스 클러크 맥스웰이 빛이 전자기파의 일종이라고 예측



1915 알베르트 아이슈타인이 강한 중력 속에서 빛은 굽는다는 일반상대성 이론 발표

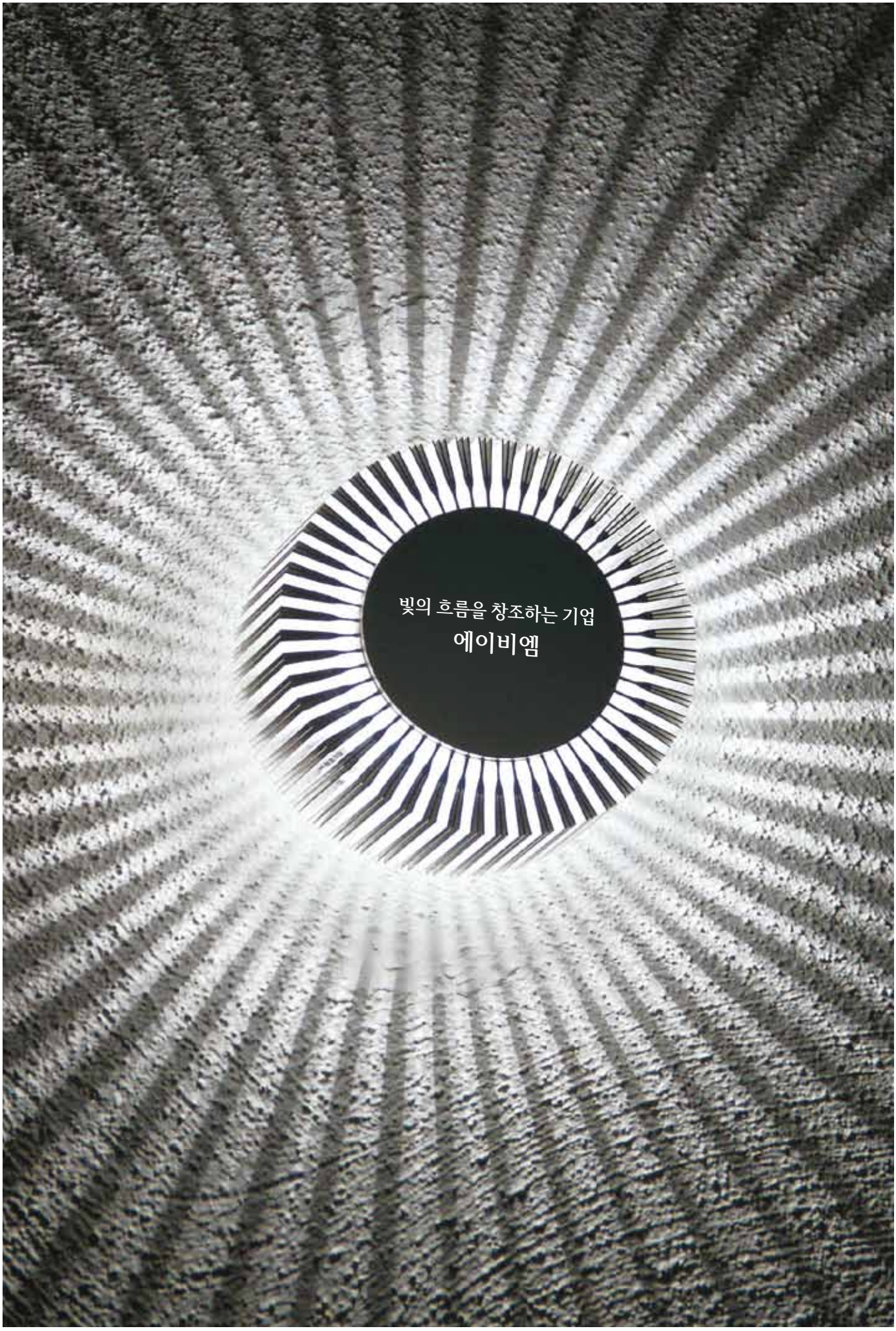
.
.
.

2015 UN에서 **2015**년을 세계 빛의 해로 선포

세계 85개국, 100개 이상의 후원기관이 참여하여 여러 학문분야를 아울러
빛과 그 응용기술이 인류의 현재와 미래에 중요한 요소라는
것을 알리기위한 교육적인 국제 프로젝트

Why **LIGHT**

빛은 우주가 탄생하는 시점부터 인류를 포함한 모든 **생명의 근원**이며 영상, 의료, 통신을 비롯한 여러 분야에서 우리 **생활의 질을 획기적으로 향상**시켜 주었습니다. 앞으로도 21세기를 혁신적으로 바꿔 가는 **경제 성장의 동력**이자 **문화와 예술의 발전, 지구 환경 개선**에도 빛의 역할은 매우 중요한 필수 요소가 될 것입니다.


빛의 흐름을 창조하는 기업
에이비엠

지구온난화는 곧, 인류생존의 문제이다.
지금도 이미 늦었다. - George Soros / 경제철학자

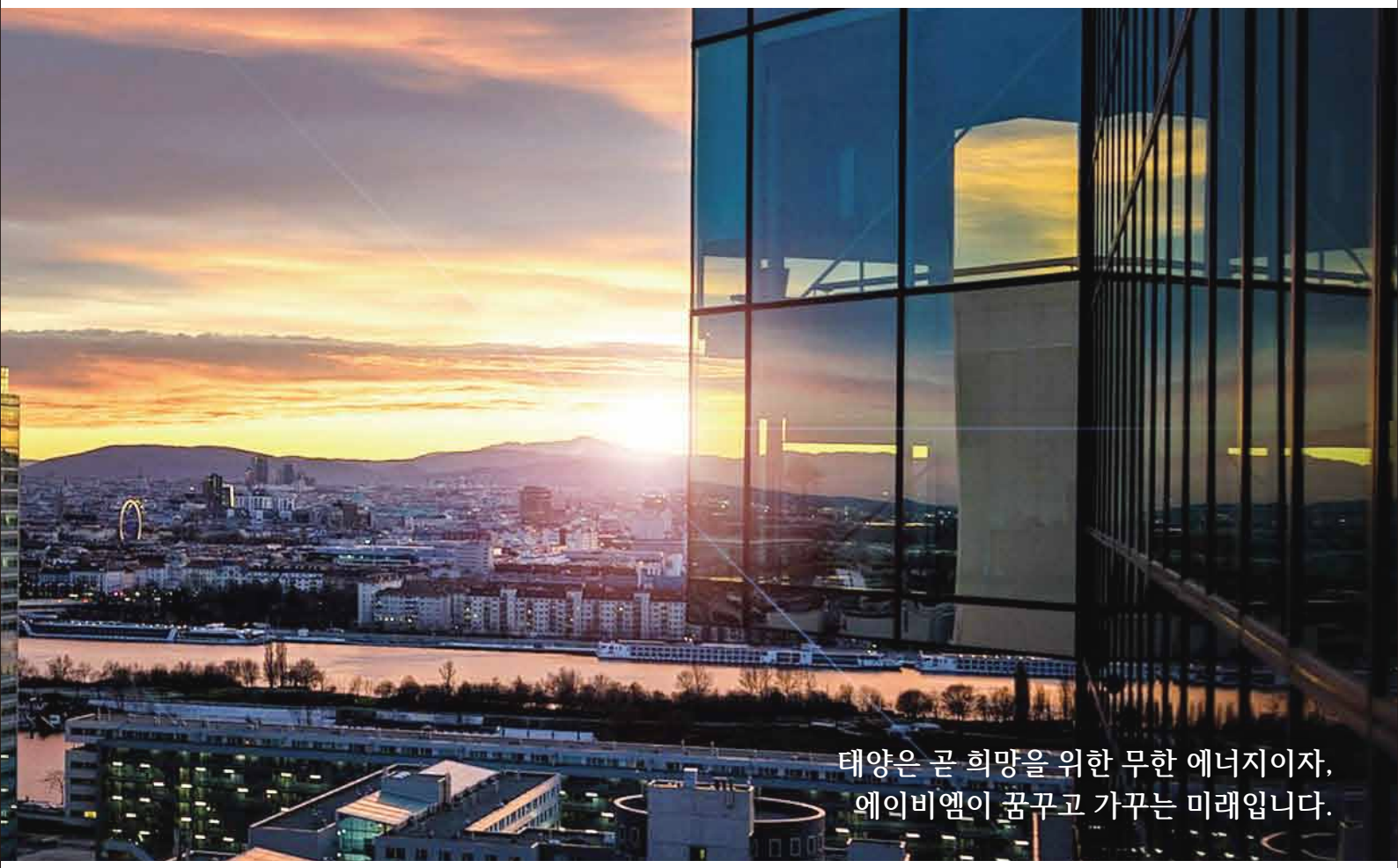
CONTENTS

01 about ABM
02 친환경 태양광조명시스템
03 태양광발전시스템
04 자동승강조명시스템
05 무대장치
06 G2B등록현황 / 주요 실적

태양이 빛나는 한 희망도 빛난다.
- Friedrich von Schiller / 시인·철학자

1994. 06	한국에이비이엠건설(주) 상호변경
1994. 12	지붕판금, 강구조물 면허 취득
2000. 12	벤처기업인증지정 (중소기업청)
2001. 05	Auto Lift Light System 특허 및 실용신안 출원
2001. 08	Auto Lift Light System with Controller 개발
2001. 09	대한민국 중소기업 기술혁신대전 은상
2002. 12	건설교통부 신기술 지정인증
2003. 03	조명기기제조 Q마크 인증
2003. 07	우수특허100대제품 선정
2004. 02	전문건설 기술인상 수상 (대한전문건설협회)
2004. 01	기계설비공사업 면허취득
2004. 10	독일 뉘른베르그 국제발명전시회 은상
2005. 02	기업부설 기술연구소 설립
2005. 10	건설신기술 활용촉진대회 대통령상 표창
2006. 03	신재생에너지 전문기업 등록
2006. 10	시설물유지관리업 면허취득
2008. 02	밀양시 부북면 소재 공장 준공
2008. 07	전기공사업 면허 취득
2008. 10	중소기업 기술혁신대전 국무총리 표창
2010. 01	환경표지인증
2010. 02	조달우수제품지정
2010. 03	토목대상 수상
2010. 08	밀양공장 연구동 증축 준공
2010. 10	LH공사 우수상 수상
2010. 12	대한전문건설협회 전문건설기술상 최우수상
2011. 01	부산시 전략산업 선도기업 인증(그린에너지)
2011. 03	(주)에이비엠그린텍으로 상호변경
2012. 02	부산지역 우수IP혁신 표창
2012. 04	우리지역 일하기 좋은 기업 선정
2013. 02	부산신기술연합회 기술혁신 부문 최우수상
2013. 04	에이비엠솔라 설립
2013. 12	에이비엠솔라 제1호 태양광발전소 건립
2013. 12	부산시 선도기업 선정(융합부품소재산업)
2014. 01	중소기업청 성능인증
2014. 06	철탑산업훈장 수훈
2014. 07	우리지역 일하기 좋은 기업 선정

abm

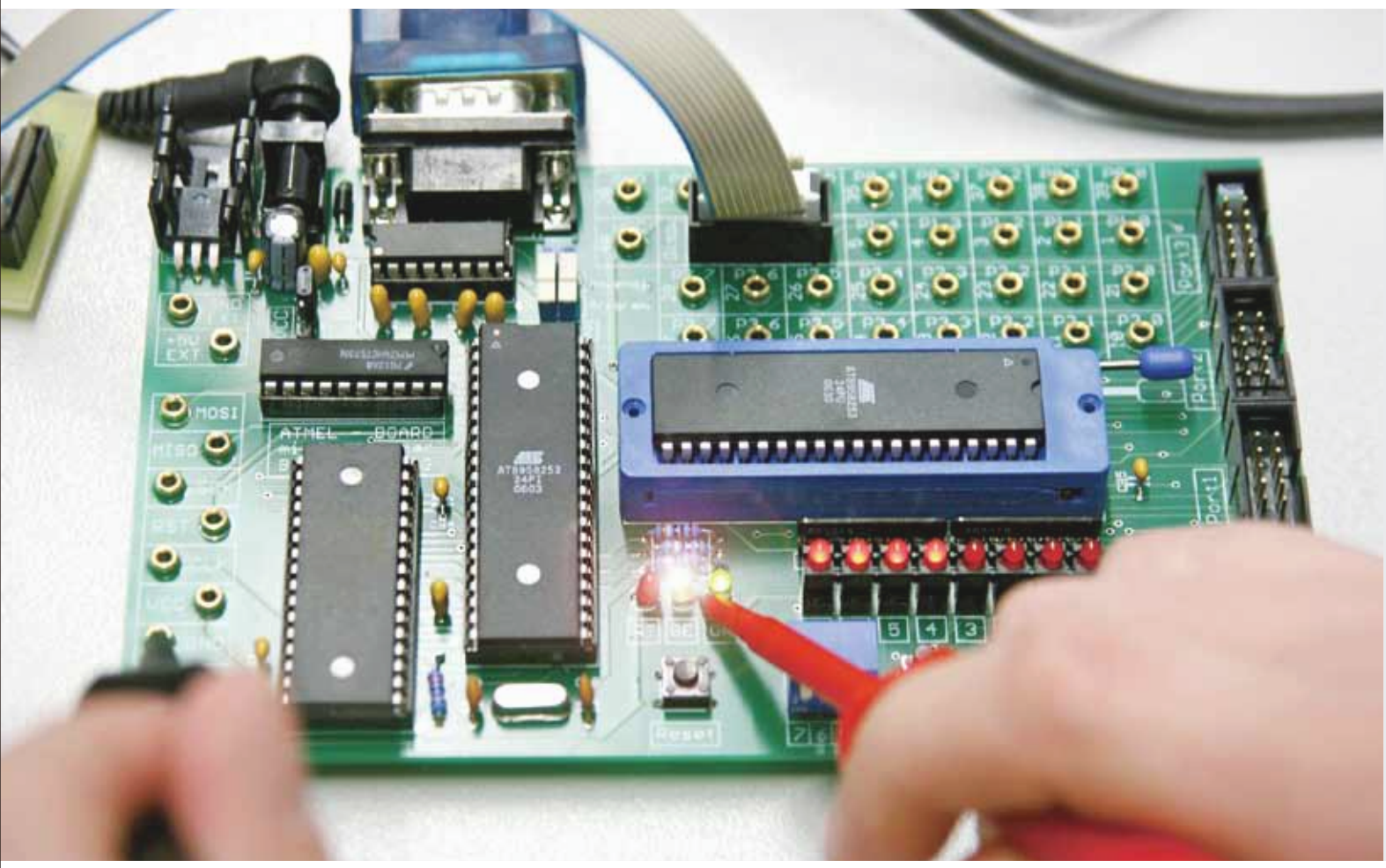


2014. 10	에이비엠솔라 제2호 태양광발전소 건립
2014. 11	전자·ICT산업 특허경영대상 부산광역시상 금상
2015. 06	우리지역 일하기 좋은 기업 선정
2015. 09	조달우수제품 지정 (스마트 스트링 스위칭장치를 포함하는 태양광발전 시스템)
2015. 12	최우수 기술상 수상 (건물일체형 고효율 태양광 발전 지붕시스템) – 대한전문건설협회
2016. 06	대한민국 스마트 건축도시대상 우수상 – 미래창조과학부
2016. 11	전기용품안전인증 (투명조명기구) – 한국화학융합시험연구원
2017. 01	선도기업인증 (융합부품소재산업) – 부산광역시
2017. 09	에이비엠솔라 제4호 태양광 발전소 준공 (한국일본통운)
2017. 12	건설신기술 제832호 지정 (보강 가이드레일과 다기능 복합프레임바를 이용한 태양광발전 모듈 일체형 패널지붕 시공방법)
2017. 12	해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS기업) 지정
2018. 02	㈜에이비엠 상호변경
2018. 02	서울경제신문 2018 대한민국 중소기업경영대상 (태양광발전 부문)

ing

에이비엠의 이야기는 현재진행형입니다.

기업은 미래를 예측하지 못해서가 아니라
상상하지 못해서 무너진다.



에이비엠은 기술연구소를 주축으로 금속패널, 신재생에너지, 무대·조명 분야에 많은 특허와 신기술을 취득하고 신재생에너지를 통한 가치조명과 친환경 기술을 건축에 접목시키며 사람과 자연이 기술로 하나되는 미래를 만들기위해 노력하고 있습니다.

71	3	12	4	3	38
특허	실용신안	디자인	건설신기술	녹색기술	R&D과제

2018.03 기준

기술연구소는 창의적인 사고로 에이비엠과 미래를 책임질 신제품 개발 및
개선을 위한 기술 분석 및 전략 업무를 수행하고 있습니다.

R&D
연구개발

Consulting
기술지원

Academic
학술활동

Certification
인증취득

01
about ABM

Happiness
행복경영

고객/주주/직원/사회공동체의
행복을 위해 기업성과를 배분

Eco-friendly
녹색경영

환경친화적 사업을 통해
자연과 사회에 기여

Technolgy
기술경영

창조적 사고와 도전 정신으로
환경의 변화와 고객의 요구에
부합하는 제품 개발

Share
나눔경영

다양한 기부와 봉사활동을
통해 소외된 공동체와 나눔

행복을 위한 기술, 에이비엠이 만들어갑니다.

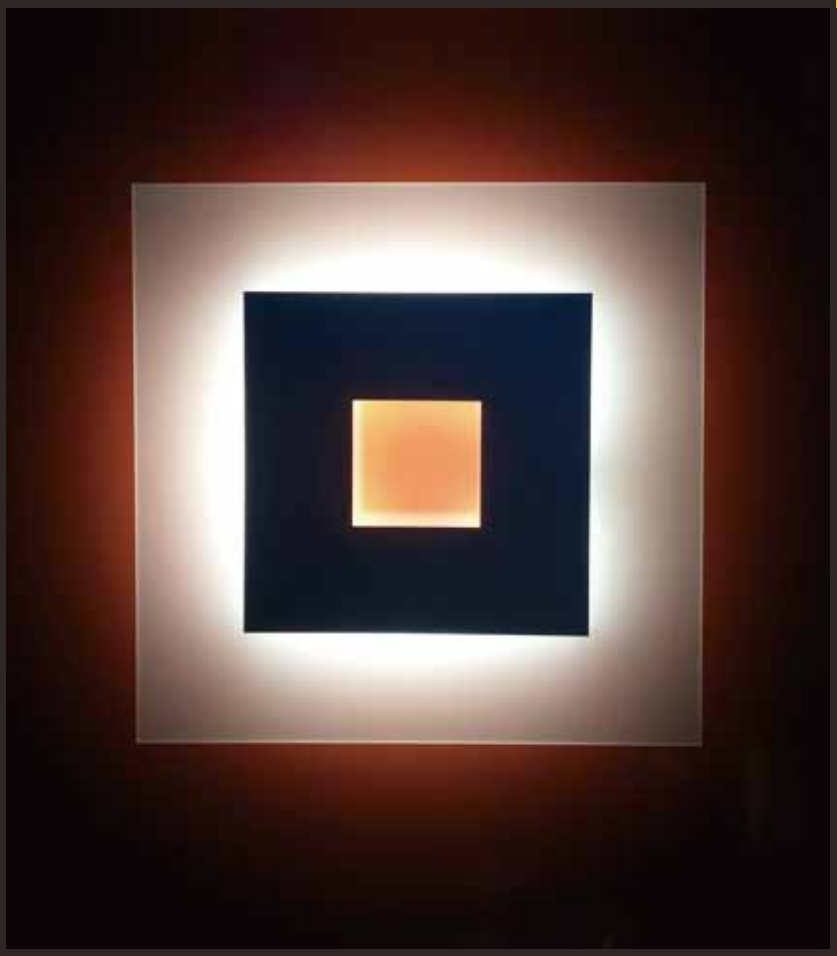
에이비엠은 사람과 자연을 위한
친환경적 기술의 이념을 가진 기업으로
신재생에너지인 태양광조명, 태양광발전을 통한
친환경건축 토탈 솔루션 기업으로서 Blue-Ocean을
창출하며 우리의 가치를 높여 나가고 있습니다.
최고의 기술력으로 글로벌기업으로 도약해
고객 여러분의 성원에 보답하겠습니다.

(주)에이비엠 회장 김 병 철

02

태양광조명시스템

Daylighting System



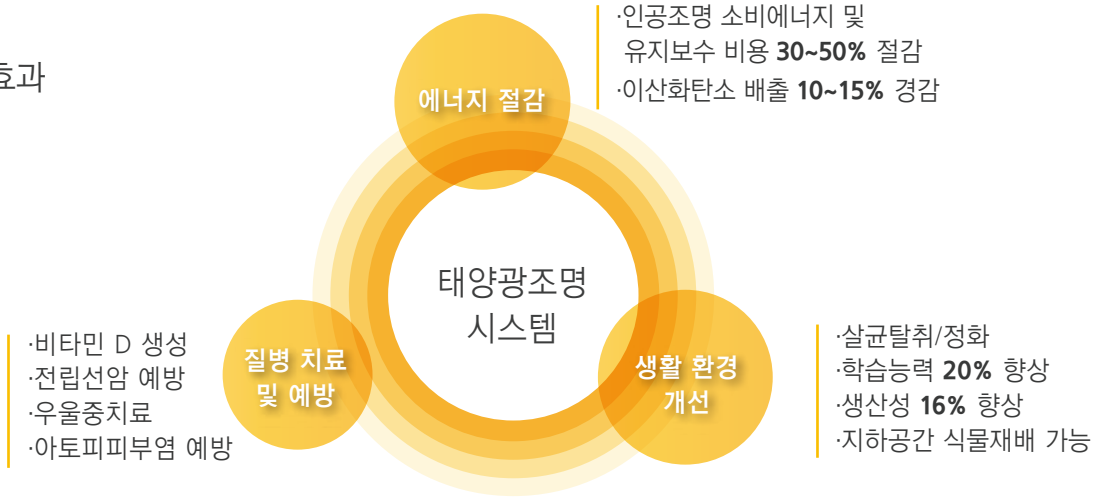
생명의 빛을 담은 친환경 태양광조명의 마력

02 Daylighting System

태양광조명시스템

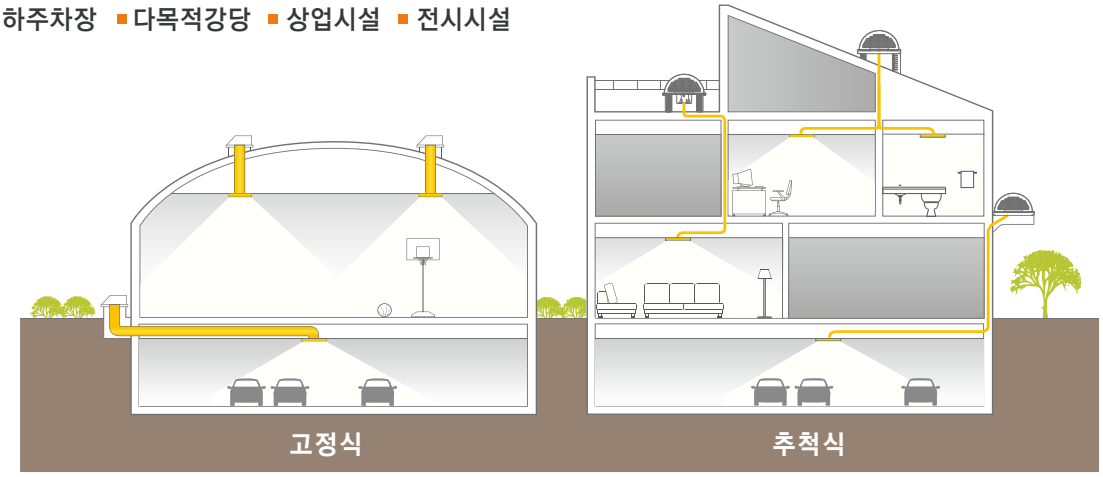
구성

효과



다양한 적용공간

- 주거공간
- 업무시설
- 교육시설
- 대형산업시설
- 지하주차장
- 다목적강당
- 상업시설
- 전시시설



따뜻한 햇살이 가득찬 집과 눈이 녹지 않는 음달의 집은 그 가치의 차이가 너무나 큽니다.
에이비엠은 자연의 빛을 통해 건강한 삶의 가치를 선물합니다.

지칠 줄 모르는 태양은 매일 그의 창조력을 모든 대지위에 발휘하고 있다.

- Thomas Alva Edison

02 Daylighting System

다면프리즘형

model no.

ABM-SL-PL

[ABM Sun-Lighting Prismatic Lite]

- 집광부가 다면프리즘으로 구성
- 연간 태양의 일주 운동과 산란광을 고려
- 모듈화된 구성품으로 유지보수가 간편
- 아노다이징 반사시트를 이용한 우수한 광전송
- 내환경성과 초경량 자재 사용

model no.

ABM-SL-PT

[ABM Sun-Lighting Prismatic Tracking]

- 기존 다면프리즘형을 태양 추적식으로 개선한 제품
- 후면 반사판을 통한 효율 극대화
- 태양전지 모듈을 통해 자가 전력공급이 가능
  (별도 전원 공급 불필요)

02 Daylighting System

대형채광기형 [산업용]

model no.

ABM-SL-IDG

[ABM Sun-Lighting Industrial Double Glazing]

· 이중 프리즘으로 광확산성 및 단열성 증대
· 결로에 의한 물방울을 외부로 배출 가능
· 모듈화된 구성품으로 유지보수가 간편

model no.

ABM-SL-ISO

[ABM Sun-Lighting Single Opening]

· 자동개폐장치 적용으로 환기 및 재연 효과
· 모듈화된 구성품으로 유지보수가 간편

02 Daylighting System

렌즈-광섬유형

model no.

ABM-SL-LT2

[ABM Sun-Lighting Lens Tracking2]

· 프레넬 렌즈와 광섬유를 이용하여 중거리 전송이 가능 (30m 이내)
· 자연광과 인공광원(LED)이 결합된 하이브리드 산광기술 적용

model no.

ABM-SL-LT3

[ABM Sun-Lighting Lens Tracking3]

· 프레넬 렌즈와 광섬유를 이용하여 원거리 전송이 가능 (30m 이상)
· 자연광과 인공광원(LED)이 결합된 하이브리드 디밍 산광기술 적용

03

태양광발전시스템

Solar Energy Generation System

생명의 태양으로 지속가능한 에너지를 생산하는 태양광발전

03 Solar Energy
Generation System

ABM 고효율 태양광발전시스템

SSS PCB

직/병렬 스위칭 솔루션
퓨즈/다이오드 기능 포함

PV 패널

PV 패널 설치시공 기술

- 지붕일체형 BIPV 시스템
- 스마트 경량 거치대 (경량 및 견고성)
- 클램프시스템 (누수에 우수)
- 알루미늄 소재
- 환풍구조시스템
- 전선매입용시스템

ABM SSS 장치
[ABM Smart String Switching Device]

ABM 고효율 태양광발전의 특징

· 지붕누수 걱정 없는 무결점방식의 시스템
· 금속패널 지붕 위 최적의 안정성과 효율성을 고려
· 태양광발전구조물에 대한 영구적인 유지보수의 편리성 최우선
· 환경친화적인 건물 의장요소로서 건물의 가치 향상에 기여

한전계통

분전반

인버터 거치대
[ABM Multi-Inverter Rack]

SSS [Smart String Switching] 기술

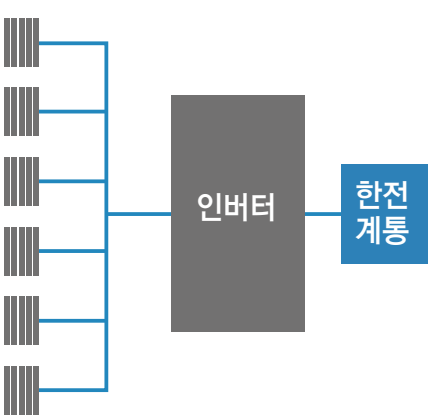
· 다중인버터형 전력 분산공급식 옥내외용 태양광발전시스템
· 일사량에 따른 발전상황에 대응하여 개별 인버터제어 가능
· 낮은 일사량 시 스트링 직/병렬 스위칭으로 인버터 효율 향상유도
· 생산전력 분산공급으로 발전시스템의 무정전 고장대처 가능
· 다중인버터 분산구동방식으로 수명 증대효과 유도
· 발전용량 별 확장 가능한 모듈화된 SSS 시스템

SSS 태양광발전시스템

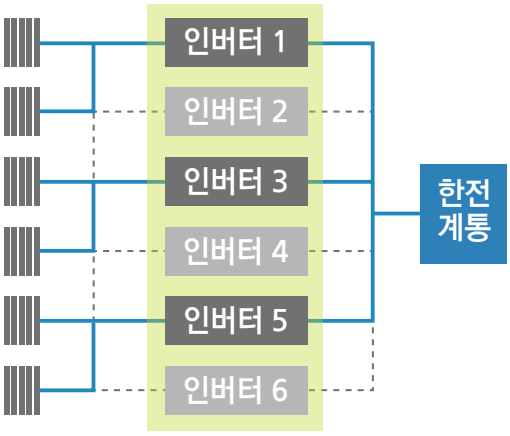
SSS [Smart String Switching]

- 저전력 발전 상황의 인버터 변환 손실 최소화
- 발전환경에 따른 발전효율 최대화
- 다양한 전력망 구성을 통해 최적화된 시스템 구축
- 전력 상황 대응 알고리즘을 도입한 모드 가변형 제어방식
- 인버터 수명연장 및 고장대처 비용 절감
- 발전용량 별 확장 가능한 모듈화된 SSS 시스템
- 발전시스템의 고장 여부 및 일사조건을 판단하여 개별 상황에 적합한 스위치모드 제어

ABM 태양광발전시스템 테스트

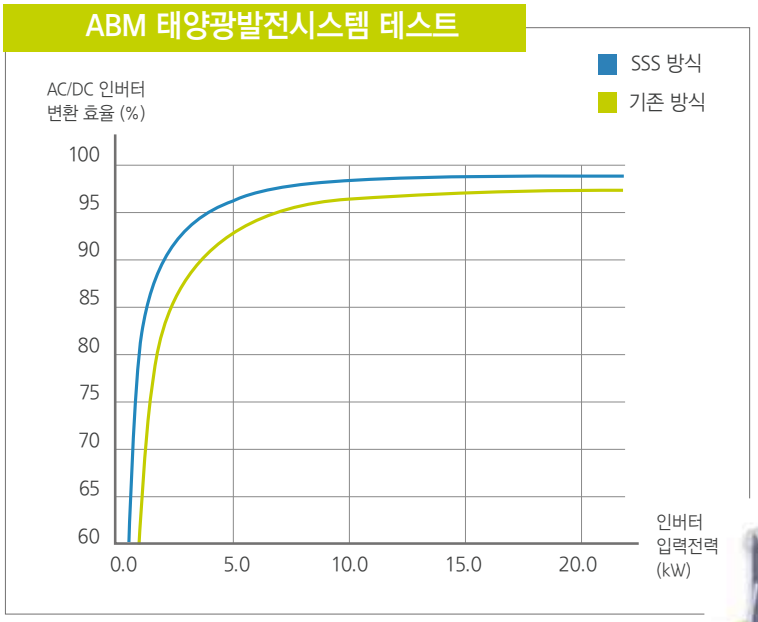


[기존 방식 발전시스템]



[SSS 적용 발전시스템]

ABM 태양광발전시스템 테스트



03 Solar Energy
Generation System

지붕고정형 태양광발전시스템

model no.
ABM-PV-CT

[ABM Photovoltaics Cable Tray]

· 태양광발전 모듈 밀착 고정형 솔루션
· 모듈 지지 구조 내부 전선 처리 공간 제공
· 밀착 시공으로 건축물 디자인 훼손 최소화
· 모듈화된 시공으로 설치 및 유지보수 편리

model no.
ABM-PV-GC

[ABM Photovoltaics Ground Clamp]

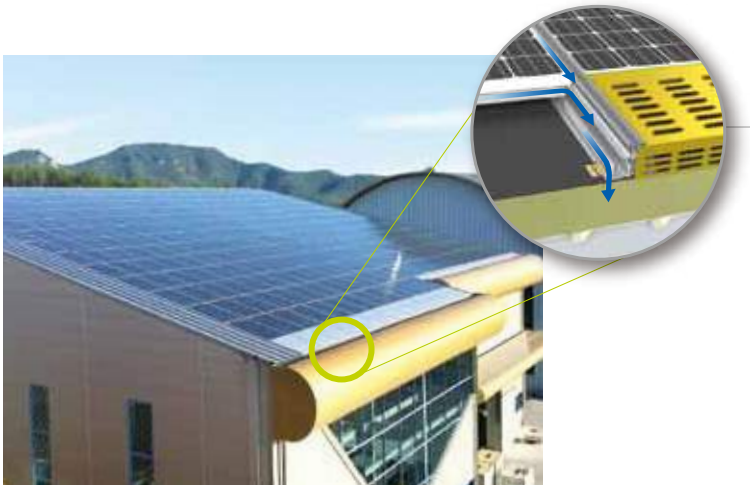
· 태양광발전 모듈 통풍구조 시스템
· 모듈 간 접지공사의 일체화 및 간소화
· 밀착 시공으로 건축물 디자인 훼손 최소화
· 모듈화된 시공으로 설치 및 유지보수 편리

PV Construction System

· 지붕누수 걱정 없는 무결점방식의 시스템
· 금속패널 지붕 위 최적의 안정성과 효율성을 고려
· 환경친화적인 건물 의장요소로서 건물의 가치 향상에 기여
· 태양광발전 구조물에 대한 영구적인 유지보수의 편리성 최우선

03 Solar Energy
Generation System

건물일체형 태양광발전시스템



model no.

ABM-PV-RS

[ABM Photovoltaics Roof System]

· 지붕의 기능과 태양광발전 기능을 혼합한 지붕일체형 발전시스템
· 2D Grid 배수구조로 누수 우려 없음
· 하부 방열 통로 확보로 발전효율 저하 억제
· 모듈화된 시공으로 설치 및 유지보수 편리

시스템 구성

상용 PV, Panel, 가스켓, 상부 캡
+
방열용 통기층, 그리드방식 배수구조
+
방습층 및 단열재층
+
Z바(앵글바), 강성보강레일 + 하부골데크

BIPV [Building Integrated Photovoltaic]

· 에너지 생산형 건물(건물일체화된 태양광발전)
· PV 건물 외장재로 건설 시 재료비용 절약
· 환경친화적인 건물 의장요소로서 건물의 가치 향상에 기여
· 여름철 냉방부하 등으로 인한 전력피크 완화에 도움

ABM 태양광발전시스템

신·재생에너지 공급의무화 제도[RPS]란? RPS

일정규모 이상의 발전설비를 보유한 발전사업자에게 총발전량 중 일정량 이상을 신·재생 에너지로 생산한 전력을 공급토록 의무화하는 제도

공급자의무자 범위

설비규모 500MW 이상의 발전사업자 및 수자원공사, 지역난방공사, 한국수력원자력, 남동발전, 중부발전, 서부발전, 남부발전, 동서발전, 지역난방공사, 수자원공사, 포스코파워, K-파워, GS EPS, GS파워, MPC 율촌전력, 평택에너지서비스, 대륜발전, 에스파워, 포천파워, 동두천드림파워 18개 발전회사

연도별 총 의무공급량 수준

공급의무자의 총발전량(신/재생에너지 발전량 제외) x 의무비율

연 도	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
의무비율 (%)	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0

공급인증서[REC]

- 발전사업자가 신·재생에너지 설비를 이용하여 전기를 생산·공급하였음을 증명하는 인증서
- 공급인증서 발급대상 설비에서 공급된 MWh기준의 신·재생에너지 전력량에 대해 가중치를 곱하여 부여
- 공급의무자는 의무공급량을 신·재생에너지 공급인증서를 구매하여 충당할 수 있음

태양광발전 공급인증서 가중치		
설치유형	세부기준	가중치
일반부지에 설치하는 경우	100kW 미만	1.2
	100kW 부터	1
	3,000kW 초과부터	0.7
건축물 등 기존 시설물을 이용하는 경우	3,000kW 이하	1.5
	3,000kW 초과부터	1
유지의 수면에 부유하여 설치하는 경우		1.5

▶ 신·재생에너지 보급사업

신·재생에너지 설치의무화사업

공공기관이 신·증·개축하는 건축연면적 1,000㎡ 이상의 건물에 대하여 총 예상 에너지사용량의 15% 이상을 신·재생에너지설비 설치에 사용하도록 의무화 함 (2016년 기준)

해당년도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
공급의무비율 (%)	15	18	21	24	27	30

주택지원사업

태양광, 태양열, 지열, 소형풍력, 연료전지 등의 신·재생에너지원을 주택에 설치할 경우 설치비의 일부를 정부가 보조지원 하는 사업

건물지원사업

일반건물에 신·재생에너지 설비 설치시 설치비의 일정부분을 정부에서 무상 보조·지원하는 사업 (주택, 국가소유건물을 제외한 모든 건물에 해당함)

04

자동승강조명시스템

Auto Lift Lighting System

04 Auto Lift Lighting System

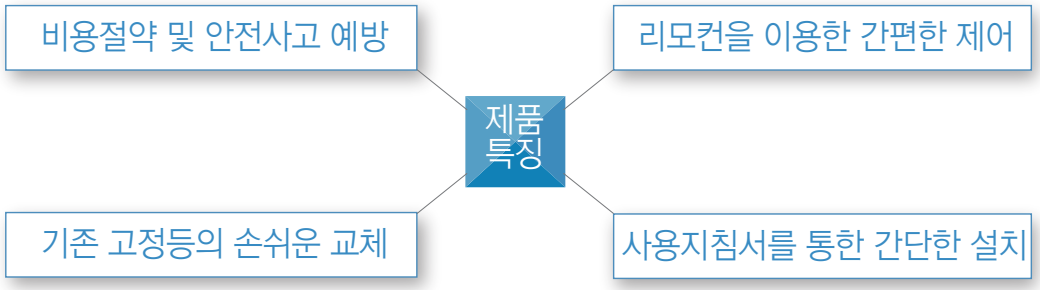
자동승강조명시스템

AUTO LIFT LIGHTING SYSTEM

▶ 제품소개

조명기구를 자동승강조명시스템에 부착하여 수직 상·하 리프팅이 가능한 조명시스템으로 유·무선 제어시스템을 통해 개별 및 그룹의 리프팅과 램프의 점소등이 자유로워 유지보수의 편리성과 안정성을 확보한 제품

▶ 제품특징



ALS-CC [케이블형]

- 몸체부분 하강 (구동장치 + 조명부)
- 사용높이 : 17M
- 제품무게 : 15kg
- 그룹설정 시 사용자가 원하는 구역으로 그룹 구성 가능
- 비상하강 기능 포함
- 바닥면 조도조절 가능
- 현장별 자동하강 높이 Setting 기능
- 그룹제어와 개별제어, 전체제어 가능
- 하강 시 램프 점등

ALS-CCR [케이블형]

- 조명부분 하강
- 사용높이 : 17M
- 제품무게 : 15kg
- 그룹설정 시 사용자가 원하는 구역으로 그룹 구성 가능
- 바닥면 조도조절 가능
- 현장별 자동하강 높이 Setting 기능
- 그룹제어와 개별제어, 전체제어 가능
- 하강 시 램프 점등

결합가능 조명

메탈램프

LED

비대칭 조명

무전극 램프

플리즈마(PLS)

2등용 / 4등용

2등용

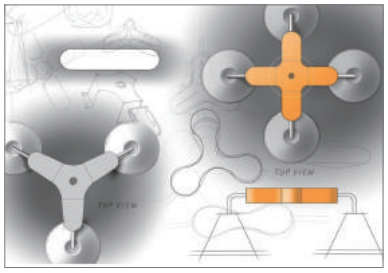
4등용

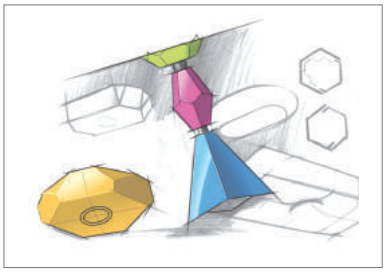
04 Auto Lift Lighting System

자동승강조명시스템

NEW AUTO LIFT LIGHTING SYSTEM

▶제품소개 소비자를 주목시킬 수 있는 조형적이고 감성적인 디자인과 기능에 따른 실용적 소재를 접목하여 개발중인 와이어타입 자동승강조명시스템





Concept Design1

Concept Design 2

Concept Design 3

04 Auto Lift Lighting System

LED 투광등

ABM-HL-SERIES

▶ 제품소개

· 기존 나트륨, 메탈할라이드 램프(400W)대비 전기료 절감
층고가 높은 공장, 체육관 조명에 적합
실내 외 다양한 공간에 설치 가능한 산업용 조명
높은 구조 안전성
프리즈메틱 패턴 적용을 통한 눈부심 현상 저감
확산성 증대로 균제도 향상

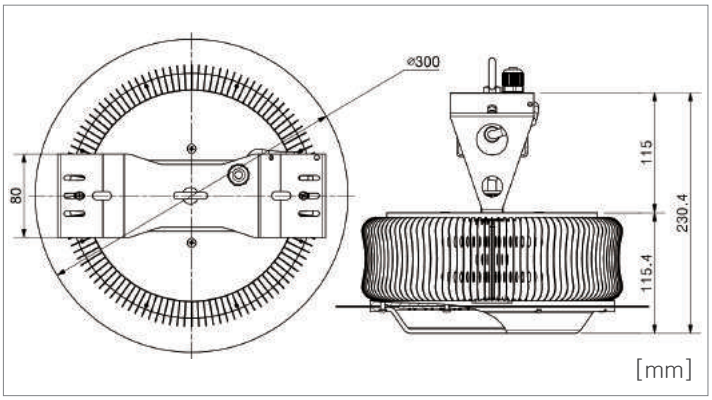
광효율 [lm/W]	상관색온도[K]	연색성[Ra]	방수방진 [IP]
100 ↑	5700 ↑	75 ↑	65 ↑

▶ Specification

MODEL	소비전력(W)	정격전압 (V)	총광속 (lm)	광효율 (lm/W)	색온도 (K)	연색성 (Ra)	정격수명 (Hr)	동작온도 (℃)
ABM-HL155	155W	AC 220V	15,500↑	100 ↑	5,700	75 ↑	30,000	-30~50
ABM-HL180	180W	AC 220V	18,000↑	100 ↑	5,700	75 ↑	30,000	-30~50
ABM-HL200	200W	AC 220V	20,000↑	100 ↑	5,700	75 ↑	30,000	-30~50

▶ Installation

▶ Dimension



무한한 자연에너지를 품은 에이비엠의 기술

04 Auto Lift Lighting System

전동콘센트

▶ 제품소개 수직 상·하 리프팅이 가능한 천장 매립형 전동 콘센트로 공간활용 및 인테리어에 뛰어난 자동제어형 콘센트

인테리어 효과 | 간단한 설치 | 간편한 사용 | 자동제어 가능 | 효율적인 공간활용

▶ 제품특징
- 천장매립형 콘센트하우징으로 외관이 깔끔함.
- 바닥덕트 공사가 필요없어 경제적이며 보행에 전혀 지장이 없음.
- 길이 조절 시 간단히 당겨서 사용이 가능함.
- 권취릴, 롤러 재질 등 상호장력의 이상적인 조합으로 최적의 유연한 동작이 가능함.
- 과학실, 실험실 등에 적합한 현대형 자동제어형 콘센트

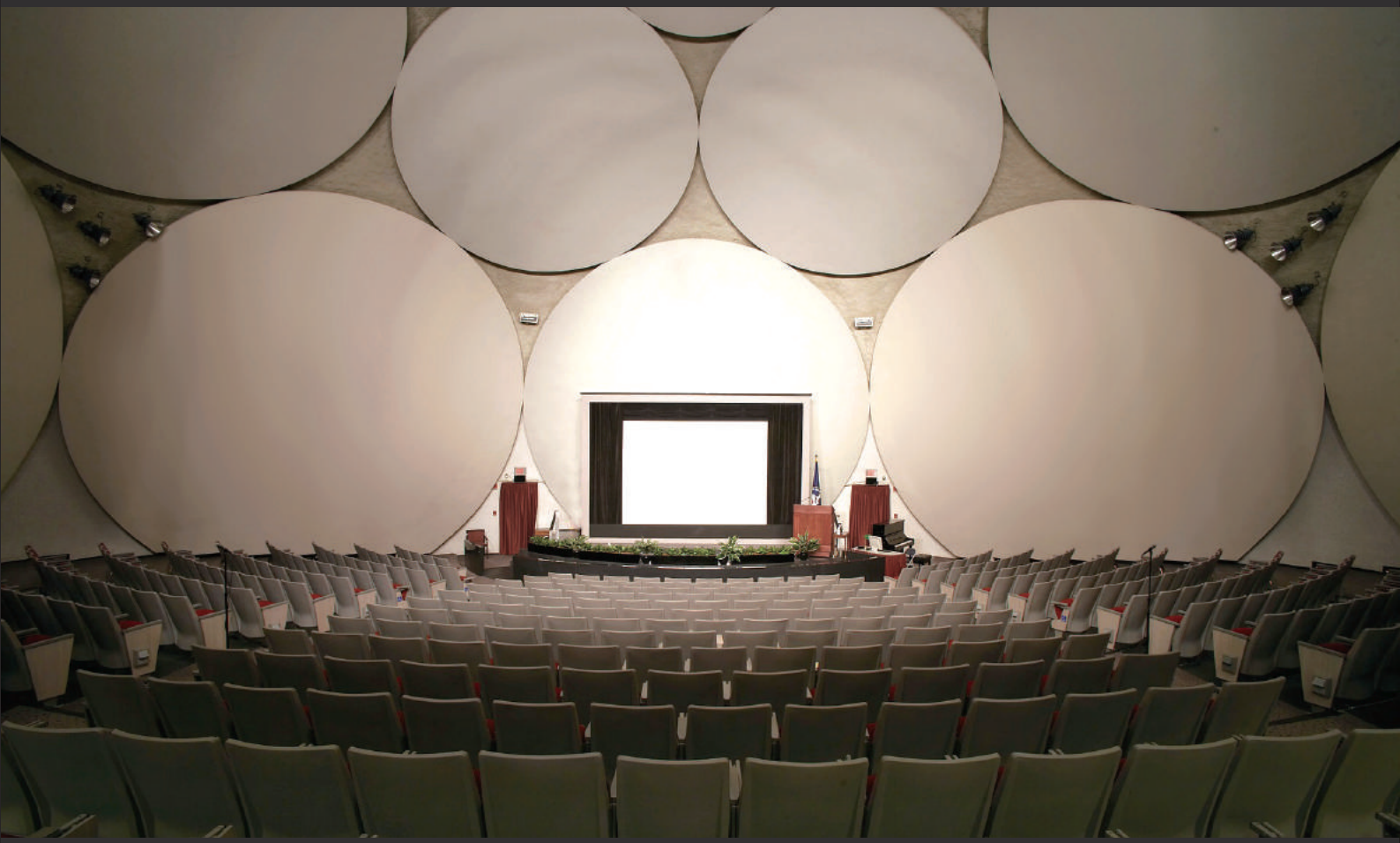
▶ 제품구성 및 기능

제품구성	기 능
본 체	· 허용전류 : 220V 12A · 구동모터 : AC기어드 모터 · 구동속도 : 18RPM/MIN · 제품중량 : 5KG · 전선재질 : 고강도 고인성 내열 실리콘 전선
콘센트	· 사용 콘센트 : 접지 4구 · 케이스재질 : SUS304S 1.6T · 제품중량 :1KG · 사용전선 : 1.75SQ X 3C
콘센트하우징	· 하우징 재질 : 알루미늄 · 도장방법 : 정전 분체 도장
콘트롤러	· 케이스 재질 : 알루미늄 · 사용전압 : DC24V · 사용버튼 : LED 터치 버튼 · 제품규격 : 250 X 200 X 60 · 회로수 : 9회로 / 12회로

05

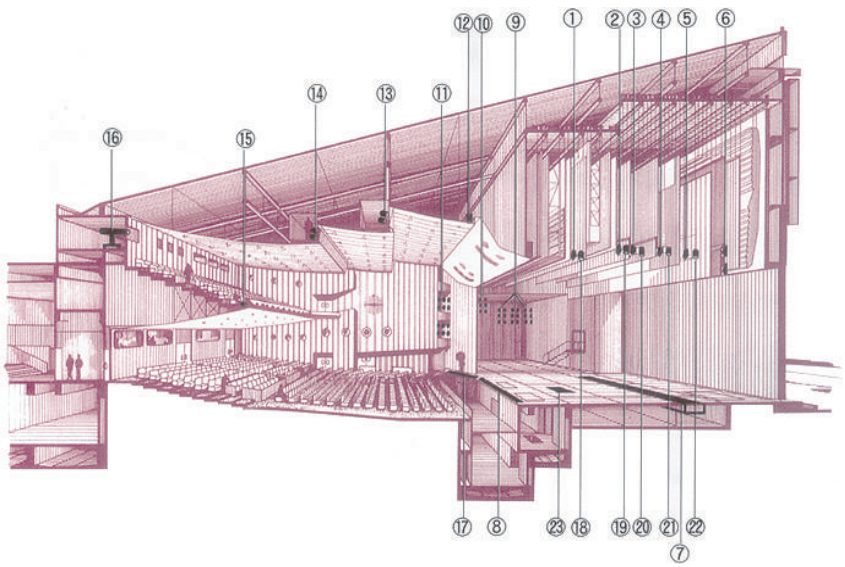
무대장치

Stage System



05 Stage System

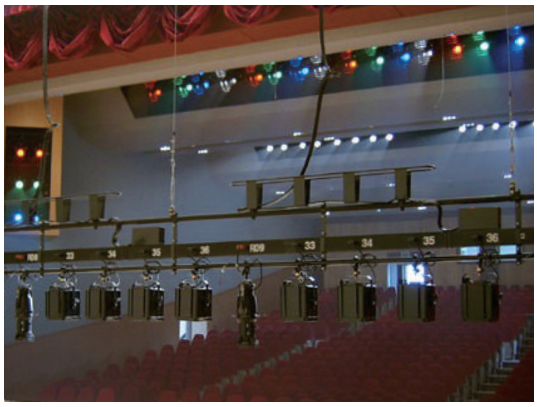
무대장치



1~5	BORDER LIGHT
6	UPPER HORIZON LIGHT
7	LOWER HORIZON LIGHT
8	FOOT LIGHT
9	TOWER SPOT LIGHT(R.L)
10	TOMETAL SPOT LIGHT(R.L)
11	FRONT SIDE SPOT LIGHT(R.L)
12	TOP LIGHT
13~14	CEILNG SPOT LIGHT
15	APRON STAGE SPOT LIGHT
16	FOLLOW SPOT LIGHT
17	FOOT LIGHT
18~22	SUSPENSION SPOT LIGHT
23	FLOOR POCKET

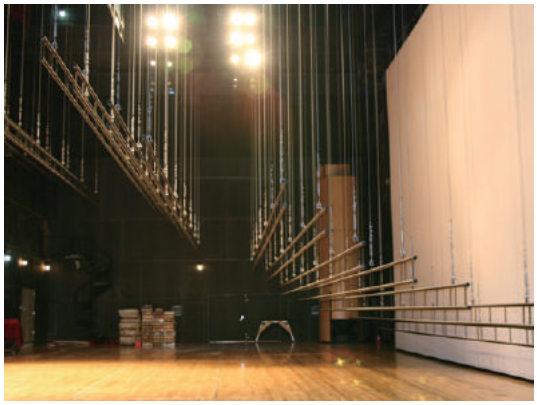
무대기계

공연에 필요한 셋트, 커튼, 조명기구 및 무대의 상, 하, 좌, 우 이동 및 회전, 경사, 계단 등을 설치하여 연출효과를 최대화 하는 기계 설비



무대조명

일반 무대에 강연, 세미나, 연극, 음악회, 쇼 등 각종 공연예술을 개최할 수 있도록 한 주조작반, 디머, 조명기구로 구성된 장치



무대막

무대와 객석을 시각 및 청각적으로 차단할 수 있도록 무대전단에 설치하여 승하강되는 장치

06

G2B등록현황 / 주요실적

별과 은하수가 사라지는 지구의 미래는 어떤 것일까?

G2B등록현황

▶ 태양광발전시스템 (SSS적용) | 조달우수제품

TYPE	규 격	물품식별번호
ABM-SSS-SS-SM-06	5.94kW, 계통연계형(일반형)	22891223
ABM-SSS-SS-SM-09	8.91kW, 계통연계형(일반형)	22891224
ABM-SSS-SS-SM-12	11.88kW, 계통연계형(일반형)	22891225
ABM-SSS-SS-SM-15	14.85kW, 계통연계형(일반형)	22891226
ABM-SSS-SS-SM-18	17.82kW, 계통연계형(일반형)	22891227
ABM-SSS-SS-SM-21	20.79kW, 계통연계형(일반형)	22891228
ABM-SSS-SS-SM-24	23.76kW, 계통연계형(일반형)	22891229
ABM-SSS-SS-SM-27	26.73kW, 계통연계형(일반형)	22891293
ABM-SSS-SS-SM-30	29.70kW, 계통연계형(일반형)	22891230
ABM-SSS-SS-SM-33	32.67kW, 계통연계형(일반형)	22891231
ABM-SSS-SS-SM-36	35.64kW, 계통연계형(일반형)	22891232
ABM-SSS-SS-SM-39	38.61kW, 계통연계형(일반형)	22891233
ABM-SSS-SS-SM-42	41.58kW, 계통연계형(일반형)	22891234
ABM-SSS-SS-SM-45	44.55kW, 계통연계형(일반형)	22891235
ABM-SSS-SS-SM-48	47.52kW, 계통연계형(일반형)	22891236
ABM-SSS-SS-SM-51	50.49kW, 계통연계형(일반형)	22891237
ABM-SSS-SS-SM-54	53.46kW, 계통연계형(일반형)	22891238
ABM-SSS-SS-SM-57	56.43kW, 계통연계형(일반형)	22891249
ABM-SSS-SS-SM-60	59.40kW, 계통연계형(일반형)	22891250
ABM-SSS-CT-SM-06	5.94kW, 전선덕트형	22891251
ABM-SSS-CT-SM-09	8.91kW, 전선덕트형	22891252
ABM-SSS-CT-SM-12	11.88kW, 전선덕트형	22891253
ABM-SSS-CT-SM-15	14.85kW, 전선덕트형	22891254
ABM-SSS-CT-SM-18	17.82kW, 전선덕트형	22891255
ABM-SSS-CT-SM-21	20.79kW, 전선덕트형	22891256
ABM-SSS-CT-SM-24	23.76kW, 전선덕트형	22891257
ABM-SSS-CT-SM-27	26.73kW, 전선덕트형	22891258
ABM-SSS-CT-SM-30	29.70kW, 전선덕트형	22891259
ABM-SSS-CT-SM-33	32.67kW, 전선덕트형	22891260

TYPE	규 격	물품식별번호
ABM-SSS-CT-SM-36	35.64kW, 전선덕트형	22891261
ABM-SSS-CT-SM-39	38.61kW, 전선덕트형	22891262
ABM-SSS-CT-SM-42	41.58kW, 전선덕트형	22891263
ABM-SSS-CT-SM-45	44.55kW, 전선덕트형	22891264
ABM-SSS-CT-SM-48	47.52kW, 전선덕트형	22891265
ABM-SSS-CT-SM-51	50.49kW, 전선덕트형	22891266
ABM-SSS-CT-SM-54	53.46kW, 전선덕트형	22891267
ABM-SSS-CT-SM-57	56.43kW, 전선덕트형	22891268
ABM-SSS-CT-SM-60	59.40kW, 전선덕트형	22891269
ABM-SSS-RS-SM-06	5.94kW, 건물일체형	22891270
ABM-SSS-RS-SM-09	8.91kW, 건물일체형	22891271
ABM-SSS-RS-SM-12	11.88kW, 건물일체형	22891272
ABM-SSS-RS-SM-15	14.85kW, 건물일체형	22891273
ABM-SSS-RS-SM-18	17.82kW, 건물일체형	22891274
ABM-SSS-RS-SM-21	20.79kW, 건물일체형	22891275
ABM-SSS-RS-SM-24	23.76kW, 건물일체형	22891276
ABM-SSS-RS-SM-27	26.73kW, 건물일체형	22891278
ABM-SSS-RS-SM-30	29.70kW, 건물일체형	22891279
ABM-SSS-RS-SM-33	32.67kW, 건물일체형	22891280
ABM-SSS-RS-SM-36	35.64kW, 건물일체형	22891281
ABM-SSS-RS-SM-39	38.61kW, 건물일체형	22891282
ABM-SSS-RS-SM-42	41.58kW, 건물일체형	22891283
ABM-SSS-RS-SM-45	44.55kW, 건물일체형	22891284
ABM-SSS-RS-SM-48	47.52kW, 건물일체형	22891285
ABM-SSS-RS-SM-51	50.49kW, 건물일체형	22891286
ABM-SSS-RS-SM-54	53.46kW, 건물일체형	22891287
ABM-SSS-RS-SM-57	56.43kW, 건물일체형	22891288
ABM-SSS-RS-SM-60	59.40kW, 건물일체형	22891289

G2B등록현황

▶ 태양광발전시스템

TYPE	규 격	물품식별번호
ABM-FR3kW	3kW, 지지대	22323554
ABM-FR5kW	5kW, 지지대	22067329
ABM-FR10kW	10kW, 지지대	22067330
ABM-FR15kW	15kW, 지지대	22067331
ABM-FR20kW	20kW, 지지대	22067332
ABM-FR25kW	25kW, 지지대	22067333
ABM-FR30kW	30kW, 지지대	22067334
ABM-FR35kW	35kW, 지지대	22067335
ABM-FR40kW	40kW, 지지대	22067336
ABM-FR45kW	45kW, 지지대	22067337
ABM-FR50kW	50kW, 지지대	22067338
ABM-3kW	3kW, 계통연계형	22323555
ABM-5kW	5kW, 계통연계형	22063763
ABM-10kW	10kW, 계통연계형	22063754
ABM-15kW	15kW, 계통연계형	22063755
ABM-20kW	20kW, 계통연계형	22063756
ABM-25kW	25kW, 계통연계형	22063757
ABM-30kW	30kW, 계통연계형	22063758
ABM-35kW	35kW, 계통연계형	22063759
ABM-40kW	40kW, 계통연계형	22063760
ABM-45kW	45kW, 계통연계형	22063761
ABM-50kW	50kW, 계통연계형	22063762
ABM-RTU	모니터링시스템	22067328

▶ 친환경 태양조명시스템

TYPE	규 격	물품식별번호
ABM-SL-T2	1150 X 800, 렌즈케이블형	22457558
SL-T2-POF	광전송장치	22619044
SL-T2-D2	610 X 310 X 70, 산광부	22724921

▶ 자동승강조명시스템

TYPE	규 격	물품식별번호
ALS-CC	컨트롤러	22593588
ALS-CC400M	1 등용 MHL 400W(250)	22594835
ALS-CC350M	1 등용 고효율	22594851
ALS-CC120L	1 등용 LED 120W	22594850
ALS-CC150L	1 등용 LED 150W	22594849
ALS-STC	터치리모컨	22210311
ALS-PIS	매입 소, 4~6회로	22210307
ALS-PIM	매입 중, 7~9회로	22210306
ALS-PIL	매입 대, 10~12회로	22210305
ALS-POS	노출 소, 4~6회로	22210310
ALS-POM	노출 중, 7~9회로	22210309
ALS-POL	노출 대, 10~12회로	22210308

▶ 전동천장콘센트

TYPE	규 격	물품식별번호
ALS-AC	전동콘센트	22593589
ALS-PAC9	250 X 200 X 60 (9 회로)	22593559
ALS-PAC12	250 X 200 X 60 (12 회로)	22593560

주요실적

건물일체형 태양광발전시스템 (BIPV)

- 남극세종과학기지
- 울주군 국민체육센터
- 밀양 배드민턴장
- 가촌초등학교
- 에이비엠솔라2호 태양광발전소

고정식 태양광발전시스템 (PV)

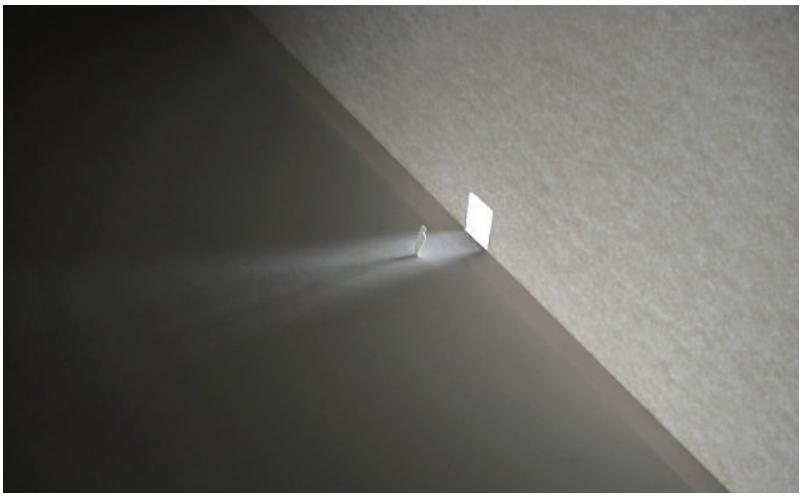
- 동화엔텍 화전공장
- 신선대부두
- 남양주 유기농박물관
- 서귀포시 제2청사
- 기장하수처리장
- 하남미사 2초 3초 2중학교

친환경 태양광조명시스템

- 동화엔텍 화전공장
- 덴소코리아 일렉트로닉스
- 월성사택 종합복지관
- 동평여자중학교
- 울산과학관

자동승강조명장치

- 보성 자연휴양림 다목적강당
- 세종시 정부청사
- 정읍시 장애인체육관
- 온산복합커뮤니티센터
- 부산 신항 세관검사장
- 거제여자중학교



제작일 : 2018.03.27

디자인 : (주)에이비엠 기획부 김수완