

제481호(1/2)

국제공인시험기관인정서

기 관 명 : 삼성엘이디주식회사

대 표 자 : 김 재 권

법 인 등 록 번 호 : 135811-0164300

사업자등록번호 : 135-86-01667

법 인 주 소 : 경기 수원시 영통구 매탄3동 314

사 업 장 소 재 지 : 경기 수원시 영통구 매탄3동 314

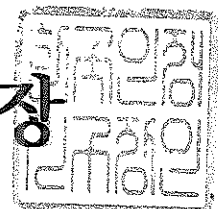
유효 기 간 : 2011년 6월 23일 ~ 2015년 6월 22일

인정분야 및 범위 : 3. 전기시험 3.013 에너지효율

상기 시험기관을 KS Q ISO/IEC 17025:2006 인정요건 및 국가표준
기본법 제23조의 규정에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한
ISO-ILAC-IAF 공동성명(2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에
대한 기술적 능력과 시험기관 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.

2011년 6월 23일

한 국 인 정 기 구 장



“이면기재사항”

1. 2011. 6. 23 : 최초인정[3.전기시험(3.013 에너지효율 3개)]



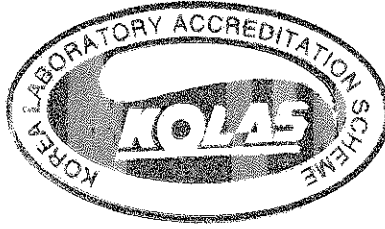
No. 481(2/2)

3. 전기시험

3.013 에너지효율

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
CIE127 : 2007	Measurement of LEDs <제외항목> Cl.5 : Measurement of Averaged LED Intensity	적분구 직경 : 25 cm 내부 반사율 : 97 % ~ 98 % 소비전력 : 0 W ~ 20 W 분광 감도 범위 : 200 nm ~ 800 nm
IES LM-79-08	Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products	- 대형 배광측정 시스템 광도 : 0 cd ~ 80 000 000 cd 소비전력 : 0 kW ~ 1.75 kW - 중형 배광측정 시스템 광도 : 0 cd ~ 170 000 000 cd 소비전력 : 0 W ~ 500 W - 소형 배광측정 시스템 광도 : 0 cd ~ 200 000 cd 소비전력 : 0 W ~ 500 W - 적분구 시스템 분광 감도 범위 : 380 nm ~ 780 nm 소비전력 : 0 W ~ 500 W
IES LM-80-08	Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources	Voltage : 0 V ~ 60 V and Current : 0 A ~ 33 A Voltage : 0 V ~ 40 V and Current : 0 A ~ 50 A 챔버 내 온도 : 0 °C ~ 200 °C

끝.



No. 481(1/2)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Name of Laboratory : SAMSUNG LED Co., Ltd.

Representative : Kim Jae Kwon

Address of Headquarters : 314, Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu,
Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea

Address of Laboratory : 314, Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu,
Suwon-City, Gyeonggi-Do, Korea

Duration : June 23, 2011 ~ June 22, 2015

Scope of Accreditation : 3. Electrical Test 3.013 Energy Efficiency

(Scope of Accreditation is described in the accompanying Annex)

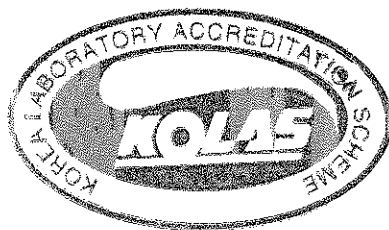
This testing laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025 : 2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated 8 January 2009).

June 23, 2011

Huh. Kyung

Administrator,

Korea Laboratory Accreditation Scheme(KOLAS)



No. 481(2/2)

3. Electrical Test

3.013 Energy Efficiency

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
CIE127 : 2007	Measurement of LEDs <Exception> Cl.5 : Measurement of Averaged LED Intensity	integrating sphere diameter : 25 cm internal reflectance : 97 % ~ 98 % power consumption : 0 W ~ 20 W spectral sensitivity range : 200 nm ~ 800 nm
IES LM-79-08	Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products	-GonioPhotometer (Large Size) luminous intensity : 0 cd ~ 80 000 000 cd power consumption : 0 kW ~ 1.75 kW -GonioPhotometer (Medium Size) luminous intensity : 0 cd ~ 170 000 000 cd power consumption : 0 W ~ 500 W -GonioPhotometer (Small Size) luminous intensity : 0 cd ~ 200 000 cd power consumption : 0 W ~ 500 W -Integral Sphere system Spectral Range : 380 nm ~ 780 nm power consumption : 0 W ~ 500 W
IES LM-80-08	Measuring Lumen Maintenance of LED Light Sources	Voltage : 0 V ~ 60 V and Current : 0 A ~ 33 A Voltage : 0 V ~ 40 V and Current : 0 A ~ 50 A Chamber temperature : 0 °C ~ 200 °C

The end.