

## KOLAS 공인시험기관 인정서

### 재단법인 한국조명ICT연구원

인 정 번 호 : KT099

법인등록번호 : 111422-0009012  
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)경기도 부천시 원미구 도약로 261 에이동 301-310호  
403-408호 지03호  
(소재지-1)경기도 부천시 길주로 1-1  
(소재지-2)전라북도 익산시 동서로 370 익산종합비즈니스센터  
B102호, 201-204호, 301호  
(부속시설-1)경기도 부천시 길주로 1-1

최초인정일자 : 1999년 12월 30일

인정유효기간 : 2021년 12월 19일 ~ 2025년 12월 18일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2021년 10월 19일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구  
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

## 03. 전기시험

### 03.004 전기재료 및 부품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60695-10-2:2014	전기재료 및 부품	Fire hazard testing - Part 10-2: Abnormal heat - Ball pressure test method	시험온도 200 °C 이하	소재지	N
KC 60112:2015	전기재료 및 부품	전기용품안전기준: 습한 조건하에서의 고체절연 재료 비교 트레킹지수 및 내트래킹지수 시험방법 (제외항목) 7.3 시험용액: 용액 B	AC 600 V 이하	소재지	N
KS C 8305:2011	전기재료 및 부품	배선용 꽃음 접속기 (제외항목) 2.1 적용범위: 산업용 콘센트 및 플러그 (KS C IEC 60309-1) 5.11 방수형 꽃음 접속기	AC 440 V 이하, 32 A 이하	소재지	N
KS C IEC 60695-10-2:1995	전기재료 및 부품	환경 시험 방법(전기·전자) 내화성 시험 - 불 프레스 시험 방법	시험온도 200 °C 이하	소재지	N
KS C IEC 60695-2-11:2014	전기재료 및 부품	화재 위험성 시험 - 제 2-11부: 글로/핫 와이어 시험 방법 - 최종 제품에 대한 글로 와이어 인화성 시험 방법	시험온도 960 °C 이하	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

## 03. 전기시험

### 03.007 가정용 전기기기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 60065:2014 / A11:2017	가정용 전기기기	Audio, video and similar electronic apparatus - safety requirements  (Exception) 6.1 Ionizing radiation 6.2 Laser radiation (test) 6.3 Light emitting diodes (LEDs) (test) 7 Heating under normal operating conditions (Three phase voltage supply system) 8.17 Endurance test for wound components 8.21 Mandrel test 12.3 Remote control devices held in hand 13.4 Creepage distances - (Proof tracking index test) 13.5 Printed board (test) 13.6 Jointed insulation (test) 13.7 Enclosed and sealed parts (test) 14.2 Resistors (test) 14.3 Capacitors and RC-units (test) 14.5 High voltage components and assemblies (test) 14.6 Protective devices (Test according to IEC 60730 series, IEC 60691, IEC 60707 and IEC 60127 series) 14.7 Switch (IEC 61058-1 test) 14.8 Safety interlocks (2.8.7.2 and 2.8.7.3 test of IEC 60950-1) 14.12 Optocouplers (test)	Input Voltage : Max. AC 300 V (Single phase) Max. DC 100 V Input Frequency: (50/60) Hz Input Power: Max. 4 kW Withstanding voltage:Max. 5 kV Temperature:(0 ~ 200) °C, Humidity: Max. 95 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		14.13 Surge suppression varistors (test) 15.1 Plugs and sockets (test) 16.3 External flexible cords (IEC 60227-2 test) 18 Mechanical strength of picture tubes and protection against the effects of implosion 19.6.2 Fragmentation test 20.2.4 b) test Annex A Additional requirements for apparatus with protection against splashing water Annex H Insulated winding wires for use without interleaved insulation			

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	가정용 전기기기	<p>Information technology equipment - Safety - Part 1 : General requirements</p> <p>(Exception)</p> <p>1.5.6 Capacitors bridging insulation (test)</p> <p>1.5.9 Surge suppressors (test)</p> <p>2.8.7.2 Overload test</p> <p>2.8.7.3 Endurance test</p> <p>2.10.4 Creepage distances (CTI test)</p> <p>2.10.5.4 Semiconductor devices (test)</p> <p>2.10.5.5 Cemented joints</p> <p>2.10.5.8 Non-separable thin sheet material</p> <p>2.10.6.2 Coated printed boards (test)</p> <p>2.10.6.3 Insulation between conductors on the same inner surface of a printed board (test)</p> <p>2.10.6.4 Insulation between conductors on different surfaces of a printed board (test)</p> <p>2.10.7 Component external terminations (test)</p> <p>2.10.8 Tests on coated printed boards and coated components</p> <p>2.10.9 Thermal cycling (test)</p> <p>2.10.10 Test for Pollution Degree 1 environment and for insulating compound (test)</p> <p>2.10.11 Tests for semiconductor devices and for</p>	<p>Input Voltage : Max. AC 300 V (Single phase) Max. DC 100 V</p> <p>Input Frequency: (50/60) Hz</p> <p>Input current: Max. 20 A</p> <p>Withstanding voltage: Max. 5 kV</p> <p>Protective earth continuity: Max. 32 A</p> <p>Temperature: (0 ~ 200) °C</p>	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		cemented joints (test) 3.2.5.1 AC power supply cords (test) 4.2.8 Cathode ray tube 4.2.9 High pressure lamps 4.3.10 4.3.12 test 4.3.12 Flammable liquids 4.3.13.2 Radiation 4.3.13.3 Effect of UV radiation on materials (test) 4.3.13.4 Human exposure to UV radiation (test) 4.3.13.5 Laser (including laser diodes) and LEDs (test) 4.5 Thermal requirements (3 phase voltage supply system) 4.6.2 Bottoms of fire enclosure (Bottoms of fire enclosure (Distillate fuel oil as described in Annex A.3) Annex A.3 Hot flaming oil test Annex B.9 Test for three-phase motors Annex H Ionizing radiation (test) Annex K Thermal controls (test) Annex T Guidance on protection against ingress of water (Test) Annex Q Voltage dependent resistors (VDRs) Annex U Insulated winding wires for use without interleaved insulation (test) Annex Y Ultraviolet light conditioning test (test) Annex AA Mandrel test Annex CC Integrated			

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		circuit (IC) current limiters			

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 62368- 1:2020 + A11:2020	가정용 전기기 기	Audio/video, information and communication technology equipment - Part1:Safety requirements  (Exception) 5.4.1.5.2 Test for pollution degree 1 environment and for an insulating compound (test) 5.4.1.5.3 Thermal cycling test procedure (test) 5.4.2.3.2.5 Determining transient voltage levels by measurement. a) Transient voltage from an AC mains (test) 5.4.3.3 Material group and CTI (test) 5.4.4.3 Insulating compound forming solid insulation (test) 5.4.4.4 Solid insulation in semiconductor devices (test) 5.4.4.5 Insulating compound forming cemented joints (test) 5.4.4.6.3 Non- separable thin sheet material (test) 5.4.4.6.4 Standard test procedure for non-separable thin sheet material (test) 5.4.4.6.5 Mandrel test (test) 5.4.4.7 Solid insulation in wound components (test) 5.4.4.9 Solid insulation requirements at frequencies higher than 30 kHz (test) 5.4.7 Tests for	Input Voltage :Max. AC 300 V (Single phase) Max. DC 100 V Input Frequency: (50/60) Hz Input current: Max. 20 A Withstanding voltage:Max. 5 kV Protective earth continuity:Max. 32 A Temperature:(0 ~ 200) °C	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		semiconductor components and for cemented joints (test) 5.5.2 Capacitors and RC units (test) 8.5.5 High pressure lamps (test) 10.3 Safeguards against laser radiation (IEC 60825 series test) 10.4 Safeguards against optical radiation from lamps and lamp systems (including LED types) (IEC 62471 series test) 10.5 Safeguards against X-radiation (test) 10.6 Safeguards against acoustic energy sources (test) Annex C UV radiation (test) Annex G.1.2 (IEC 61058-1 test) Annex G.2.1 (IEC 61810-1 test) Annex G.2.2 Overload test Annex G.3.1 Thermal cut-offs (IEC 60730-1 test) Annex G.3.2 Thermal links (IEC 60691 test) Annex G.3.3 PTC thermistors (IEC 60730-1 test) Annex G.5 Wound components G.7 Mains supply cords (IEC 60227 test) Annex G.8 Varistors (test) Annex G.9 Integrated circuit(IC) current limiters (test) Annex G.11 Capacitors and RC units (IEC 60384-14 test) Annex G.12 Optocouplers (IEC 60747 series test)			

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Annex G.13.3 Coated printed boards (test) Annex G.13.4 Insulation between conductors on the same inner surface (test) Annex G.13.5 Insulation between conductors on different surfaces (test) Annex G.13.6 Tests on coated printed boards (test) Annex G.14 Coatings on component terminals (test) Annex G.15 Pressurized liquid filled components Annex G.16 IC that includes a capacitor discharge function (ICX) (test) Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation (test) Annex K.6.1 Endurance requirement (test) Annex K.7.2 Overload test (test) Annex K.7.3 Endurance requirement (test) Annex M.7 Risk of explosion from lead acid and NiCd batteries Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark sources of batteries with aqueous electrolyte Annex S Distillate fuel oil as described in annex S.3.2 Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion			

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		(test) Annex Y.2 Ultraviolet light conditioning test Annex Y.3 Construction requirements for outdoor enclosures (test) Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression test Annex Y.4.5 Oil resistance (test) Annex Y.5 Protection from moisture			

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60065:2014	가정용 전기기 기	Audio, video and similar electronic apparatus - safety requirements  (Exception) 6.1 Ionizing radiation 6.2 Laser radiation (test) 6.3 Light emitting diodes (LEDs) (test) 7 Heating under normal operating conditions (Three phase voltage supply system) 8.17 Endurance test for wound components 8.21 Mandrel test 12.3 Remote control devices held in hand 13.4 Creepage distances - (Proof tracking index test) 13.5 Printed board (test) 13.6 Jointed insulation (test) 13.7 Enclosed and sealed parts (test) 14.2 Resistors (test) 14.3 Capacitors and RC-units (test) 14.5 High voltage components and assemblies (test) 14.6 Protective devices (Test according to IEC 60730 series, IEC 60691, IEC 60707 and IEC 60127 series) 14.7 Switch (IEC 61058-1 test) 14.8 Safety interlocks (2.8.7.2 and 2.8.7.3 test of IEC 60950-1) 14.12 Optocouplers (test) 14.13 Surge suppression varistors (test) 15.1 Plugs and	Input Voltage : Max. AC 300 V (Single phase) Max. DC 100 V Input Frequency: (50/60) Hz Input Power: Max. 4 kW Withstanding voltage:Max. 5 kV Temperature:(0 ~ 200) °C, Humidity: Max. 95 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		sockets (test) 16.3 External flexible cords (IEC 60227-2 test) 18 Mechanical strength of picture tubes and protection against the effects of implosion 19.6.2 Fragmentation test 20.2.4 b) test Annex A Additional requirements for apparatus with protection against splashing water Annex H Insulated winding wires for use without interleaved insulation			

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60950-1:2005 + AMD1:2009 + AMD2:2013	가정용 전기기기	Information technology equipment - Safety - Part 1 : General requirements  (Exception) 1.5.6 Capacitors bridging insulation (test) 1.5.9 Surge suppressors (test) 2.8.7.2 Overload test 2.8.7.3 Endurance test 2.10.4 Creepage distances (CTI test) 2.10.5.4 Semiconductor devices (test) 2.10.5.5 Cemented joints 2.10.5.8 Non-separable thin sheet material 2.10.6.2 Coated printed boards (test) 2.10.6.3 Insulation between conductors on the same inner surface of a printed board (test) 2.10.6.4 Insulation between conductors on different surfaces of a printed board (test) 2.10.7 Component external terminations (test) 2.10.8 Tests on coated printed boards and coated components 2.10.9 Thermal cycling (test) 2.10.10 Test for Pollution Degree 1 environment and for insulating compound (test) 2.10.11 Tests for semiconductor devices and for	Input Voltage : Max. AC 300 V (Single phase) Max. DC 100 V Input Frequency: (50/60) Hz Input current: Max. 20 A Withstanding voltage: Max. 5 kV Protective earth continuity: Max. 32 A Temperature: (0 ~ 200) °C	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		cemented joints (test) 3.2.5.1 AC power supply cords (test) 4.2.8 Cathode ray tube 4.2.9 High pressure lamps 4.3.10 4.3.12 test 4.3.12 Flammable liquids 4.3.13.2 Radiation 4.3.13.3 Effect of UV radiation on materials (test) 4.3.13.4 Human exposure to UV radiation (test) 4.3.13.5 Laser (including laser diodes) and LEDs (test) 4.5 Thermal requirements (3 phase voltage supply system) 4.6.2 Bottoms of fire enclosure (Bottoms of fire enclosure (Distillate fuel oil as described in Annex A.3) Annex A.3 Hot flaming oil test Annex B.9 Test for three-phase motors Annex H Ionizing radiation (test) Annex K Thermal controls (test) Annex T Guidance on protection against ingress of water (Test) Annex Q Voltage dependent resistors (VDRs) Annex U Insulated winding wires for use without interleaved insulation (test) Annex Y Ultraviolet light conditioning test (test) Annex AA Mandrel test Annex CC Integrated			

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		circuit (IC) current limiters			



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62368-1:2018	가정용 전기기기	<p>Audio/video, information and communication technology equipment - Part1:Safety requirements</p> <p>(Exception)                      5.4.1.5.2 Test for pollution degree 1 environment and for an insulating compound (test)                      5.4.1.5.3 Thermal cycling test procedure (test)                      5.4.2.3.2.5 Determining transient voltage levels by measurement. a) Transient voltage from an AC mains (test)                      5.4.3.3 Material group and CTI (test)                      5.4.4.3 Insulating compound forming solid insulation (test)                      5.4.4.4 Solid insulation in semiconductor devices (test)                      5.4.4.5 Insulating compound forming cemented joints (test)                      5.4.4.6.3 Non-separable thin sheet material (test)                      5.4.4.6.4 Standard test procedure for non-separable thin sheet material (test)                      5.4.4.6.5 Mandrel test (test)                      5.4.4.7 Solid insulation in wound components (test)                      5.4.4.9 Solid insulation requirements at frequencies higher than 30 kHz (test)                      5.4.7 Tests for</p>	<p>Input Voltage :Max. AC 300 V (Single phase)                      Max. DC 100 V                      Input Frequency: (50/60) Hz                      Input current: Max. 20 A                      Withstanding voltage:Max. 5 kV                      Protective earth continuity:Max. 32 A                      Temperature:(0 ~ 200) °C</p>	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		semiconductor components and for cemented joints (test) 5.5.2 Capacitors and RC units (test) 8.5.5 High pressure lamps (test) 10.3 Safeguards against laser radiation (IEC 60825 series test) 10.4 Safeguards against optical radiation from lamps and lamp systems (including LED types) (IEC 62471 series test) 10.5 Safeguards against X-radiation (test) 10.6 Safeguards against acoustic energy sources (test) Annex C UV radiation (test) Annex G.1.2 (IEC 61058-1 test) Annex G.2.1 (IEC 61810-1 test) Annex G.2.2 Overload test Annex G.3.1 Thermal cut-offs (IEC 60730-1 test) Annex G.3.2 Thermal links (IEC 60691 test) Annex G.3.3 PTC thermistors (IEC 60730-1 test) Annex G.5 Wound components G.7 Mains supply cords (IEC 60227 test) Annex G.8 Varistors (test) Annex G.9 Integrated circuit(IC) current limiters (test) Annex G.11 Capacitors and RC units (IEC 60384-14 test) Annex G.12 Optocouplers (IEC 60747 series test)			

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		Annex G.13.3 Coated printed boards (test) Annex G.13.4 Insulation between conductors on the same inner surface (test) Annex G.13.5 Insulation between conductors on different surfaces (test) Annex G.13.6 Tests on coated printed boards (test) Annex G.14 Coatings on component terminals (test) Annex G.15 Pressurized liquid filled components Annex G.16 IC that includes a capacitor discharge function (ICX) (test) Annex J Insulated winding wires for use without interleaved insulation (test) Annex K.6.1 Endurance requirement (test) Annex K.7.2 Overload test (test) Annex K.7.3 Endurance requirement (test) Annex M.7 Risk of explosion from lead acid and NiCd batteries Annex M.8 Protection against internal ignition from external spark sources of batteries with aqueous electrolyte Annex S Distillate fuel oil as described in annex S.3.2 Annex U Mechanical strength of CRTs and protection against the effects of implosion			

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		(test) Annex Y.2 Ultraviolet light conditioning test Annex Y.3 Construction requirements for outdoor enclosures (test) Annex Y.4.3 Tensile strength and elongation tests Annex Y.4.4 Compression test Annex Y.4.5 Oil resistance (test) Annex Y.5 Protection from moisture			

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
K 60950-1(2.0):2011	가정용 전기기기	전기용품안전기준: 정보기술기기 - 안전 제1부: 일반 요구사항 (제외항목) 1.5.6 절연 가교 캐패시터 (시험) 1.5.9 서지 억제기 (시험) 2.8.7.2 과부하 시험 2.8.7.3 내구성 시험 2.10.4 연면 거리 (CTI test) 2.10.5.4 반도체 장치 (시험) 2.10.5.5 시멘트 접합 2.10.5.8 분리불가 박막 절연물 2.10.6.2 코팅 인쇄회로기판 (시험) 2.10.6.3 인쇄회로기판의 동일 내부면 위 도선 간 절연 (시험) 2.10.6.4 인쇄회로기판의 다른 면 위 도선 간 절연 (시험) 2.10.7 부품 외부 종단 (시험) 2.10.8 코팅 인쇄회로기판과 코팅 부품 시험 2.10.9 열 사이클링 (시험) 2.10.10 오염도 1 환경과 절연 합성물 시험 (시험) 2.10.11 반도체 장비와 시멘트 접합 시험 (시험) 3.2.5.1 교류주전원 코드 (시험) 4.2.8 브라운관 4.2.9 고압램프 4.3.10 4.3.12항의 시험 4.3.12 가연성 액체 4.3.13.2 이온화 방사 4.3.13.3 재질에 대한 자외선 영향 (시험) 4.3.13.4 자외선의 인체 노출 (시험) 4.3.13.5 레이저(LED 포함) (시험) 4.5 열 요구사항 (3상 전원 공급 시스템) 4.6.2 방화용 엔클로우저의 밀면 (부속서 A.3 점화유시험)	Input Voltage : Max. AC 300 V (Single phase) Max. DC 100 V Input Frequency: (50/60) Hz Input current: Max. 20 A Withstanding voltage:Max. 5 kV Protective earth continuity: Max. 32 A Temperature: (0 ~ 200) °C	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		부속서 A.3 점화유시험 부속서 B.9 삼상 전동기 시험 부속서 H 이온화 방사 (시험) 부속서 K 온도조절기 (시험) 부속서 T 방수에 관한 지침 (시험) 부속서 Q 전압 의존 저항기(VDR) 부속서 U 중간 절연 없는 절연 권선 전선 (시험) 부속서 Y 자외선 처리 시험 (시험) 부속서 AA 맨드렐 시험 부속서 CC 통합회로 (IC) 과전류 보호장치의 평가			

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60065:2015	가정용 전기기 기	오디오, 비디오기기 및 이와 유사한 전자기기의 안전  (제외항목) 6.1 이온화 방사 6.2 레이저 방사 (시험) 7 정상 동작상태에서의 온도 상승 (3상 전원공급 시스템) 8.17 추가적인 삽입절연 없이 절연권선을 갖는 권선부품에 대한 내구성 시험 8.21 비분리 얇은 시트 절연의 시험 규정 12.3 손으로 조작하는 원격조정장치 13.4 연면거리(proof tracking index test) 13.5 인쇄회로기판 (시험) 13.6 절연 접합 (시험) 13.7 밀봉 및 용접밀폐 부분 (시험) 14.1 저항 (시험) 14.2 캐패시터 및 R-C 유닛 (시험) 14.4 고전압부품 및 조립품 (시험) 14.5 보호장치 (KC 60730 시리즈, KC 60691, KC 60707 및 KC 60127 시리즈에 따른 시험) 14.6 스위치 (KC 61058-1 시험) 14.7 안전인터록 (K 60950-1의 2.8.7.2 및 2.8.7.3절에 따른 시험) 14.11 오픈커플러 (시험) 14.12 서지억제 배리스터 (시험) 15.1 플러그 및 소켓 (시험) 16 외부 유연성 코드 (KC 60227-2 시험) 18 브라운관의 기계적강도 및 폭축의 영향에 대한 보호 (시험) 19.5.1 파쇄 시험 (시험) 20.1.3 b)항의 시험 부속서 A 물 튀김에 대한	Input Voltage : Max. AC 300 V (Single phase) Max. DC 100 V Input Frequency: (50/60) Hz Input Power: Max. 4 kW Withstanding voltage:Max. 5 kV Temperature:(0 ~ 200) °C, Humidity: Max. 95 % R.H.	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
		보호가 된 기기의 부가적인 요구사항 부속서 H 사이에 끼우는 절연 없이 사용하는 절연된 권선용 전선			



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

## 03. 전기시험

### 03.009 조명기기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ES-6210-0003:2019	조명기기	태양전지식 LED 중저광도 항공장애표시등  <제외> - 5.2.1 (1) 겉모양 및 재료검사 - 5.2.2 구조 검사 - 5.2.7 제어회로 서지 내전압 시험	광도범위 : (0 ~ 9 999 999) cd 전압범위 : - AC 전압 : (0 ~ 300) V - DC 전압 : (0 ~ 300) V 전력 : Max 3 kW 배광 각도 측정범위 : - 수평 : 360° - 수직 : ±120° 항온항습기 : - 온도 : (-55 ~ 125) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 절연저항 : Max 9.99 GΩ	소재지	N
GS-6210-0017:2019	조명기기	태양전지식 LED 고광도 항공장애표시등  <제외> - 5.2.1 (1) 겉모양 및 재료검사 - 5.2.2 구조 검사 - 5.2.6 (2) 축전지 안전성 및 성능시험 - 5.2.7 제어회로 서지 내전압 시험	광도범위 : (0 ~ 9 999 999) cd 전압범위 : - AC 전압 : (0 ~ 300) V - DC 전압 : (0 ~ 300) V 전력 : Max 3 kW 배광 각도 측정범위 : - 수평 : 360° - 수직 : ±120° 항온항습기 : - 온도 : (-55 ~ 125) °C - 습도 : Max 98% R.H. 절연저항 : Max 9.99 GΩ	소재지	N
IEC 60598-1:2014 + AMD1:2017	조명기기	Luminaires - Part 1 : General requirements and tests	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60598-1:2020	조명기기	Luminaires - Part 1: General requirements and tests	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60598-2-1:1979 / AMD1:1987	조명기기	Amendment 1 - Luminaires. Part 2 : Particular requirements. Section One : Fixed general purpose luminaires	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC 60598-2-1:2020	조명기기	Amendment 1 - Luminaires. Part 2 : Particular requirements. Section One : Fixed general purpose luminaires	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC 60598-2-1:2020	조명기기	Luminaires. Part 2: Particular requirements. Section One: Fixed general purpose luminaires	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60598-2-2:2011	조명기기	Luminaires - Part 2-2 : Particular requirements - Recessed luminaires	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60598-2-2:2011	조명기기	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaire	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60598-2-3:2002 + AMD1:2011	조명기기	Luminaires - Part 2-3 : Particular requirements - Luminaires for road and street lighting	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC 60598-2-3:2002 + AMD1:2011	조명기기	Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60598-2-4:2017	조명기기	Luminaires - Part 2-4: Particular requirements - Portable general purpose luminaires	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60598-2-5:2015	조명기기	Luminaires - Part 2-5 : Particular requirements - Floodlights	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 60598-2-5:2015	조명기기	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60598-2-8:2013	조명기기	Luminaires - Part 2-8: Particular requirements - Handlamps	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60598-2-9:1987	조명기기	Luminaires. Part 2-9: Particular requirements. Section Nine: Photo and film luminaires (non-professional)	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
IEC 60838-2-2:2006 + AMD1:2012	조명기기	Miscellaneous lampholders Part2-2 : Particular requirements Connectors for LED - modules	입력전압 : 250 V 입력전류 : 2 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC 60968:2015	조명기기	Self - ballasted fluorescent lamps for general lighting services - Safety requirements	입력전압 : (50 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61347-1:2015 + AMD1:2017	조명기기	Lamp controlgear - Part 1 : General and safety requirements	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC 61347-2-13:2014 + AMD1:2016	조명기기	Lamp controlgear Part2-13 : Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC 62031:2018	조명기기	LED modules for general lighting - Safety specifications	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC 62384:2020	조명기기	DC or AC supplied electronic control gear for LED modules Performance requirements	입력전압 : Max 600 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC 62471:2006	조명기기	Photobiological safety of lamps and lamp systems	복사조도 : (250 ~ 2500) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지-2	N
IEC 62471:2006	조명기기	Photobiological safety of lamps and lamp systems	복사조도 : (200 ~ 1650) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지	N
IEC 62560:2011 + AMD1:2015	조명기기	Self - ballasted LED - lamps for general lighting services by voltage >50 V - Safety specifications	입력전압 : Max 600 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62717:2014 + AMD1:2015 + AMD2:2019	조명기기	LED modules for general lighting - Performance requirements	입력전압 : Max 600 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
IEC TR 62471-2:2009	조명기기	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 2 : Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety	복사조도 : (250 ~ 2500) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지-2	N
IEC TR 62471-2:2009	조명기기	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 2 : Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety	복사조도 : (200 ~ 1650) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지	N
IEC TR 62778:2014	조명기기	Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires	복사조도 : (250 ~ 2500) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지-2	N
IEC TR 62778:2014	조명기기	Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires	복사조도 : (200 ~ 1650) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지	N
K 10005:2011	조명기기	무전극 형광램프에 관한 안전요구사항	입력전압 : Max 600 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 10006:2006	조명기기	PLS 방식의 무전극램프 안전요구사항  <제외> 6.2 누설전파의 전력밀도 6.3 내 방사선, 독성	입력전압 : Max 600 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 10021:2010	조명기기	직관형 LED 램프(컨버터 외장형)용 등기구 - 안전요구사항	접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 20002:2010	조명기기	직관형 LED 램프(컨버터 외장형)용 램프홀더	입력전압 : 50 V 이하 입력전류 : 1 A 이상 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (20 ~ 30) °C - 습도 : (91 ~ 95) % R.H.	소재지	N
K 60061- 1:2011	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡 과 홀더 - 제1부 : 램프 캡	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.H.	소재지	N
K 60061- 2:2011	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡 과 홀더 - 제2부 : 홀더	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
K 60061- 3:2011	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡 과 홀더 - 제3부 : 게이지	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60061-4:2011	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡과 홀더 - 제4부: 지침 및 일반 정보	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60238:2006	조명기기	에디슨 나사형 소켓	소켓 : E11, E12, E14, E17, E26, E27, E39, E40 입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60357:2001	조명기기	텅스텐 할로겐 램프(비차량용)	입력전압 : Max 250 V 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
K 60432-3:2012	조명기기	백열 전구(텅스텐 전구) - 안전 제3부 : 텅스텐 할로겐 램프(비차량용)	정격전력 : Max 200 W 정격전압 : (50 ~ 250) V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60529:2003	조명기기	외관에 따른 보호 등급 분류(IP 코드)	Dust(IP) : 1 ~ 6 Water(IP) : 1 ~ 8	소재지	N
K 60598-2-17:2000	조명기기	조명기구 제2부 : 개별요구사항 제17절 : 무대조명, TV 및 촬영소(실내외용) 조명기구	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60598-2-18:2000	조명기기	조명기구 제2부 : 개별요구사항 제18절 : 수영장용 조명 기구 및 이와 유사한 기 구	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-19:2000	조명기기	조명기구 제2부 : 개별요구사항 제19절 : 공조용 조명기 구(안전요구사항)	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-20:2009	조명기기	조명기구 제2-20부 : 개별요구사 항 - 체인형 조명기구	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-22:2000	조명기기	조명기구 제2-22부 : 비상조명용 등기구에 대한 개별 요구 사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-24:2000	조명기기	조명기구 제2-24부 : 개별 요구사 항 - 표면온도 제한형 조 명기구	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60598-2-25:2000	조명기기	병원과 건강보호원의 병실에서 사용하기 위한 조명기구	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-3:2000	조명기기	조명기구 제2부 : 가로등용 조명기구에 대한 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-4:2006	조명기기	등기구 - 제2-4부 : 이동형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-5:2009	조명기기	제2-5부 : 투광조명기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-6:2006	조명기기	등기구 - 제2-6부 : 필라멘트 램프용 변압기 내장 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60598-2-8:2009	조명기기	조명기구 제2-8부: 충전식 휴대전 등의 안전 요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60598-2-9:2000	조명기기	조명기구 제2부: 개별요구사항 제9절: 사진 및 필름용 조명기구(비전문가용)	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60630:2000	조명기기	백열 전구의 유리구 치수	부표 내 치수 범위	소재지	N
K 60662:2003	조명기기	고압 나트륨램프 - 성능	입력전압 : 180 V 입력전류 : 2 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60695-2-1/0:2003	조명기기	화재시험성 시험 제2부: 시험방법 제1절 / 시트0: 글로우 와이어 시험방법 및 일반 요구사항	960 °C 이하	소재지	N
K 60695-2-1/1:2003	조명기기	화재시험성 시험 제2부: 시험방법 제1절 / 시트1: 글로우 와이어 완제품 시험 및 지침	960 °C 이하	소재지	N
K 60695-2-2:2003	조명기기	화재위험시험 제2부: 시험방법 - 제2절: 니들플레임 시험	960 °C 이하	소재지	N
K 60730-2-3:2010	조명기기	가정용 및 이와 유사한 자동제어장치 제2-3부: 형광램프 안정 기용 과열 보호장치의 개 별요구사항	(0 ~ 300) °C	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60838-1:2011	조명기기	기타 램프 소켓 제1부: 일반 요구사항과 시험	입력전압: 250 V 입력전류: 2 A 접지연속성시험기: 12 V, 30 A 절연내력: 5 kV, 200 mA 절연저항: Max 9.9 GΩ 절연항온습기: - 온도: (-30 ~ 200) °C - 습도: Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60838-2-1:2011	조명기기	기타 램프 소켓 제2부: 제1절: 램프소켓 S14에 대한 개별 요구사항	입력전압: 250 V 입력전류: 2 A 접지연속성시험기: 12 V, 30 A 절연내력: 5 kV, 200 mA 절연저항: Max 9.9 GΩ 절연항온습기: - 온도: (-30 ~ 200) °C - 습도: Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60920:2000	조명기기	자기식 형광등용 안정기에 관한 일반 사항 및 안전요구사항	입력전압: Max 600 V 접지연속성시험기: 12 V, 30 A 절연내력: 5 kV, 200 mA 절연저항: Max 9.9 GΩ 절연항온습기: - 온도: (-30 ~ 200) °C - 습도: Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60923:2006	조명기기	램프 부속품 - 방전등용 안정기(형광램프 제외)의 성능교구사항	입력전압: Max 600 V 접지연속성시험기: 12 V, 30 A 절연내력: 5 kV, 200 mA 절연저항: Max 9.9 GΩ 절연항온습기: - 온도: (-30 ~ 200) °C - 습도: Max 98 % R.H.	소재지	N
K 60926:2001	조명기기	램프 보조장치 - 시동장치(글로우스타터 제외) 일반적인 안전요구사항	입력전압: Max 600 V 접지연속성시험기: 12 V, 30 A 절연내력: 5 kV, 200 mA 절연저항: Max 9.9 GΩ 절연항온습기: - 온도: (-30 ~ 200) °C - 습도: Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 60983:2000	조명기기	소형 전구	입력전압 : Max 130 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61047:2008	조명기기	필라멘트 램프용 직류 또는 교류 입력 전자식 강압 컨버터 - 성능요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61184:2008	조명기기	꽃음형 램프 소켓	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61341:2000	조명기기	반사형 램프의 중앙 빔광도와 빔 각도의 측정 방법	배광시험 - 회전각 : (-90 ~ 90)° - 광도 : (1 ~ 100 000) cd	소재지	N
K 61347-2-10:2009	조명기기	램프 구동장치 제2-10부 : 고주파 냉음극방전관(네온관)용 전자식 인버터 및 컨버터에 대한 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61347-2-11:2009	조명기기	램프 구동장치 제2-11부 : 기타 조명기구용 전자회로의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 61347-2-12:2009	조명기기	램프 구동장치 제2-12부 : 방전 램프용 (형광램프 제외) DC / AC 전원공급 전자식 안정기에 대한 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61347-2-13:2012	조명기기	램프 구동장치 제2-13부 : LED 모듈용 DC / AC 전원 전자 구동 장치에 대한 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61347-2-2:2008	조명기기	램프 구동장치 제2-2부 : 필라멘트 램프용 직류 및 교류 입력 전자식 강압 컨버터의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61347-2-4:2003	조명기기	램프 구동장치 제2-4부 : 일반조명용 직류입력 전자식안정기의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61347-2-5:2003	조명기기	램프 구동장치 제2-5부 : 대중교통 조명용 직류입력 전자식안정기의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
K 61347-2-6:2003	조명기기	램프 구동장치 제2-6부: 직류 입력 항 공기용 전자식안정기 개 별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 61347-2-7:2003	조명기기	램프 구동장치 제2-7부: 직류 입력 비 상등용 전자식안정기 개 별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 62035:2011	조명기기	방전램프 - 안전 (형광램프 제외)	입력전력 : Max 2 000 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
K 62471-1:2009	조명기기	램프와 램프장치의 광생 물학적 안전성	복사조도 : (200 ~ 1 650) nm 복사휘도 : (300 ~ 1 400) nm	소재지	N
K 62471-1:2009	조명기기	램프와 램프장치의 광생 물학적 안전성	복사조도 : (250 ~ 2 500) nm 복사휘도 : (300 ~ 1 400) nm	소재지-2	N
K 62471-2:2012	조명기기	램프와 램프 시스템의 광 생물학적 안전 - 제2부: 광학적 비 레이 저 방사선의 안전에 관한 제조 지침	복사조도 : (200 ~ 1 650) nm 복사휘도 : (300 ~ 1 400) nm	소재지	N
K 62471-2:2012	조명기기	램프와 램프 시스템의 광 생물학적 안전 - 제2부: 광학적 비 레이 저 방사선의 안전에 관한 제조 지침	복사조도 : (250 ~ 2 500) nm 복사휘도 : (300 ~ 1 400) nm	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KC 10023:2020	조명기기	안정기 내장형 LED 램프	입력전압 : (50 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 10023:2020	조명기기	안정기 내장형 LED 램프	입력전압 : (50 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KC 10025:2018	조명기기	형광램프 대체형 LED 램프 - 컨버터 내장형	절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KC 10025:2018	조명기기	형광램프 대체형 LED 램프 - 컨버터 내장형	절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KC 10030 : 2019	조명기기	LED조명 시스템	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max. 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : (91 ~ 95) % R.H.	소재지	N
KC 20001:2015	조명기기	직관형 LED 램프 - 컨버터 외장형 - 안전 및 성능 요구사항	입력전류 : 570 mA 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KC 20001:2015	조명기기	직관형 LED 램프 - 컨버터 외장형 - 안전 및 성능 요구사항	입력전류 : 570 mA 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60061-1:2015	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡 과 소켓 제1부: 램프 캡	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60061-2:2015	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡 과 소켓 제2부: 소켓	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60061-3:2015	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡 과 소켓 제3부: 게이지	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60061-4:2015	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡 과 소켓 제4부: 지침 및 일반정보	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60064:2015	조명기기	가정용 및 이와 유사한 일반조명용의 텅스텐 필라멘트 전구 - 성능요구사항	정격전력 : Max 200 W 정격전압 : (100 ~ 250) V 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KC 60081:2017	조명기기	이중 캡 형광램프 - 성능	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60155:2015	조명기기	형광램프용 글로우스타터	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60188:2015	조명기기	고압 수은램프 - 성능	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 60192:2015	조명기기	저압나트륨 램프 - 성능	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 60238:2015	조명기기	에디슨 나사형 소켓	소켓 : E11, E12, E14, E17, E26, E27, E39, E40 입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60357:2015	조명기기	텅스텐 할로겐 램프(비차량용)	입력전압 : Max 250 V 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 60400:2015	조명기기	형광램프 홀더 및 스타터 홀더	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 10 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60432-1:2015	조명기기	백열전구 제1부: 가정용 및 이와 유사한 조명 기기용 텡스텐 필라멘트 전구	입력전압 : (50 ~ 250) V 입력전력 : Max 1 000 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60432-2:2015	조명기기	백열전구 제2부: 가정용 및 이와 유사한 조명 기기용 텡스텐 할로겐 전구	입력전력 : Max 250 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60432-3:2015	조명기기	백열전구 제3부: 텡스텐 할로겐 램프(비차량용)	입력전압 : 250 V 입력전력 : Max 250 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60529:2015	조명기기	외곽에 따른 보호등급 분류(IP등급)	Dust(IP) : 1 ~ 6 Water(IP) : 1 ~ 8.	소재지	N
KC 60529:2015	조명기기	외곽에 따른 보호등급 분류(IP등급)	Dust(IP): (1 ~ 6) Water(IP): (1 ~ 8)	소재지-2	N
KC 60570 : 2015	조명기기	등기구 전원공급용 트랙 시스템	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max. 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : (91 ~ 95) % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60598-1:2015	조명기기	등기구 제1부: 일반요구사항 및 시험	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-1:2015	조명기기	등기구 제1부: 일반요구사항 및 시험	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H..	소재지-2	N
KC 60598-2-17:2015	조명기기	등기구 제2-17부: 무대조명, TV 및 촬영소(실내·외용) 조명기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-18:2015	조명기기	등기구 제2부: 개별요구사항 - 제 18절: 수영장용 조명 기구 및 이와 유사한 기구	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-19:2015	조명기기	등기구 제2-19부: 공조형 조명 기구(안전요구사항)	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60598-2-1:2015	조명기기	등기구 제2-1부 : 고정형 등기구 개별요구사항	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KC 60598-2-1:2015	조명기기	등기구 제2-1부 : 고정형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-20:2019	조명기기	등기구 제2-20부 : 체인형 조명 기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-22:2015	조명기기	등기구 제2-22부 : 비상등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-24:2015	조명기기	등기구 제2-24부 : 표면온도 제 한형 조명기구 개별요구 사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60598-2-25:2015	조명기기	등기구 제2-25부 : 병원과 건강 보호원의 병실에서 사용 하기 위한 조명기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-2:2015	조명기기	등기구 제2-2부 : 매입형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-2:2015	조명기기	등기구 제2-2부 : 매입형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KC 60598-2-3:2015	조명기기	등기구 제2-3부 : 가로등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-3:2015	조명기기	등기구 제2-3부 : 가로등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60598-2-4:2015	조명기기	등기구 제2-4부 : 이동형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KC 60598-2-4:2015	조명기기	등기구 제2-4부 : 이동형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-5:2015	조명기기	등기구 제2-5부 : 투광조명기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-5:2015	조명기기	등기구 제2-5부 : 투광조명기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KC 60598-2-6:2015	조명기기	등기구 제2-6부 : 필라멘트 램프 용 변압기 내장 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60598-2-6:2015	조명기기	등기구 제2-6부 : 필라멘트 램프 용 변압기 내장 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KC 60598-2-8:2018	조명기기	등기구 제2-8부 : 충전식 휴대전 등의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KC 60598-2-8:2018	조명기기	등기구 제2-8부 : 충전식 휴대전 등 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-9:2015	조명기기	등기구 제2-9부 : 사진 영화용 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60598-2-9:2015	조명기기	등기구 제2-9부 : 사진 영화용 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KC 60662:2015	조명기기	고압 나트륨램프 - 성능	입력전력 : Max 2 000 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 60695-2-2:2015	조명기기	화재위험시험, 제2부 : 시험방법 - 제2절 : 니들 - 프레임 시험	960 °C 이하	소재지	N
KC 60730-2-3:2015	조명기기	가정용 및 이와 유사한 자동 제어장치 제2-3부 : 형광램프 안정기용 과열 보호장치의 개별요구사항	(0 ~ 300) °C	소재지	N
KC 60838-2-1:2015	조명기기	기타램프 소켓 제2-1부 : 램프소켓 S14에 대한 개별요구사항	정격전압 : 250 V 정격전류 : 1 A 램프홀더 : S14 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60838-2-2:2015	조명기기	기타램프 소켓 제2-2부 : LED 모듈형 커넥터에 대한 개별요구사항	정격전압 : 250 V 정격전류 : 1 A 램프홀더 : S14 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60901:2017	조명기기	단일 캡 형광램프 - 성능	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 60921:2015	조명기기	형광램프용 자기식안정기 - 성능요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60923:2015	조명기기	방전램프용 안정기 - 성능요구사항(형광램프용 제외)	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60927:2015	조명기기	시동장치 - 성능요구사항(글로우스타터 제외)	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 60929:2015	조명기기	교류입력 형광램프용 전자식안정기 - 성능요구사항	정격전압 : (100 ~ 250) V 정격전류 : Max 60 W 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 60968:2015	조명기기	안정기 내장형 램프 - 안전요구사항	입력전압 : (50 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 60969:2015	조명기기	안정기 내장형 램프 - 성능요구사항	입력전압 : (100 ~ 250) V 정격전력 : Max 60 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 60983:2014	조명기기	소형 램프	입력전압 : Max 130 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61050:2015	조명기기	무부하 출력전압이 1 000 V 초과하는 관형 방전램프용 변압기(네온변압기) - 일반 및 안전요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61167:2015	조명기기	메탈 할라이드 램프	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KC 61195:2015	조명기기	이중 캡 형광램프 - 안전	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 61199:2015	조명기기	단일 캡 형광램프 - 안전	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61341:2015	조명기기	반사형 램프의 중심빔 세기 및 각도 측정 방법	배광시험 - 회전각 : (-90 ~ 90)° - 광도 : (1 ~ 100 000) cd	소재지	N
KC 61347-1:2015	조명기기	램프구동장치 - 제1부 : 일반 및 안전요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-11:2015	조명기기	램프구동장치 제2-11부 : 기타 등기구용 전자회로의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-13:2015	조명기기	램프구동장치 제2-13부 : LED 모듈용 DC / AC 구동장치 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-1:2015	조명기기	램프구동장치 제2-1부 : 시동장치(글로벌스타터 제외)에 대한 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 61347-2-2:2015	조명기기	램프구동장치 제2-2부: 필라멘트 램프 용 직류 및 교류 입력 전 자식 강압 컨버터의 개별 요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-3:2015	조명기기	램프구동장치 제2-3부: 교류입력 형광 램프용 전자식안정기 개 별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-4:2015	조명기기	램프구동장치 제2-4부: 일반조명용 직 류입력 전자식안정기의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-5:2015	조명기기	램프구동장치 제2-5부: 대중교통 조명 용 직류입력 전자식안정 기의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-6:2015	조명기기	램프구동장치 제2-6부: 직류 입력 항 공기용 전자식 안정기 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KC 61347-2-7:2015	조명기기	램프구동장치 제2-7부: 비상등용 전자식 안정기 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-8:2015	조명기기	램프구동장치 제2-8부: 형광램프용 안정기에 대한 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 61347-2-9:2015	조명기기	램프구동장치 제2-9부: 방전등용 안정기 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 62031:2015	조명기기	일반 조명용 LED 모듈 - 안전요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KC 62035:2015	조명기기	방전램프(형광램프 제외) - 안전	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KC 62384:2014	조명기기	LED 모듈용 DC / AC 구동장치 - 성능요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KS A 0068:2015	조명기기	광원색의 측정방법	x = 0 ~ 0.8 y = 0 ~ 0.9 (50 ~ 100 000) lm	소재지-2	N
KS A 0068:2015	조명기기	광원색의 측정방법	Wavelength range : (380 ~ 780) nm 색온도 : Max. 10 000 K	소재지	N
KS C 0075:2017	조명기기	광원의 연색성 평가 방법	Wavelength range : (380 ~ 780) nm CRI : 0 ~ 100	소재지	N
KS C 0076:1990	조명기기	광원의 분포온도 및 색온도. 상관색온도의 측정방법	Wavelength range : (380 ~ 780) nm 색온도 : Max. 10 000 K	소재지	N
KS C 0076:1990	조명기기	광원의 분포온도 및 색온도상관 색온도의 측정 방법	(1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 4305:2014	조명기기	네온 변압기	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KS C 7501:2019	조명기기	백열 램프(일반 조명용)	정격전력 : Max 200 W 정격전압 : (100 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7504:2020	조명기기	가정용 소형 전구	입력전압 : Max 130 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C 7507:2001	조명기기	철도용 전구	입력전압 : Max 130 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C 7521:2020	조명기기	광도 표준 전구 (일반용)	분포온도 : 2 856 K 이 하 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7523:2014	조명기기	할로겐 램프	입력전력 : Max 2 000 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7524:2001	조명기기	도로 교통 신호기용 전구	정격전력 : Max 200 W 정격전압 : (100 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7528:2020	조명기기	LED 교통신호등 <제외> 6.5.1 전기 자기 장애 9.17 촉진 내후성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7601:2019	조명기기	형광 램프(일반조명용) <제외> 6.1.1 수은함량	정격전력 : Max 200 W 정격전압 : (100 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N
KS C 7602:2002	조명기기	형광 램프용 글로스타터	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7603:2020	조명기기	형광등 기구	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 향온향습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7603:2020	조명기기	형광등 기구 <제외> 9.8 전기자기적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 향온향습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7604:2019	조명기기	고압 수은 램프	입력전력 : Max 2 000 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 향온향습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7605:1967	조명기기	측광 표준용 형광램프의 측광방법	(0 ~ 500 000) lm	소재지	N
KS C 7607:2014	조명기기	메탈 할라이드 램프	입력전력 : Max 2 000 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7610:2019	조명기기	나트륨 램프	입력전력 : Max 2 000 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7612:1987	조명기기	조도 측정 방법	(0 ~ 100 000) lx	소재지	N
KS C 7613:1999	조명기기	휘도 측정 방법	(0 ~ 8 000) cd/m <sup>2</sup>	소재지	N
KS C 7614:1987	조명기기	측광표준용 백열전구의 측광방법	(0 ~ 500 000) lm	소재지	N
KS C 7620:2003	조명기기	철도 차량용 형광등 기구	접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7621:2020	조명기기	안정기 내장형 램프 <제외> 5.1 수은함량	입력전압 : (100 ~ 250) V 정격전력 : Max 60 W 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7621:2020	조명기기	안정기 내장형 램프 <제외> 5.1 수은함량 8.11 전기자기 적합성	입력전압 : (100 ~ 250) V 정격전력 : Max 60 W 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7631:2019	조명기기	형광램프용 전자스타터	접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H..	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7651:2020	조명기기	컨버터 내장형 LED 램프	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7651:2020	조명기기	컨버터 내장형 LED 램프 - 7.2 점등 특성 - 7.3 입력전력 및 입력 전류 - 7.4 전류 고조파 함유율 - 7.5 역률 - 7.6 광학적 특성 - 7.7 지향각 특성 - 7.8 내구성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N
KS C 7651:2020	조명기기	컨버터 내장형 LED 램프 <제외> 6.12 전기자기 적합성 (EMC)	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7652:2020	조명기기	컨버터 외장형 LED 램프	입력전압 : AC / DC 50 V 이하 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7652:2020	조명기기	컨버터 외장형 LED 램프	입력전압 : AC / DC 50 V 이하 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7652:2020	조명기기	컨버터 외장형 LED 램프 - 7.2 점등 특성 - 7.3 입력전력 - 7.4 광학적 특성 - 7.5 내구성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7653:2020	조명기기	매입형 및 고정형 LED 등기구	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7653:2020	조명기기	매입형 및 고정형 LED 등기구 - 7.1 점등 특성 - 7.2 입력전력 및 입력 전류 - 7.3 전류고조파함유율 - 7.4 역률 - 7.5 광학적 특성 - 7.6 내구성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N
KS C 7653:2020	조명기기	매입형 및 고정형 LED 등기구 <제외> 6.14 전기자기 적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7654:2020	조명기기	LED 비상 유도 등기구 의 안전 및 성능요구사항	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7655:2020	조명기기	LED 모듈 전원공급용 컨 버터	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 역률 : (0 ~ 1)	소재지	N
KS C 7656:2020	조명기기	이동형 LED / OLED 등 기구	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7656:2020	조명기기	이동형 LED / OLED 등 기구  - 7.1 점등 특성 - 7.2 입력전력 및 입력 전류 - 7.3 전류고조파함유율 - 7.4 역률 - 7.5 광학적 특성 - 7.6 조도 - 7.7 내구성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N
KS C 7656:2020	조명기기	이동형 LED / OLED 등 기구  <제외> 6.12 전기자기 적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7657:2020	조명기기	LED 센서 등기구	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7657:2020	조명기기	LED 센서 등기구  - 7.1 점등 특성 - 7.2 입력전력 및 입력 전류 - 7.3 전류고조파함유율 - 7.4 역률 - 7.5 광학적 특성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험: - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N
KS C 7657:2020	조명기기	LED 센서 등기구  <제외> 6.14 전기자기 적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7658:2020	조명기기	LED 가로등 및 보안등 기구	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 역률 : (0 ~ 1)	소재지	N
KS C 7658:2020	조명기기	LED 가로등 및 보안등 기구  - 7.2 점등 특성 - 7.3 입력전력 및 입력 전류 - 7.4 전류고조파함유율 - 7.5 역률 - 7.6 광학적 특성 - 7.7 내구성 - 7.8 기구 특성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험: - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7658:2020	조명기기	LED 가로등 및 보안등 기구  <제외> 6.13 전기자기 적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K 진동주파수 : (10 ~ 55) Hz	소재지-2	N
KS C 7659:2013	조명기기	문자 간판용 LED 모듈의 안전 및 성능요구사항	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7659:2013	조명기기	문자 간판용 LED 모듈의 안전 및 성능요구사항	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7659:2013	조명기기	문자 간판용 LED 모듈의 안전 및 성능요구사항  - 7.1 입력전력 - 7.2 점등 특성 - 7.3 광학적 특성 - 7.4 내구성 - 7.5 내한성 - 7.6 내열성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N
KS C 7703:2020	조명기기	형광 램프 홀더 및 글로 우스타터 홀더	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7711:2020	조명기기	LED 지중 매입 등기구 <제외> 6.13 전기자기 적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7712:2020	조명기기	LED 투광 등기구	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7712:2020	조명기기	LED 투광 등기구 - 7.2 점등 특성 - 7.3 입력전력 및 입력 전류 - 7.4 전류고조파함유율 - 7.5 역률 - 7.6 광학적 특성 - 7.7 지향각 특성 - 7.8 내구성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7712:2020	조명기기	LED 투광 등기구 <제외> 6.13 전기자기 적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7713:2020	조명기기	LED 경관등	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C 7713:2020	조명기기	LED 경관등 - 7.1 점등 특성 - 7.2 입력전력 및 입력 전류 - 7.3 전류고조파함유율 - 7.4 역률 - 7.5 광학적 특성 - 7.6 내구성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7713:2020	조명기기	LED 경관등 <제외> 6.14 전기자기 적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7714:2020	조명기기	LED 항공장애 표시등	광도범위 : (0 ~ 9 999 999) cd 전압범위 : - AC 전압 : (0 ~ 300) V - DC 전압 : (0 ~ 300) V 전력 : Max 3 kW 배광 각도 측정범위 : - 수평 : 360° - 수직 : ±120°	소재지	N
KS C 7716:2020	조명기기	LED 터널 등기구	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7716:2020	조명기기	LED 터널 등기구 - 7.1 점등 특성 - 7.2 입력전력 및 입력 전류 - 7.3 전류고조파함유율 - 7.4 역률 - 7.5 광학적 특성 - 7.6 내구성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N
KS C 7716:2020	조명기기	LED 터널 등기구 <제외> 6.13 전기자기 적합성	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7717:2020	조명기기	LED 횡단보도등	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 7717:2020	조명기기	LED 횡단보도등 <제외> 6.14 전기자기 적합성 (EMC)	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C 7717:2020	조명기기	LED 횡단보도등 - 7.2 점등 특성 - 7.3 입력전력 및 입력 전류 - 7.4 전류고조파함유율 - 7.5 역률 - 7.6 광학적 특성 - 7.7 조명 기준	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 100) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	부속시설-1	N
KS C 7718:2016	조명기기	LED 비행장 매립등 <제외> - 6.4.1 누설시험 - 6.5.1 수직 정하중 시 험 - 6.5.2 수압 정하중 시 험 - 6.5.3 수평 정하중 시 험 - 6.5.4 기계적 충격 시 험 - 6.5.5 물 충격 시험	절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-55 ~ 125) °C - 습도 : Max 98% R.H. 광도범위 : (0 ~ 9 999 999) cd 배광 각도 측정범위 : - 수평 : 360° - 수직 : ±120°	소재지	N
KS C 7719:2020	조명기기	LED 손전등	DC 50 V 이하	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C 7721:2019	조명기기	비행장 LED 노출형 등화 <제외> 6.5 서지시험	절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-55 ~ 125) °C - 습도 : Max 95% R.H. 광도범위 : (0 ~ 9 999 999) cd 배광 각도 측정범위 : - 수평 : 360° - 수직 : ±120°	소재지	N
KS C 8000:1992	조명기기	조명 기구 통칙	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 95 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 역률 : (0 ~ 1)	소재지	N
KS C 8000:1992	조명기기	조명 기구 통칙	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1)	소재지-2	N
KS C 8010:2014	조명기기	도로 조명 기구	600 V 이하	소재지	N
KS C 8010:2014	조명기기	도로 조명 기구	600 V 이하	소재지-2	N
KS C 8010:2014	조명기기	도로 조명 기구 - 6.5 입력 - 8 광 특성	600 V 이하	부속시설-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 8100:2020	조명기기	형광램프용 전자식 안정기	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C 8102:2004	조명기기	형광 램프용 자기식 안정기	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C 8103:2007	조명기기	형광등 탁상 스탠드(면학, 독서용)	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C 8104:2020	조명기기	고압 수은 램프용 안정기	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C 8108:2018	조명기기	나트륨 램프용 안정기	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 8109:2018	조명기기	메탈 할라이드 램프용 안정기	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C 8568:2015	조명기기	태양광 집광 채광기 <제외> -6.10 풍속시험	항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C 투과율, 반사율 : - (380 nm ~ 780 nm) 조도 : (0 ~ 200 000) lx 광속 : (0 ~ 500 000) lm IP등급 : IP65, IP66	소재지	N
KS C IEC 60061-1:2005	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡과 소켓 - 제1부 : 램프 캡	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60061-2:2005	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡과 소켓 - 제2부 : 소켓	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60061-3:2005	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡과 소켓 - 제3부 : 게이지	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60061-4:2014	조명기기	호환성 및 안전성 제어를 위한 게이지 및 램프 캡 과 소켓 - 제4부 : 지침 및 일반 정보	입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60064:2003	조명기기	가정용 및 이와 유사한 일반조명용의 텅스텐 필라멘트 백열 램프 - 성능요구사항	정격전력 : Max 200 W 정격전압 : (100 ~ 250) V 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60081:2012	조명기기	이중 캡 형광램프 - 성능	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C IEC 60155:2002	조명기기	형광 램프용 글로우스타터	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60188:2002	조명기기	고압 수은 램프 - 성능	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C IEC 60192:2002	조명기기	저압 나트륨 램프 - 성능	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C IEC 60238:2002	조명기기	에디슨 나사형 소켓	소켓 : E11, E12, E14, E17, E26, E27, E39, E40 입력전압 : Max 250 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60357:2003	조명기기	텅스텐 할로겐 램프(비차량용)	입력전압 : Max 250 V 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C IEC 60400:2002	조명기기	형광 램프홀더 및 스타터 홀더	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60432- 1:2002	조명기기	백열 전구 - 안전 - 제1부 : 가정용 및 이와 유사한 조명 기기용 텅스텐 필라멘트 전구	정격전력 : Max 200 W 정격전압 : (50 ~ 250) V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60432- 2:2002	조명기기	백열 전구 - 안전 - 제2부 : 가정용 및 이와 유사한 조명 기기용 텅스텐 할로겐 전 구	정격전력 : Max 200 W 정격전압 : (50 ~ 250) V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60432-3:2005	조명기기	백열 전구 - 안전 - 제3부 : 텅스텐 할로겐 램프 (비차량용)	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60529:2013	조명기기	외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)	Dust(IP) : 1 ~ 6 Water(IP) : 1 ~ 8	소재지	N
KS C IEC 60529:2013	조명기기	외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)	Dust(IP): (1 ~ 6) Water(IP): (1 ~ 8)	소재지-2	N
KS C IEC 60598-1:2014	조명기기	등기구 제1부 - 일반 요구사항 및 시험	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60598-1:2014	조명기기	등기구 - 제1부 - 일반 요구사항 및 시험	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2-17:2017	조명기기	등기구 제2-17부 : 무대 조명용, 텔레비전 및 영화 스튜디오용 등기구(실외 및 실내용) - 개별요구사항 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60598-2- 18:2015	조명기기	등기구 제2-18부 : 수영 장용 및 이와 유사한 등 기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2- 19:2003	조명기기	등기구 제2-19부 : 공조 용 등기구(안전성) - 개별 요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2- 1:2020	조명기기	등기구 제2-1부 : 고정형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60598-2- 1:2020	조명기기	등기구 - 제2-1부 : 고정 형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2- 20:2014	조명기기	등기구 제2-20부 : 조명 등 체인 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60598-2-22:2017	조명기기	등기구 - 제2-22부 : 비상 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 온도습기시험기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2-24:2015	조명기기	등기구 - 제2-24부 : 표면온도 제한형 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 온도습기시험기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2-25:2015	조명기기	등기구 - 제2-25부 : 병용 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 온도습기시험기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2-2:2011	조명기기	등기구 제2-2부 : 매입형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 온도습기시험기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60598-2-2:2011	조명기기	등기구 제2-2부 : 매입형 등기구 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 온도습기시험기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60598-2- 3:2014	조명기기	등기구 제2-3부 : 가로등기구 - 개별요구사항	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60598-2- 3:2014	조명기기	등기구 - 제2-3부 : 가로 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2- 4:2017	조명기기	등기구 제2-4부 : 거치형 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60598-2- 4:2017	조명기기	등기구 제2-4부 : 이동형 등기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2- 5:2015	조명기기	등기구 제2-5부 : 투광등기구 - 개별요구사항	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60598-2-5:2015	조명기기	등기구 제2-5부 : 투광등 기구 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60598-2-8:2013	조명기기	등기구 제2-8부 : 손전등 - 개별 요구사항	입력전압 : 220 V, 60 Hz 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60598-2-8:2013	조명기기	등기구 - 제2-8부 : 손전 등 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60662:2014	조명기기	고압 나트륨 램프 - 성능	정격소비전력 : 400 W 이하 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60695-11-5:2016	조명기기	화재 위험성 시험 - 제 11-5부: 시험 불꽃 - 바늘 불꽃 시험 방법 - 기구 , 확인 시험 배치 및 지침	960 °C 이하	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C IEC 60838-2-1:2004	조명기기	기타 램프홀더 제2-1부 : S14형 램프홀더의 개별 요구사항	정격전압 : 250 V 정격전류 : 1 A 램프홀더 : S14 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60901:2014	조명기기	단일 캡 형광램프 - 성능	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C IEC 60921:2008	조명기기	형광램프용 자기식안정기 - 성능요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60923:2008	조명기기	방전램프용 안정기 - 성능요구사항(형광램프용 제외)	입력전압 : Max 600 V 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60929:2015	조명기기	교류입력 형광램프용 전자식안정기 - 성능요구사항	입력전압 : Max 600 V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 60968:2014	조명기기	안정기 내장형 램프 - 안전요구사항	입력전압 : (50 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60968:2015	조명기기	안정기 내장형 램프 - 안 전요구사항	입력전압 : (50 ~ 250) V 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60969:2002	조명기기	안정기 내장형 램프 - 성 능요구사항	정격전압 : (100 ~ 250) V 정격전력 : Max 60 W 적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C IEC 60969:2002	조명기기	안정기 내장형 램프 - 성 능요구사항	정격전압 : (100 ~ 250) V 정격전력 : Max 60 W 적분구 : - 광속 : (1 ~ 500 000) lm - 연색성 : (0 ~ 99) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N
KS C IEC 61047:2014	조명기기	필라멘트 램프용 직류 / 교류 입력 전자식 강압 변환기 - 성능요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 61050:2002	조명기기	무부하 출력 전압이 1 000 V를 초과하는 관형 방전 램프용 변압기(네온 변압 기) - 일반 및 안전요구사 항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61167:2014	조명기기	메탈 할라이드 램프	적분구 : - 광속 : (1 ~ 50 000) lm - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS C IEC 61195:2002	조명기기	이중 캡 형광램프 - 안전	캡 : Fa6, Fa8, G5, G13, R17d, W4.3×8.5d 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 61199:2015	조명기기	단일 캡 형광램프 - 안전	캡 : 2G7,2GX7,GR8, G10q, GR10q, GX10q, GY10q, 2G10, 2G11, G23, GX23, G24, GX24, GX32 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 61341:2014	조명기기	반사형 램프의 중심빔 세 기 및 각도 측정 방법	배광시험 : - 회전각 : (-90 ~ 90)° - 광도 : (1 ~ 100 000) cd	소재지	N
KS C IEC 61347- 1:2015	조명기기	램프 구동장치 - 제1부 : 일반 및 안전요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 61347-2- 10:2014	조명기기	램프 구동장치 - 제2- 10부 : 고주파 동작형 냉 음극 방전등의 인버터 및 컨버터 개별요 구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61347-2- 11:2002	조명기기	램프 구동장치 - 제2- 11부 : 기타등기구용 전 자 회로의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 61347-2- 13:2014	조명기기	램프 구동장치 - 제2- 13부 : LED 모듈(DC / AC) - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 61347-2- 1:2002	조명기기	램프 구동장치 - 제2-1부 : 점호 장치의 개별요구 사항 (글로우 스타터 제외)	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 61347-2- 2:2002	조명기기	램프 구동장치 - 제2-2부 : 필라멘트 램프용 직류 및 교류 입력 전자식 강압 컨버터의 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 61347-2- 3:2014	조명기기	램프 구동장치 - 제2-3부 : 교류입력 형광램프용 전자식안정기 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 61347-2-7:2019	조명기기	램프 구동장치 제2-7부 비상등용 전자식안정기 - 개별요구사항	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 62031:2018	조명기기	일반 조명용 LED 모듈 - 안전 규격	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-40 ~ 150) °C - 습도 : Max 85 % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 62031:2018	조명기기	일반 조명용 LED 모듈 - 안전 규격	입력전압 : Max 600 V 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 62035:2002	조명기기	방전 램프 - 안전(형광 램프 제외)	절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 200) °C - 습도 : Max 98 % R.H.	소재지	N
KS C IEC 62471-2:2014	조명기기	램프 및 램프 시스템의 광 생물학적 안전 - 제2부 : 광학적 비레이저 방사선의 안전에 관한 지침	복사조도 : (250 ~ 2500) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지-2	N
KS C IEC 62471-2:2014	조명기기	램프 및 램프 시스템의 광 생물학적 안전 - 제2부 : 광학적 비레이저 방사선의 안전에 관한 지침	복사조도 : (200 ~ 1650) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지	N
KS C IEC 62471:2008	조명기기	램프와 램프장치의 광생물학적 안전성	복사조도 : (200 ~ 1650) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS C IEC 62471:2008	조명기기	램프와 램프장치의 광생물학적 안전성	복사조도 : (250 ~ 2500) nm 복사휘도 : (300 ~ 1400) nm	소재지-2	N
KS C IEC 62717:2014	조명기기	일반 조명용 LED 모듈 - 성능 요구사항	입력전압 : Max 600 V 상관색온도 : (2 580 ~ 7 040) K	소재지	N
KS L 2514:2011	조명기기	판유리의 가시광선 투과율, 반사율, 방사율, 태양열 취득률, 자외선 투과율, 연색성 시험방법  5. 가시광선 투과율 및 가시광선 반사율의 측정	Wavelength range : (380 ~ 780) nm 투과율, 반사율 : (0 ~ 100) %	소재지-2	N
KS W 5011:1999	조명기기	비행장 매립등  <제외> 6.4.1 누설 시험 6.5.1 수직 정하중 시험 6.5.2 수압 정하중 시험 6.5.3 수평 정하중 시험	정격 전류 : 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS W 5021:1993	조명기기	비행장 노출형 활주로등 및 유도로등  <제외> 5.4.3 풍속시험	정격 전류 : 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS W 5031:1993	조명기기	비행장 노출형 진입등 활주로 말단등말단연장등 총단등  <제외> 5.4.3 풍속 시험	정격 전류 : 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS W 5041:1999	조명기기	섬광등  <제외> 5.4.2 풍속 시험	정격 전류 : 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
KS W 5051:1993	조명기기	진입각 지시등(PAPI)  <제외> 4.2.3 전이층 시험 4.4.5 하중 시험	정격 전류 : 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
경찰청, LED 교통신호등 :2020	조명기기	LED 교통신호등 표준지 침	정격 전류 : 20 A 접지연속성시험기 : 12 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 200 mA 절연저항 : Max 9.9 GΩ 절연온습기 : - 온도 : (-30 ~ 125) °C - 습도 : Max 98 % R.H. 적분구, 배광시험 : - 광도 : (1 ~ 500 000) cd - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
경찰청, NPA- TSC-2010- R26:2020	조명기기	교통신호제어기 표준규 격서  환경시험 : 저온저전압시 험, 저온고전압시험, 고 온고전압시험, 고온저전 압시험, 정상상태시험 방수기능(내수성시험) 전기시험 : 절연저항시험 , 내전압시험, 리임펄스 시험	온도 : (-34 ~ 74) °C 습 도 : (18 ~ 95) % R.H. 전압 : (90 ~ 250) V 내 수성 : 연직에서 60° 10분 살수 교류 : (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류 : 500 V, 1mA 리 임펄스 : 1.2 × 50μs, 5 000 V	소재지	N
경찰청, 가변 형 교통안전표 지 표준지침 :2017	조명기기	가변형 교통안전표지 표 준지침	온도 : (-34 ~ 74) °C 습 도 : (18 ~ 95) % R.H. 전압 : (190 ~ 250) V 내수성 : 연직에서 60° 10분 살수 교류 : (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류 : 500 V, 1mA 색도범위 : 0.009 ~ 0.720 소비전력 : (20 ~ 60) W 역률 : 0.9 총고조파 함유율 : 40 % 광도범위 : (0 ~ 9 999 999) cd 배광각도 측정범위 : -스평 : 360° -수직 : ±120°	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
경찰청, 경찰 규격서(경찰- 6310-98- 0001-자 ):2020	조명기기	무인교통단속장비경찰규격서  <고정식 무인교통단속장비> 환경시험: 저온저전압시험, 저온고전압시험, 고온저전압시험, 정상상태 시험, 내수상시험 전기시험: 절연저항시험, 교류내전압시험, 직류내전압시험, 뢰임펄스내전압시험, 소비전력측정 시험 광학시험: 분광특성시험, 조도변화시험  <이동식 무인교통단속장비> 고온동작시험, 고온보존 시험, 저온동작시험, 저온보존시험, 사이클보존 시험, 절연시험	온도: (-34 ~ 74) °C 습도: (18 ~ 95) % R.H. 전압: (90 ~ 250) V 내수성: 연직에서 60° 10분 살수 교류: (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류: 500 V, 1mA 뢰 임펄스: 1.2 × 50µs, 5 000 V 파장: (700 ~ 1 000) nm 방사강도: 변화율 10 %이내	소재지	N
경찰청, 바닥 형 보행신호등등 보조장치 표준 지침:2019	조명기기	바닥형 보행신호등 보조장치 표준지침	입력전압: (90 ~ 250) V 접지연속성시험기: 6 V, 30 A 절연내력: 5 kV, 100 mA 진동주파수: (10 ~ 55) Hz 절연저항: Max 9.99 GΩ 항온항습기: - 온도: (-34 ~ 74) °C - 습도: (18 ~ 95) % R.H. 광도범위: (0 ~ 9 999 999) cd 배광 각도 측정범위: - 수평: 360° - 수직: ±120°	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
경찰청, 바닥형 보행신호등 보조장치 표준지침:2019	조명기기	바닥형 보행신호등 보조장치 표준지침 <제외> 9.2.14 리 임펄스 9.2.25 전자잡음	입력전압 : (90 ~ 250) V 접지연속성시험기 : 6 V, 30 A 절연내력 : 5 kV, 100 mA 진동주파수 : (10 ~ 55) Hz 절연저항 : Max 9.99 GΩ 항온항습기 : - 온도 : (-34 ~ 74) °C - 습도 : (18 ~ 95) % R.H.	소재지-2	N
경찰청, 보행신호 음성안내 보조장치 표준지침:2017	조명기기	보행신호 음성안내 보조장치 표준지침  환경시험 : 저온저전압시험, 고온고전압시험, 시험종료 후 검사 내수성시험 전기시험 : 절연저항시험, 내전압시험, 리임펄스 시험 소비전력, 역률 및 총고조파함유율 시험	온도 : (-34 ~ 74) °C 습도 : (18 ~ 95) % R.H. 전압 : (190 ~ 250) V 내수성 : 연직에서 60° 10분 살수 교류 : (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류 : 500 V, 1mA 리 임펄스 : 1.2 × 50μs, 5 000 V 소비전력 : 100 W 역률 : 0.8 총고조파함유율 : 40 %	소재지	N
경찰청, 보행신호 자동연장시스템 표준규격:2020	조명기기	보행신호 자동연장시스템 표준규격  온도/습도시험 : 저온저전압시험, 저온고전압시험, 고온저전압시험, 정상상태시험 내수성시험 전기시험 : 절연저항시험, 내전압시험, 리임펄스 시험 소비전력, 역률 및 총고조파함유율 시험	온도 : (-31 ~ 74) °C 습도 : (18 ~ 95) % R.H. 전압 : (90 ~ 250) V 내수성 : 연직에서 60° 10분 살수 교류 : (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류 : 500 V, 1mA 리 임펄스 : 1.2 × 50μs, 5 000 V	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
경찰청, 보행 신호등 보조장치 표준지침:2018	조명기기	보행신호등 보조장치 표준지침	온도 : (-30 ~ 70) °C 습도 : (18 ~ 95) % R.H. 전압 : (88 ~ 242) V 내수성 : 연직에서 60° 10분 살수 교류 : (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류 : 500 V, 1mA 뢰 임펄스 : 1.2 × 50µs, 5 000 V 소비전력 : 15 W 역률 : 0.9 총고조파함유율 : 40 % 색도범위 : 0.009 ~ 0.730	소재지	N
경찰청, 보행자 자동 인식 신호기 표준지침:2013	조명기기	보행자 자동 인식 신호기 표준지침 환경시험 : 저온저전압시험, 고온고전압시험, 시험종료 후 검사 내수성시험 전기시험 : 절연저항시험, 내전압시험,뢰임펄스 시험 소비전력, 역률 및 총고조파함유율시험	온도 : (-34 ~ 74) °C 습도 : (18 ~ 95) % R.H. 전압 : (190 ~ 250) V 내수성 : 연직에서 60° 10분 살수 교류 : (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류 : 500 V, 1mA 뢰 임펄스 : 1.2 × 50µs, 5 000 V 소비전력 : 15 W 역률 : 0.9 총고조파함유율 : 40 %	소재지	N
경찰청, 시각장애인용 음향신호기 규격서:2017	조명기기	시각장애인용 음향신호기 규격서 환경시험 : 저온저전압시험, 저온고전압시험, 고온고전압시험, 고온저전압시험, 시험종료 후 검사 내수성시험 전기시험 : 절연저항시험, 교류내전압시험,뢰임펄스내전압시험	온도 : (-34 ~ 74) °C 습도 : (18 ~ 95) % R.H. 전압 : (90 ~ 250) V 내수성 : 연직에서 60° 10분 살수 교류 : (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류 : 500 V, 1mA 뢰 임펄스 : 1.2 × 50µs, 5 000 V	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
경찰청, 조명식 및 발광형 교통안전표지 표준지침 :2018	조명기기	조명식 및 발광형 교통안전표지 표준지침	온도 : (-34 ~ 74) °C 습도 : (18 ~ 95) % R.H. 전압 : (190 ~ 250) V 내수성 : 연직에서 60° 10분 살수 교류 : (1 000 ~ 1 500) V, 20mA 직류 : 500 V, 1mA 색도범위 : 0.009 ~ 0.771 소비전력 : (20 ~ 60) W 역률 : 0.9 총고조파 함유율 : 40 % 광도범위: (0 ~ 9 999 999) cd 배광각도 측정범위: -수평: 360° -수직: ±120°	소재지	N
환경부 고시 제2020-77호 (2020.04.13.)	조명기기	환경표지대상 제품 및 인증기준  EL201. 형광램프 <제외> 8.3 수은 함량 8.4 전기용품안전기준  EL202. 형광램프용 안정기 <제외> 8.2. 소음 측정방법 8.7 제품 종류별 품질  EL203. 안정기 내장형 램프 <제외> 8.3 수은 함량 8.4 전기용품안전기준  EL205. 방전등용 안정기 <제외> 8.2 구성 부품의 유해원소  EL209. 일반조명용 LED 램프 <제외> 8.2 구성 부품의 유해원소  EL210. LED 등기구 <제외> 8.2 구성 부품의 유해원소	전압 : AC, DC 600 V 이하	소재지-2	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

## 03. 전기시험

### 03.011 전자기적합성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
47 CFR FCC Part 15 Subpart B:2018	무선주파수사용 기기	Radio Frequency Device	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
ANSI C 63.4:2014	-	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
CISPR 11:2015 + AMD1:2016 + AMD2:2019	산업 과학 의료 용(ISM) 기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio - frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement  <exception> 632 limits of electromagnetic radiation disturbance - 30 m distance	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
CISPR 14-1:2020	가정용 전기기기 및 전동기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	CE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
CISPR 14-2:2020	가정용 전기기기 및 전동기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2 : Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CISPR 15:2018	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment  <Exception> 7. Insertion Loss	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
CISPR 24:2010 + AMD1:2015	정보기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz, 10 V / m EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
CISPR 32:2015 + AMD:2019	멀티미디어 기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Conducted Differential Voltage Emission(VE) 30 MHz ~ 2 150 MHz	소재지-1	N
CISPR 32:2015 / COR1:2016	멀티미디어 기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Conducted Differential Voltage Emission(VE) 30 MHz ~ 2 150 MHz	소재지-1	N
CISPR 35:2016	멀티미디어 기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 50121-1:2017	철도기기	Railway Application - Electromagnetic Compatibility - Part 1 : General	-	소재지-1	N
EN 50121-2:2017	철도기기	Railway Application - Electromagnetic Compatibility - Part 2 : Emission of the whole railway system to the outside world	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 50121-3-1:2017 / A1:2019	철도기기	Railway Applications - Electromagnetic Compatibility - Part 3 - 1 : Rolling Stock - Train and complete vehicle	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
EN 50121-3-2:2016 / A1:2019	철도기기	Railway Application - Electromagnetic Compatibility - Part 3 - 2 : Rolling Stock - Apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 20 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 10 V	소재지-1	N
EN 50121-4:2016 / A1:2019	철도기기	Railway Application - Electromagnetic Compatibility - Part 4 : Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 20 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 10 V M/F : 100 A/m	소재지-1	N
EN 50130-4:2011 / A1:2014	알람기기	Alarm systems - Part 4 : Electromagnetic compatibility - Product family standard : Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 100 MHz, 10 V V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 55011:2016 + A11:2020	산업 과학 의료 용(ISM) 기기	Industrial, scientific and medical equipment - Radio - frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement  <exception> 6.3.2 limits of electromagnetic radiation disturbance - 30 m distance	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55014-1:2017+A11:2020	가정용 전기기기 및 전동기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 : Emission	CE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 800 MHz	소재지-1	N
EN 55014-2:2015	가정용 전기기기 및 전동기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2 : Immunity - Product family standard	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3V V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 55015:2013 (A1:2015)	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment  <Exception> 7. Insertion Loss	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz	소재지-1	N
EN 55015:2019 + A11:2020	조명기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
EN 55024:2010 / A1:2015	정보기기	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz, 10 V / m EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 55032:2015	멀티미디어 기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Conducted Differential Voltage Emission(VE) 30 MHz ~ 2 150 MHz	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55032:2015 + A11:2020	멀티미디어 기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Conducted Differential Voltage Emission(VE) 30 MHz ~ 2 150 MHz	소재지-1	N
EN 55035:2017 + A11:2020	멀티미디어 기기	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N
EN 61000-3-12:2011	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12 : Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase	≤ 32 A ( 3 Φ )	소재지-1	N
EN 61000-3-2:2014	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2 : Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	≤ 16 A ( 1 Φ )	소재지-1	N
EN 61000-3-3:2013	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3 : Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low - voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection	≤ 16 A ( 1 Φ )	소재지-1	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3 : Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low - voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection	$\leq 16$ A (1 $\Phi$ )	소재지-1	N
EN 61000-4-11:2004 / A1:2017	-	Electromagnetic compatibility (EMC). Testing and measurement techniques. Voltage Dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-Dip : 0 % ~ 100 % ( $\leq 32$ A)	소재지-1	N
EN 61000-4-2:2009	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2 : Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Contact discharge : $\pm 8$ kV Air discharge(kV) : $\pm 8$ kV	소재지-1	N
EN 61000-4-3:2020	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio - frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
EN 61000-4-4:2012	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	$\pm 4$ kV	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5 : Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±6 kV	소재지-1	N
EN 61000-4-6:2014 / AC:2015	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio - frequency fields	CS : 150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
EN 61000-4-8:2010	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8 : Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	100 A / Continuous	소재지-1	N
EN 61000-6-1:2007	주거, 상업 및 환경공업환경 사용기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1 : Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 3 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005	산업환경 사용기기	Electromagnetic compatibility (EMC). Generic standards. Immunity for industrial environments	RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m	소재지-1	N
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012	주거, 상업 및 환경공업환경 사용기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 : Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 kHz ~ 6 GHz Harmonic / Flicker : ≤ 16 A (1Φ) ~ ≤32 A(3Φ)	소재지-1	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-6-4:2019	산업환경 사용 기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4 : Generic standards - Emission standard for industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
EN 61204-3:2000	전원공급장치	Low voltage power supplies, d.c. output. Electromagnetic compatibility(EMC)	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 61326-1:2013	계측, 제어 실험 실용기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1 : General requirements	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 61326-2-1:2013	계측, 제어 실험 실용기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-2-2:2013	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low - voltage distribution systems	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 61326-2-3:2013	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3 : Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 61326-2-4:2013	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61326-2-5:2013	계측, 제어 실험 실용기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 61326-2-6:2013	계측, 제어 실험 실용기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6 : Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 3 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN 61547:2009	조명기기	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 3 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN IEC 61000-3-11:2019	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11 : Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low - voltage supply systems - Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	≤ 32 A (3 φ)	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 61000-3-2:2019	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤16 A per phase)	≤ 16 A (1 Φ)	소재지-1	N
EN IEC 61000-4-11:2020	-	Electromagnetic compatibility (EMC). Testing and measurement techniques. Voltage Dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-Dip : 0 % ~ 100 % (≤ 32 A)	소재지-1	N
EN IEC 61000-6-1:2019	주거, 상업 및 경공업환경 사용기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1 : Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M/F : 3 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN IEC 61000-6-2:2019	산업환경 사용기기	Electromagnetic compatibility (EMC). Generic standards. Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 30 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
EN IEC 61204-3:2018	전원공급장치	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	CE : 0.15 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 1 V V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN IEC 62040-2:2018	무정전 전원장치	Uninterruptible power systems(UPS) Part2 : Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V V-Dip : (0 ~ 100) % Harmonic : ≤ 16 A (1Φ) ~ ≤ 32 A (3Φ) Flicker ≤ 16 A (1Φ) ~ ≤ 32 A (3Φ)	소재지-1	N
IEC 61000-3-11:2017	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11 : Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low - voltage supply systems - Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	≤ 32 A (3 Φ)	소재지-1	N
IEC 61000-3-12:2011	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12 : Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤ 75 A per phase	≤ 32 A (3 Φ)	소재지-1	N
IEC 61000-3-2:2018 + AMD1:2020 CSV	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2 : Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	≤ 16 A (1 Φ)	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3 : Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low - voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection	$\leq 16$ A (1 $\Phi$ )	소재지-1	N
IEC 61000-4-11:2004 + AMD1:2017	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11 : Testing and measurement techniques - Voltage Dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-Dip : 0 % ~ 100 % ( $\leq 32$ A)	소재지-1	N
IEC 61000-4-11:2020	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11 : Testing and measurement techniques - Voltage Dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	V-Dip : 0 % ~ 100 % ( $\leq 32$ A)	소재지-1	N
IEC 61000-4-2:2008	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2 : Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Contact discharge : $\pm 8$ kV Air discharge(kV) : $\pm 8$ kV	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-3:2020	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio - frequency, electromagnetic field immunity test	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
IEC 61000-4-4:2012	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4 : Testing and measurement techniques - Electrical fast transient / burst immunity test	±4 kV	소재지-1	N
IEC 61000-4-5:2014 + AMD1:2017 CSV	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5 : Testing and measurement techniques - Surge immunity test	±6 kV	소재지-1	N
IEC 61000-4-6:2013 / COR1:2015	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6 : Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio - frequency fields	CS : 150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
IEC 61000-4-8:2009	-	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8 : Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	100 A / Continuous	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-6-1:2016	주거, 상업 및 경공업환경 사 용기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1 : Generic standards - Immunity for residential, commercial and light - industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M/F : 3 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
IEC 61000-6-2:2016	산업환경 사용 기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 : Generic standards - Immunity for industrial environments	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 30 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
IEC 61000-6-3:2020	주거, 상업 및 경공업환경 사 용기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 : Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 kHz ~ 6 GHz Harmonic / Flicker : ≤ 16 A (1Φ) ~ ≤ 32 A(3Φ)	소재지-1	N
IEC 61000-6-4:2018	산업환경 사용 기기	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4 : Generic standards - Emission standard for industrial environments	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
IEC 61204-3:2016	전원공급장치	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 30 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-1:2020	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1 : General requirements	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N
IEC 61326-2-1:2020	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N
IEC 61326-2-2:2020	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low - voltage distribution systems	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-3:2020	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N
IEC 61326-2-4:2020	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N
IEC 61326-2-5:2020	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5 : Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61326-2-6:2020	계측, 제어 실험 실험기기	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-6 : Particular requirements - In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M / F : 3 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
IEC 61547:2020	조명기기	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 3 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
IEC 62040-2:2016	무정전 전원장치	Uninterruptible power systems(UPS) Part2 : Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.7 GHz, 10 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V V-Dip : (0 ~ 100) % Harmonic : ≤ 16 A (1Φ) ~ ≤ 32 A (3Φ) Flicker ≤ 16 A (1Φ) ~ ≤ 32 A (3Φ)	소재지-1	N
IEC 62236-1:2018	철도기기	Railway Application - Electromagnetic Compatibility - Part 1 : General	-	소재지-1	N
IEC 62236-2:2018	철도기기	Railway Application - Electromagnetic Compatibility - Part 2 : Emission of the whole railway system to the outside world	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
IEC 62236-3-1:2018	철도기기	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 62236-3-2:2018	철도기기	Railway Application - Electromagnetic Compatibility - Part 3-2 Rolling Stock - Apparatus	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz, 20 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 10 V	소재지-1	N
J 55014-1(H20)	가정용 전기기기 및 전동기기	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	CE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 800 MHz	소재지-1	N
J 55015(H20)	조명기기	Electromagnetic compatibility - Requirements for household Appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1 Emission  <Exception> 7. Insertion Loss	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz	소재지-1	N
J 55022(H22)	정보기기	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
KN 11:2017	산업 과학 의료용(ISM) 기기	산업 과학 의료용(ISM) 기기 장애방지 시험 방법  <제외> 6.3.2 전자파 방사성 방해 허용기준 - 거리 30 m 시험	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
KN 14-1:2017	가정용 전기기기 및 전동기기	가정용 전기기기 및 전동기기류 장애방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 800 MHz	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KN 14-2:2017	가정용 전기기기 및 전동기기	가정용 전기기기 및 전동기기류 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N
KN 15:2015	조명기기	조명기기류의 장애방지 시험 <제외> 7. 삽입손실 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz	소재지-1	N
KN 15:2019	조명기기	조명기기 장애방지 시험 방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
KN 16-2-1:2011	-	전자파장애 및 내성 측정 기구와 방법에 대한 규정 - 전도성 방해 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KN 16-2-2:2011	-	전자파장애 및 내성 측정 기구와 방법에 대한 규정 - 장애전력의 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KN 16-2-3:2011	-	전자파장애 및 내성 측정 기구와 방법에 대한 규정 - 방사성 장애측정 <제외> 710 TEM 도파관 측정 (30 MHz ~ 18 GHz)	RE: 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
KN 16-2-4:2008	-	전자파장애 및 내성 측정 기구와 방법에 대한 규정 - 내성측정	RS : 80 MHz ~ 3 GHz CS : 150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
KN 32:2015	멀티미디어 기기	멀티미디어기기 전자파 장애방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Conducted Differential Voltage Emission(VE) 30 MHz ~ 2 150 MHz	소재지-1	N
KN 35:2015	멀티미디어 기기	멀티미디어기기 전자파 내성 시험 방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 61000-4-11:2008	-	전압 강하 및 순간 정전 내성시험	V-Dip : 0 % ~ 100 % (≤ 32 A)	소재지-1	N
KN 61000-4-2:2013	-	정전기방전 내성시험	Contact discharge : ± 8 kV Air discharge(kV) : ± 8 kV	소재지-1	N
KN 61000-4-3:2011	-	방사성 무선주파수 전자 기장 내성시험	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
KN 61000-4-4:2011	-	전기적 빠른 과도현상 / 버스트 내성시험	±4 kV	소재지-1	N
KN 61000-4-5:2008	-	서지 내성시험	±6 kV	소재지-1	N
KN 61000-4-6:2013	-	전도성 RF 전자기장 내성시험	CS : 150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
KN 61000-4-8:2013	-	전원 주파수 자기장 내성 시험	100 A / Continuous	소재지-1	N
KN 61000-6-1:2016	주거, 상업 및 경공업환경 사용 기기	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 일반 내성 시험 방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M/F : 3 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
KN 61000-6-2:2017	산업환경 사용 기기	산업환경에서의 일반 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 30 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
KN 61000-6-3:2012	주거, 상업 및 경공업환경 사용 기기	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 장애방지 시험 방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 kHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
KN 61000-6-4:2012	산업환경 사용 기기	산업 환경에서의 장애방지 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KN 61547:2012	조명기기	조명기기 내성기준 및 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 3 A / m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS C 0262:2014	조명기기	전기자기적합성(EMC) - 측정일반 4.11 조명기기	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz	소재지-1	N
KS C 0262:2014	조명기기	전기자기적합성(EMC) - 측정일반 4.11 조명기기	-	소재지	N
KS C 9547:2020	조명기기	일반 조명기기 - 전자파 적합성(EMC) 내성 요구 사항 5.3 방사성 RF 전자기장 내성	RS : 80 MHz ~ 1 GHz (3 V/m)	소재지	N
KS C 9547:2020	조명기기	일반 조명기기 - 전자파 적합성 (EMC) 내성 요구사항	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz (3 V / m) EFT : 1 kV Surge : 2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz (3 V) M / F : 3 A / m V-Dip : 0 % ~ 100 % (≤ 16 A)	소재지-1	N
KS C 9610-4- 11:2020	-	전자파적합성(EMC) - 제4-11부 : 시험 및 측정 기술 - 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시 험	V-Dip : 0 % ~ 100 % (≤ 32 A)	소재지-1	N
KS C 9610-4- 2:2017	-	전자파적합성(EMC) - 제4-2부 : 시험 및 측정 기술 - 정전기 방전 내성 시험	Contact discharge : ± 8 kV Air discharge(kV) : ± 8 kV	소재지-1	N
KS C 9610-4- 3:2017	-	전자파적합성(EMC) - 제4-3부 : 시험 및 측정 기술 - 방사성 RF 전자기장 내 성 시험	RS : 80 MHz ~ 1 GHz (3 V / m)	소재지	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-4-3:2017	-	전자파적합성(EMC) - 제4-3부 : 시험 및 측정 기술 - 방사성 RF 전자기장 내성 시험	80 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
KS C 9610-4-4:2020	-	전자파적합성(EMC) - 제4-4부 : 시험 및 측정 기술 - 전기적 빠른 과도 현상, 버스트 내성 시험	±4 kV	소재지-1	N
KS C 9610-4-5:2020	-	전자파적합성(EMC) - 제4-5부 : 시험 및 측정 기술 - 서지 내성 시험	Surge : 6 kV	소재지-1	N
KS C 9610-4-6:2020	-	전자파적합성(EMC) - 제4-6부 : 시험 및 측정 기술 - 전도성 RF 전자기장 내성 시험	CS : 150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
KS C 9610-4-8:2017	-	전자파적합성(EMC) - 제4-8부 : 시험 및 측정 기술 - 전원 주파수 자기장 내성 시험	100 A / Continuous	소재지-1	N
KS C 9610-6-1:2019	주거, 상업 및 경공업환경 사용기기	전자파 적합성(EMC) - 제6-1부 : 일반표준 - 주거, 상업 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 3 V/m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 3 V M/F : 3 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS C 9610-6-2:2019	산업환경 사용기기	전자파적합성(EMC) - 제6-2부 : 일반표준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz, 10 V/m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 80 MHz, 10 V M/F : 30 A/m V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS C 9610-6-3:2017	주거, 상업 및 경공업환경 사용기기	전자파 적합성(EMC) - 제6-3부 : 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 kHz ~ 6 GHz	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-6-4:2017	산업환경 사용 기기	전자파적합성(EMC) - 제6-4부 : 일반기준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz	소재지-1	N
KS C 9811:2019	산업 과학 의료 용(ISM) 기기	산업, 과학, 의료용 (ISM)기기 - 무선 주파수 방해특성 - 허용기준 및 측정방법  <제외> 6.3.2 전자파 방사성 방해 허용기준 - 거리 30 m 시험	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
KS C 9814-1:2020	가정용 전기기기 및 전동기기	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제1부 : 방출	CE : 150 kHz ~ 30 MHz DP : 30 MHz ~ 300 MHz RE : 30 MHz ~ 1 800 MHz	소재지-1	N
KS C 9814-2:2020	가정용 전기기기 및 전동기기	전자파적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 유사기기의 요구사항 - 제2부 : 내성	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 1 GHz, 3 V / m EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 3 V V-Dip : (0 ~ 100) %	소재지-1	N
KS C 9815:2017	조명기기	조명기기 및 유사기기의 무선 방해 특성의 허용기준 및 측정방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 300 MHz	소재지-1	N
KS C 9815:2019	조명기기	조명기기 및 유사기기의 무선 방해 특성의 허용기준 및 측정방법	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
KS C 9816-2-1:2020	-	전자파 방해 및 내성 측정장비와 측정방법 - 제 2-1부 : 전자파 방해 및 내성 측정 방법 - 전도성 방해 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N
KS C 9816-2-2:2020	-	전자파 방해 및 내성 측정장비와 측정방법 - 제 2-2부 : 전자파 방해 및 내성 측정방법 - 방해전력 측정	CE : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지-1	N



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9816-2-3:2020	-	전자파 방해 및 내성 측정 장비와 측정방법 - 제 2-3부 : 전자파 방해 및 내성 측정방법 - 복사성 방해 측정  <제외> 710 TEM 도파관 측정 (30 MHz ~ 18 GHz)	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
KS C 9816-2-4:2017	-	전자파 방해 및 내성 측정 장비와 측정방법 - 제 2-4부 : 전자파 방해 및 내성 측정방법 - 내성 측정	RS : 80 MHz ~ 3 GHz CS : 150 kHz ~ 230 MHz	소재지-1	N
KS C 9832:2019	멀티미디어 기기	멀티미디어 기기 전자파 장애 시험방법	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 6 GHz Conducted Differential Voltage Emission(VE) 30 MHz ~ 2 150 MHz	소재지-1	N
KS C 9835:2019	멀티미디어 기기	멀티미디어 기기 전자파 내성 시험방법	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 6 GHz EFT : ±1 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N
KS C CISPR 22:2017	정보기기	정보기기의 무선방해 특성에 대한 측정방법 및 한계값	CE : 9 kHz ~ 30 MHz RE : 9 kHz ~ 18 GHz	소재지-1	N
KS C CISPR 24:2014	정보기기	전기자기적합성(EMC) - 정보기기(ITE)의 전기자기 내성 시험방법 및 측정의 한계값	ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 3 GHz, 10 V / m EFT : ±4 kV SURGE : ±4 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz M / F : 30 A / m V-Dip : ( 0 ~ 100 ) %	소재지-1	N
KS C IEC 62236-1:2006	철도기기	철도용 전기 자기 적합성 - 제1부 : 일반 사항	-	소재지-1	N
KS C IEC 62236-2:2006	철도기기	철도용 전기 자기 적합성 - 제2부 : 전체 철도 시스템에서 외부로 나가는 방출	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 62236-3- 1:2006	철도기기	철도용 전기 자기 적합성 - 제3-1부 : 철도 차량 - 열차 및 공차	RE : 9 kHz ~ 1 GHz	소재지-1	N
KS C IEC 62236-3- 2:2006	철도기기	철도용 전기 자기 적합성 - 제3-2부 : 철도 차량 - 장치	CE : 150 kHz ~ 30 MHz RE : 30 MHz ~ 1 GHz ESD : ±8 kV RS : 80 MHz ~ 2.5 GHz, 20 V / m EFT : ±2 kV Surge : ±2 kV CS : 150 kHz ~ 230 MHz, 10 V	소재지-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

## 03. 전기시험

### 03.013 에너지효율

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제 2020-40호 (2020.03.31.)	조명기기	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 15. 문자간판용 LED 모듈 20. 등기구 21. LED 램프	15. 문자간판용 LED 모듈 입력전압 : DC 50 V 이하 하온항습기 : 온도 (-30 ~ 125) °C 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K 20. 등기구 입력전압 : 220 V, 60 Hz 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K 21. LED 램프 입력전압 : - 컨버터외장형 LED램프 : AC / DC 50 V 이하 - 컨버터내장형 LED램프 : AC 220 V, 60 Hz 램프전력 : - 직관형 LED램프 (컨버터외장형) : 22 W 이하 캡 : - 형광램프 대체형 LED램프 (컨버터내장형) : G13 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제 2020-40호 (2020.03.31.)	조명기기	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 항온항습기 : 온도 : (25 ~ 70) °C 배광시험 - 광도 : (0 ~ 500 000) cd  입력전압 : DC 50 V 이하 항온항습기 : 온도 (-30 ~ 125) °C 적분구 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K	소재지	N
		9. LED 유도등	입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : 온도 : (0 ~ 150) °C 적분구 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K		
		15. 문자간판용 LED 모듈	캡 : G13, 2G11 램프 전력 : 22 W 이하 항온항습기 : 온도 : (0 ~ 150) °C 적분구 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K		
		20. 등기구	캡 : G13, 2G11 램프 전력 : 22 W 이하 항온항습기 : 온도 : (0 ~ 150) °C 적분구 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K		
		21. LED 램프	캡 : G13, 2G11 램프 전력 : 22 W 이하 항온항습기 : 온도 : (0 ~ 150) °C 적분구 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K		

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원 부 고시 제 2021-68호 (2021.04.20.) )	조명기기	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정  14. 문자간판용 LED 모듈 18. 등기구 19. LED 램프 20. 스마트LED조명 <제외> 20. 스마트LED조명 3.2.1 시험방법 10)조광특성 ② 소음	14. 문자간판용 LED 모듈 입력전압 : DC 50 V 이하 항온항습기 : 온도 (-30 ~ 125) °C 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K 18. 등기구 입력전압 : 220 V, 60 Hz 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K 19. LED램프 입력전압 : - 컨버터외장형 LED램프 : AC / DC 50 V 이하 - 컨버터내장형 LED램프 : AC 220 V, 60 Hz 램프전력 : - 직관형 LED램프 (컨버터외장형) : 22 W 이하 캡 : - 형광램프 대체형 LED램프 (컨버터내장형) : G13 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K 20. 스마트LED조명 입력전압 : 200 V, 60 Hz 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원 부 고시 제 2021-68호 (2021.04.20. )	조명기기	고효율에너지기자재 보 급촉진에 관한 규정  9. LED 유도등 14. 문자간판용 LED 모 듈 18. 등기구 19. LED 램프 20. 스마트LED조명	입력전압 : Max 600 V 입력전류 : Max 20 A 항온항습기 : - 온도 : (25 ~ 70) °C 배광시험 - 광도 : (0 ~ 500 000) cd	소재지	N
			입력전압 : DC 50 V 이 하 항온항습기 : 온도 (-30 ~ 125) °C 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K		
			입력전압 : 220 V, 60 Hz 항온항습기 : 온도 : (0 ~ 150) °C 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K		
			캡 : G13, 2G11 램프 전력 : 22 W 이하 항온항습기 : 온도 : (0 ~ 150) °C 적분구, 배광시험 : - 광속 : (0 ~ 500 000) lm - 역률 : (0 ~ 1) - 연색성 : (0 ~ 100) - 색온도 : (1 600 ~ 10 000) K		
			입력전압:220 V, 60 Hz 적분구, 배광시험: -광속:(0~500 000) lm -역률:(0~1) -연색성:(0~100) -색온도:(1 600~10 000) K		

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
산업통상자원부 고시 제 2021-68호 (2021.04.20.)	조명기기	고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정 20. 등기구 21. LED 램프	입력전압 : 220 V, 60 Hz 광속 : (0 ~ 500 000) lm 역률 : (0 ~ 1) 연색성 : (0 ~ 100) 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K  입력전압 - 컨버터 외장형 LED 램프 : AC / DC 50 V 이하 - 컨버터 내장형 LED 램프 : AC 220 V, 60 Hz 램프 전력 - 직관형 LED 램프 (컨버터 외장형) : 22 W 이하 캡 - 형광램프 대체형 LED 램프 (컨버터 내장형) : G13, 2G11 광속 : (0 ~ 500 000) lm 역률 : (0 ~ 1) 연색성 : (0 ~ 100) 색온도 : (1 000 ~ 8 500) K	부속시설-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험					
산업통상자원 부고시 제 2020-211호 (2020.12.04.) )	대기전력 저감 프로그램	대기전력 저감 프로그램 운용규정 1. 컴퓨터 2. 모니터 3. 프린터 4. 팩시밀리 5. 복사기 6. 스캐너 7. 복합기 8. 자동절전제어장치 10. 오디오 11. DVD플레이어 12. 라디오카세트 13. 전자레인지 15. 도어폰 16. 유무선전화기 17. 비데 20. 손건조기 21. 서버 22. 디지털컨버터	정격소비전력 : 500 W 이하	소재지	N					
			153 cm 이하							
								정격소비전력 : 3 000 W 이하		
								정격소비전력 : 3 000 W 이하		
								정격소비전력 : 5 000 W 이하		
								정격소비전력 : 1 000 W 이하		
								정격소비전력 : 5 000 W 이하		
								-		
								정격소비전력 : 1 000 W 이하		
								정격소비전력 : 150 W 이하		
								정격소비전력 : 1 000 W 이하		
								정격소비전력 : 4 000 W 이하		
								정격소비전력 : 100 W 이하		
								정격소비전력 : 150 W 이하		
								정격소비전력 : 2 000 W 이하		
								정격소비전력 : 3 000 W 이하		
								정격소비전력 : 3 000 W 이하		
								정격소비전력 : 100 W 이하		



# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
산업통상자원 부고시 제 2021-69호 (2021.04.20.)	효율관리기자재	효율관리기자재 운용규 정  14. 백열전구 15. 형광램프 17. 안정기 내장형 램프 20. 어댑터충전기 26. 텔레비전수상기 37. 셋톱박스 38. 컨버터 내장형 LED 램프 39. 컨버터 외장형 LED 램프 42. 사이니지디스플레이	입력전압 : 220 V 입력전력 : 25 W 이상 150 W 이하 광속 : (0 ~ 500 000) lm  입력전압 : 220 V 입력전력 : 10 W 이상 60 W 이하 광속 : (0 ~ 500 000) lm  입력전압 : 220 V 입력전력 : 5 W 이상 60 W 이하 광속 : (0 ~ 500 000) lm  150 W 이하  47 cm 이상 216 cm 이 하  150 W 이하  입력전압 : 220 V 광속 : (0 ~ 500 000) lm  입력전압 : AC / DC 50 V 이하 입력전력 : 30 W 이하 광속 : (0 ~ 500 000) lm  30.48 cm 이상 154.94 cm 이하	소재지	N
신·재생에너지 센터 공고 제 2020-26호	신재생에너지 설비	신·재생에너지 설비의 지 원등에 관한 지침 3. 집광·채광설비 시공기 준 12) 평균 조도비 등에 대 한 기준 평균 조도비	조도 : (0 ~ 299 900) lx	부속시설-1	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

## 03. 전기시험

### 03.014 환경 및 신뢰성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60068-2-14:2009	전기기기	Environmental testing - Part 2-14 : Tests - Test N : Change of temperature <Exception> 9. Test Nc: Rapid change of temperature, two-fluid-bath method	온도 : (-40 ~ 175) °C	소재지-2	N
IEC 60068-2-1:2007	전기기기	Environmental Testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold <Exception> 5.3 Low air velocity 5.4 Low air velocity	온도 : (-40 ~ -5) °C	소재지-2	N
IEC 60068-2-2:2007	전기기기	Environmental Testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat <Exception> 5.3 Low air velocity 5.4 Low air velocity	온도 : (30 ~ 175) °C	소재지-2	N
IEC 60068-2-38:2009	전기기기	Environmental Testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	온도 : (-10 ~ 65) °C 습도 : (10 ~ 93) % R.H.	소재지-2	N
IEC 60068-2-6:2007	전기기기	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration(sinusoidal)	주파수 : (5 ~ 2 000) Hz	소재지-2	N
IEC 60068-2-78:2012	전기기기	Environmental testing — Part 2-78: Tests — Test Cab: Damp heat, steady state	온도 : (30 ~ 40) °C 습도 : (85 ~ 93) % R.H.	소재지-2	N
IEC 60529:1989 +AMD1:1999 +AMD2:2013 CSV	전기기기	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) <Exception> Second characteristic numeral 9	분진침투 : (0 ~ 6) level 물침투 : (0 ~ 8) level	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60068-2- 14:2009	전기기기	환경시험-제2-14부:시험-시험N:온도변화 <제외항목> 9. 시험 Nc : 온도의 급변 (2욕조법)	온도 : (-40 ~ 175) °C	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2- 1:2007	전기기기	환경시험-제2-1부:시험-시험 A:내한성시험 <제외> 5.3 저풍속 순환 5.4 저풍속 순환	온도 : (-40 ~ -5) °C	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2- 2:2007	전기기기	환경시험-제2-2부:시험-시험 B:내열성시험 <제외> 5.3 저풍속 순환 5.4 저풍속 순환	온도 : (30 ~ 175) °C	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2- 38:2008	전기기기	환경시험-제2-38부:시험-시험 Z/AD: 합성 온도/습도 사이클 시험	온도 : (-10 ~ 65) °C 습도 : (10 ~ 93) % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2- 6:2015	전기기기	환경시험-제2-6부:시험-시험Fc: 진동(정현파)	주파수 : (5 ~ 2 000) Hz	소재지-2	N
KS C IEC 60068-2- 78:2012	전기기기	환경시험-제2-78부:시험-시험 Cab: 안전 상태의 내습성 시험	온도 : (30 ~ 40) °C 습도 : (85 ~ 93) % R.H.	소재지-2	N
KS C IEC 60529:2013	전기기기	외함의 밀폐 보호등급 구분(IP코드) <제외항목> 제 2특성숫자 9	분진침투 : (0 ~ 6) level 물침투 : (0 ~ 8) level	소재지-2	N
MIL-STD- 810F:2000	전기기기	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS 501.4 High temperature 502.4 Low temperature	온도 : (-61 ~ 71) °C	소재지-2	N
MIL-STD- 810G w/Change 1:2014	전기기기	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TEST 501.6 High Temperature 502.6 Low Temperature	온도 : (-61 ~ 71) °C	소재지-2	N

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
MIL-STD-810G:2008	전기기기	ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONSIDERATIONS AND LABORATORY TESTS 501.5 High temperature 502.5 Low temperature	온도 : (-61 ~ 71) °C	소재지-2	N

# Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT099호

## 07. 광학 및 광도측정

### 07.003 분광특성

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO 9050:2003	판유리, PC, 소재류	Glass in building - Determination of light transmittance, solar direct transmittance, total solar energy transmittance, ultraviolet transmittance and related glazing factors	Wavelength range : (250 ~ 2 500) nm	소재지	N
KS A 0066:2015	조명기기, 광원	물체색의 측정 방법	Wavelength range : (380 ~ 780) nm	소재지	N
KS L 2514:2011	판유리, PC, 소재류	판유리의 가시광선 투과율, 반사율, 방사율, 태양열 취득률, 자외선 투과율, 연색성 시험방법	Wavelength range : (250 ~ 2 500) nm	소재지	N

끝.