

[사우디 아라비아] 조명에 대한 에너지 효율 요구 사항

[Kingdom of Saudi Arabia] Energy Efficiency Requirements For Lamps

Intertek

Valued Quality. Delivered.

2016.08.24

SASO 2870/2015 ---

조명기기 제품에 대한 에너지효율, 기능성과 라벨링 요구사항

Energy Efficiency, Functionality and Labeling Requirements for Lighting Products

규제 내용

사우디아라비아 표준청(SASO: Saudi Standards Metrology and Quality Organization)은 사우디 에너지 효율 센터(SEEC: Saudi Energy Efficiency Center)와 함께 합동하여 사우디아라비아 조명기기 제품에 대한 에너지 효율 요구사항의 새로운 기술 규정을 발행하였습니다. 2016년 5월 1일부터 사우디아라비아에서 생산되거나 수입되는 조명기기 제품에 대하여 새로운 규정 "SASO 2870/2015 - 조명기기 제품에 대한 에너지 효율, 기능성과 라벨링 요구사항"은 강제 적용이 될 것입니다.

SASO 2870/2015 규정은 모든 조명기기 제품의 **에너지 효율, 기능, 마킹, 유해 화학 물질, 그리고 에너지 효율 라벨**에 대한 요구사항을 포함하고 있습니다.

규제되는 조명기기 제품의 제조사/수출입자는 에너지 효율 승인을 취득하고, 에너지 효율라벨을 적절하게 부착하기 위해 사우디아라비아 표준청 등록절차를 준수해야 합니다.

2016년 5월 1일: SASO 2870/2015 규정에 포함된 조명기기 제품을 선적하기 위해서는 에너지 효율 승인과 에너지 효율 라벨이 포함된 적합성 인증 취득이 요구됨.

2016년 8월 1일: 사우디아라비아 세관은 위 요구사항들을 엄격하게 적용할 것임. 에너지 효율 라벨이 없는 조명기기 제품에 대한 수입은 허가하지 되지 않을 것임.

2016년 12월 31일: 사우디아라비아 표준청은 6,000시간 수명시험 요구사항에 대해 LED 제품에 대해 1,000시간의 실험실 데이터를 제출 또는 CFLi 대해 2,000시간의 실험실 데이터를 제출과 같은 대안을 인정함. 그러나 조명기기 제품의 수명을 정확하게 예측하기 위해서는 6,000시간 또는 그 이상의 수명시험 진행해야 함.

규제 대상

위 규정은 **광속 60 루멘 이상에서 12,000 루멘 이하**를 가지고 있는 일반적인 광원에 해당되는 아래 제품에 적용됩니다.

- 백열 램프
- 할로겐 램프
- 통합 밸러스트를 포함한 콤팩트 형광 램프 (CFLi)
- 발광 다이오드 (LED) 램프 (백열등 개조 유형)
- 발광 다이오드 (LED) 램프 (할로겐 개조 유형)

Introduction

Saudi Standards Metrology and Quality Organization (SASO) in coordination with the Saudi Energy Efficiency Center (SEEC) have issued a new technical regulation for the Energy Efficiency Requirements of lighting products in KSA. This new regulation "SASO 2870/2015 — Energy Efficiency, Functionality and Labeling Requirements for Lighting Products" will be enforced on imported and locally manufactured lighting products in the country starting from 1st May 2016.

SASO 2870/2015 covers the requirements for **Energy Efficiency, Functionality, Marking, Hazardous Chemicals and Energy Efficiency Label** of all lighting products under its scope.

As manufacturers/exporters of lighting products under the scope of the regulation, you are required to comply with this standard and register with SASO to obtain the Energy Efficiency (EE) Certificate and affix the corresponding Energy Efficiency (EE) Labels on your duly registered products.

Starting from 1st May 2016, EE Certificate and EE label shall be included as requirements in obtaining Certificate of Conformity (CoC) for shipments of lighting products under the scope of SASO 2870/2015.

Beginning 1st August 2016, KSA Customs will be strict in implementing this requirement and will stop allowing any shipment of lighting products without EE label to enter the country.

Until 31st December 2016, SASO accepts an alternative for this requirement of 6,000-hour life survival factor test, i.e. you have to submit lab test data of 1,000-hour for LED products or 2,000-hour for CFLi accurately predicting that a lifetime of the lighting product will reach or surpass 6,000 hours.

Scope

This technical regulation covers indirect and direct general light sources having a luminous flux **above 60 lumens and below 12000 lumens** of the following technologies:

- Incandescent lamps
- Halogen lamps
- Compact fluorescent lamps with integrated ballast (CFLi)
- Light-emitting diode (LED) lamps (Incandescent retrofit types)
- Light-emitting diode (LED) lamps (Halogen retrofit types)

[사우디 아라비아] 조명에 대한 에너지 효율 요구 사항

[Kingdom of Saudi Arabia] Energy Efficiency Requirements For Lamps

Intertek

Valued Quality. Delivered.

2016.08.24

에너지 효율 요구 사항

백열등, 고(저)전압 할로겐, 그리고 CFLi & LED를 포함한 모든 직간접 램프는 목표 날짜까지 최대 허용 에너지 효율 지수를 달성 해야 합니다.

| | |
|----------------|---|
| Stage 1 | 2016년 5월 1일 유예기간: 2016년 12월 31일까지 LED: 1,000시간 실험실 데이터 CFLi: 2,000시간 실험실 데이터 |
| Stage 2 | 2017년 5월 1일 |
| Stage 3 | 2019년 1월 1일 |

Energy Efficiency Requirements

All indirect and direct lamps include in-candescent, high & low voltage halogen, CFLi & LED should achieve the maximum allowable Energy Efficiency Index (EEI) by the target dates:

| | |
|----------------|--|
| Stage 1 | 1st May 2016 Grace Period: 31st December 2016 1,000-hour lab test data for LED, 2,000-hour lab test data for CFLi |
| Stage 2 | 1st May 2017 |
| Stage 3 | 1st January 2019 |

조명기기 제품의 에너지 효율 라벨링 신청은 사우디아라비아 표준청이 개발한 온라인 신청 시스템에서 진행 할 수 있습니다. 또한, 인터텍에서는 신청 과정을 대신하여 진행해 드리고 있으며, 사우디아라비아에 위치한 인터텍 사무실에서는 파일 및 데이터베이스를 통해 전체 신청 절차를 간소화하여 진행할 수 있습니다.

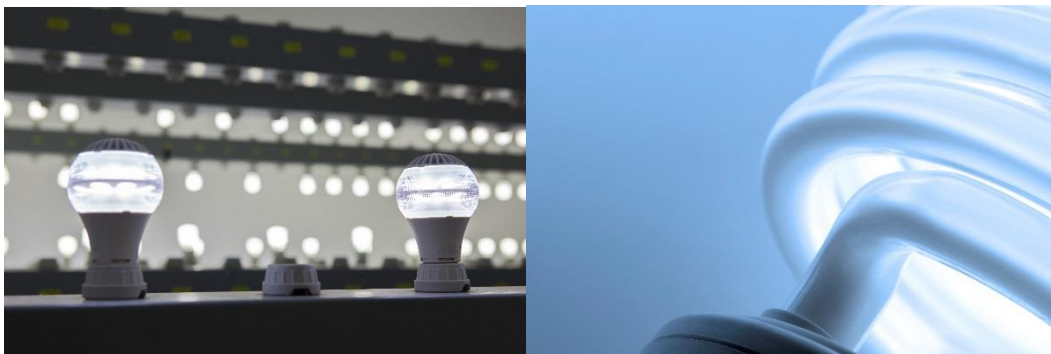
인터텍은 조명기기 제품에 대해 에너지 효율, 기능, 그리고 유해물질 시험에 대해 SASO 2870/2015를 진행할 수 있는 첫 번째 공인 시험기관입니다.

인터텍은 사우디아라비아 표준청의 규정준수-안전, EMC, 에너지 효율, 그리고 유해물질에 대한 편리하고 전반적인 서비스를 제공합니다.

The Application for EE Labelling of Lighting Products will be performed on the online registration system developed by SASO. Intertek can facilitate the application process for you. Intertek office in KSA will open a file/database for you and streamline the whole application process.

Intertek is the FIRST accredited laboratory as an authorized testing laboratory to perform SASO 2870/2015 energy efficiency, functionality and hazardous chemicals testing for all lighting products.

We can provide you a hassle-free and all-rounded service for SASO regulatory compliances – safety, EMC, energy efficiency and hazardous chemicals.



구석모 대리: T: +82-31-8069-3717 M: +82-10-9221-7957 E: anthony.koo@intertek.com

최범수 사원: T: +82-31-8069-3721 M: +82-10-8670-0304 E: tyler.choi@intertek.com

인터텍은 세계 최대 시험·검사 기관으로서, 고객들에게 다양한 서비스를 통해 종합 안전 솔루션을 제공하고 있습니다. 인터텍은 감사 및 검사, 시험, 품질 보증, 그리고 인증을 통해 고객들의 제품이 세계 시장에서 가치를 인정받고 성공할 수 있는 서비스를 제공하고 있습니다. 자세한 정보는 www.intertek.co.kr 에서 보실 수 있습니다.