



KC 60064

(개정 : 2015-09-23)

IEC Ed 6.4 2007-02

전기용품안전기준

Technical Regulations for Electrical and Telecommunication Products and Components

가정용 및 이와 유사한 일반 조명용의 텅스텐 필라멘트 전구
- 성능 요구 사항

Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes
- Performance requirements

KATS 국가기술표준원

<http://www.kats.go.kr>

목 차

전기용품안전기준 제정, 개정, 폐지 이력 및 고시현황	1
전기용품안전기준	2
서 문 (Foreword)	3

제1장 일반 사항 (SECTION 1 : GENERAL)

1.1 적용범위 (Scope)	3
1.2 인용 규격 (Normative reference)	3
1.3 일반 사항 (General format)	4
1.4 유리구 형태 (Bulb shape)	4
1.5 정 의 (Definitions)	4

제2장 백열 램프의 특성과 규격

(SECTION 2 : LAMP CHARACTERISTICS AND SPECIFICATIONS)

2.1 백열 램프의 특성과 규격 (Lamp characteristics and specifications)	5
---	---

제3장 백열 램프의 요구 사항

(일반 요구 사항, 전기적 요구 사항, 광학적 요구 사항, 수명 요구 사항)

(SECTION 3 : GENERAL, DIMENSIONAL, ELECTRICAL, PHOTOMETRIC AND LIFE REQUIREMENTS)

3.1 일 반 (General)	6
3.2 표 시 (Marking)	6
3.3 백열 램프 치수 (Lamp dimensions)	6
3.4 특성 및 초특성의 허용차 (Characteristics and tolerances of initial readings)	6
3.5 광속 유지율 (Lumen maintenance)	7
3.6 수명 시험 요구 사항 (Life test requirements)	7

제4장 적합성 시험 (SECTION 4 : CONDITIONS OF COMPLIANCE)

4.1 제조자의 전체 생산 (Whole production of a manufacturer)	7
4.2 개별 묶음의 적합성 (Compliance of individual batches)	8

제5장 샘플링 (SECTION 5 : SAMPLING)

5.1 샘플링 원칙 (Principles of sampling)	9
5.2 전체 생산품 시험을 위한 샘플링 (Sampling for whole production testing)	9

5.3 묶음 시험을 위한 샘플링 (Sampling for batch testing)	10
--	----

제6장 치수 측정의 원칙 (SECTION 6 : PRINCIPLES OF DIMENSIONING)

6.1 A형 또는 PS형의 B22d형 캡 유리구의 치수 측정 원칙 (Principles of dimensioning incandescent lamps with bulb shape A or PS, and cap B22d)	10
6.2 A형 또는 PS형의 에디슨 나사 캡 유리구의 치수 측정 원칙 (Principles of dimensioning incandescent lamps with bulb shape A or PS, and Edison screw cap)	11

제7장 부 속 서 (SECTION 7 : ANNEXES)

A(규정) 시험 절차 (Test procedure)	12
B(규정) 수명 계산과 한계 (Life calculation and limits)	14
C(규정) 인증 목적을 위해 추천된 예비 적합성 시험 (Recommended pre-compliance tests for certification purposes)	15
D(규정) 통계적 적합성 표 (Statistical compliance tables)	18
E(규정) 이 규격의 통계적 개념과 기초 (Statistical concepts and basis of this standard) ...	22
F(규정) 시험대 회로 (Test rack circuit characteristics)	23

제8장 백열 램프 데이터 시트 (SECTION 8 : LAMP DATA SHEETS)

8.1 백열 램프 데이터 시트의 리스트 및 ILCOS 코드의 리스트 (List of lamp data sheets and ILCOS codes)	24
--	----

추가/대체 사항	85
----------------	----

해 설1	88
해 설2	89

전기용품안전기준 제정, 개정, 폐지 이력 및 고시현황

제정 기술표준원 고시 제2000 - 463호 (2001. 1. 5)
개정 기술표준원 고시 제2004-776호(2004. 10. 25)
개정 기술표준원 고시 제2008 - 0902호 (2008. 12.11)
개정 기술표준원 고시 제2010 - 0353호 (2010. 8. 27)
개정 국가기술표준원 고시 제2014-0421호(2014. 9. 3)
개정 국가기술표준원 고시 제2015-383호(2015. 9. 23)

부 칙(고시 제2015-383호, 2015.9.23)

이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

전기용품안전기준

가정용 및 이와 유사한 일반 조명용의 텅스텐 필라멘트 전구 - 성능 요구 사항

Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes - Performance requirements

이 안전기준은 2007년 2월 제6.4판으로 발행된 IEC 60064, Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes - Performance requirements를 기초로, 기술적 내용 및 대응 국제표준의 구성을 변경하지 않고 작성한 KS C IEC60064(2013.12.26.)을 인용 채택한다.

가정용 및 이와 유사한 일반조명용 텅스텐 필라멘트 백열 램프
- 성능요구사항
Tungsten filament lamps for domestic and similar general
lighting purposes – performance requirements

서 문

이 규격은 1993년에 제6판으로 발행된 **IEC 60064** Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes – Performance requirements 및 2000년 개정 1과 2002년 개정 2의 체제 및 내용과 동일하게 구성된 한국산업규격이다.

제1장 일반 사항

1.1 적용범위

이 규격은 **KS C IEC 60432-1**의 안전 요구 사항에 적합하며 다음의 요건을 갖는 일반 조명용 (GLS) 텅스텐 필라멘트 백열 램프에 적용한다.

- 정격 소비 전력 25~200 W 이하
- 표시된 전압 범위가 평균 전압의 ± 2.5 %를 넘지 않는 것을 포함, 정격 전압 100 V 이상 250 V 이하⁽¹⁾
- A 또는 PS 형의 백열 램프
- 투명, 젖빛 또는 이와 유사하게 코팅된 백열 램프 또는 백색 마감(백색 박막 도장 포함)을 한 백열 램프
- 캡 B22d, E26 또는 E27

개별 백열 램프 형태는 제8장에서 다룬다.

이 규격에서는 시험 방법 및 요구 사항과의 적합성 확인의 수단을 포함하여, 백열 램프의 성능 요구 사항에 대해 규정하고 있다. 완제품에 대한 제조자의 시험 기록의 관점에서 전체 제품의 평가 방법이 정의된다. 특정 묶음(batch)의 생산품을 평가하는 데 사용되는 묶음 시험 과정의 자세한 사항이 포함되어 있으나 인증을 목적으로는 적당하지 않다.

주⁽¹⁾ 공칭 전원 전압이 220~230 V로 변화 과정에 있는 나라에서, ± 3.5 %의 범위는 임시적으로 적용할 것이다.

- 비 고**
1. 정격 전력 15 W와 정격 전압 220 V를 갖는, 중국에서 사용되는 백열 램프를 포함한다.
 2. 북미에서 사용되는 E26/24 캡과 일본에서 사용되는 E26/25 캡에는 별개의 참고 사항이 적용된다.
이 둘은 서로 호환되지 않는다.

1.2 인용 규격

다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용 규격은 그 최신판을 적용한다.

KS C IEC 60432-1 : 2002 백열 전구-안전-제1부 : 가정용 및 이와 유사한 조명 기기용 텅스텐 필라멘트 전구
IEC 60061-1 게이지가 있는 램프 캡 및 홀더-제1부 : 램프 캡
IEC 60061-2 게이지가 있는 램프 캡 및 홀더-제2부 : 램프 홀더
IEC 60061-3 게이지가 있는 램프 캡 및 홀더-제3부 : 게이지
IEC 60630 : 1979 일반 조명용 램프의 외곽 치수
IEC 60887 백열 램프의 유리구 호칭 체계

1.3 일반 사항

이 규격은 다음과 같이 각 제목에 따라 장으로 나누어져 있다.

제1장 : 일반 사항
제2장 : 백열 램프의 특성과 시방
제3장 : 백열 램프의 요건(일반 요구 사항, 전기적 요구 사항, 광학적 요구 사항, 수명 요구 사항)
제4장 : 적합성 시험
제5장 : 샘플링
제6장 : 치수 측정의 원칙
제7장 : 부속서
제8장 : 백열 램프 데이터 시트

1.4 유리구 형태

이 규격에서 규정된 백열 램프의 외구로 사용되는 유리구의 선정은 IEC 60887의 백열 램프 유리구 선정 규칙에서 볼 수 있다.

1.5 정 의

다음의 정의들이 사용된다.

1) 형 식

캡의 형식과 무관하게 광학적, 전기적 특성이 동일한 백열 램프

2) 그 룹

정격 전압이 같은 범위(예를 들면 100~150 V, 200~250 V) 내에 있고, 백열 램프 데이터 시트에서 동일한 정격 소비 전력을 갖는 백열 램프

3) 백색 마감

보통 유리구 내부에 적용되어 산란 빛을 내는 저손실 백색 램프 마감(백색 박막 도장 포함)

4) 제 조 자

반드시 같은 나라에 있을 필요는 없으나 공통된 품질 관리로 하나 또는 그 이상 지정된 공장에서 이 규격의 범위에 적합한 램프를 만드는 조직

5) 생산품

규격의 범위에 적합하고 12개월 동안 한 공장에서 제조된 백열 램프의 수

6) 전체 생산

규격의 적용 범위 내에 있고, 12개월 동안 한 제조자의 모든 지정된 공장에서 생산된 백열 램프의 수

7) 모든 생산

규격의 적용 범위 내에 있고 12개월 동안 인증 기관에서 발행된 증명서에 지정된 제조자가 생산한 모든 종류의 백열 램프 제품

8) 묶음(batch)

시험과 적합성 검사를 위해 한 번에 제출된 한 가지 형식의 모든 백열 램프

9) 광 중심 길이

이 규격과 백열 램프 데이터 시트에 규정되고 이 규격의 의미에서, 광 중심 길이는 필라멘트의 기하학적 중앙으로부터 납땜을 포함한 캡의 접촉면까지의 거리

비 고 이 정의는 사용되는 캡의 형태에 관계없이 적용된다. 광 중심 길이 시방은 단지 투명 마감 램프에만 적용된다.

10) 검사 시험 개수(ITQ)

합격 여부의 결정 시험을 위한 램프의 수, 치수 요구 사항에 관련된 전체 생산품이나 묶음 중 하나

11) 정격 시험량(RTQ)

합격 여부의 결정 시험을 위한 램프의 수, 초특성에 관련된 것으로서 전체 생산품이나 묶음 중 하나

12) 수명 시험량(LTQ)

합격 여부의 결정 시험을 위한 램프의 수, 수명에 관련된 것으로서 전체 생산품이나 묶음 중 하나

13) 초 특 성

에이징 기간의 끝에서 측정된 광학적, 전기적인 값

14) 정격 전압

적당한 백열 램프 규격이나 제조자 또는 판매자에 의해 지정된 전압 또는 전압 범위

비 고 백열 램프에 전압 범위가 표시되어 있다면, 그 전압 범위 내의 어떤 라인 전압에서도 사용 가능한 것으로 본다.

15) 시험 전압

별도의 규정이 없으면 정격 전압. 다른 규정이 없고 백열 램프에 전압 범위가 표시되어 있다면 시험 전압은 전압 범위의 평균으로 한다.

16) 정격 전력

적당한 백열 램프 규격에서 규정된 또는 제조자 또는 판매자에 의해 지정된 전력

17) 정격 광속[단위 : 루멘(lm)]

루멘값은 제조자에 의해 선언된다.

18) 광속 유지율

백분율로 표현되는 초특성의 광속에 대한 정격 수명 75 %의 광속 비

19) 수 명

램프를 사용할 수 없게 되거나 이 규격에서 규정한 수명 성능의 어떤 기준으로 저하하기 직전까지의 총시간

20) 정격 수명

백열 램프 데이터 시트 내에 규정된 수명값. 이 규격의 수명 시험 방법에서는 수명 분포의 평균값을 나타낸다.

비 고 이 규격에서 규정된 수명 시험 방법은 종결 수명 시험이기 때문에, 상업적으로 전체 지속 수명 시험의 산술 평균으로 상대 평가된 모든 램프는 재평가되어야 한다. 산술 평균 수명으로부터 종결 평균 수명으로의 보정은 정규 분포의 통계적 요소에 기초한다. E.6.2의 통계적인 개념의 개별 램프 수명상 하한을 고려하고, 종결 수명률의 125 %에서 예측하는데, 종결 수명률은 산술 수명률의 대략 90 %로 한다. 예를 들면, 데이터 시트 **KS C IEC 61050**의 E26 캡, 60 W HE 백열 램프는 1 000 h의 상업적 수명률을 갖는 미국 설계이다. 이의 종결 수명률은 900 h이 된다.

21) 정규 수명 시험

백열 램프가 해당 정격 전압에서 동작될 때의 수명 시험

22) 가속 수명 시험

백열 램프를 정격 전압에서와 동등한 수명을 갖도록 전환된 결과를 갖는 정격 이상의 전압에서 고의로 동작시킬 때의 수명 시험

23) 종결 수명 시험

시험이 고정점인 정격 수명의 125 %에서 종결될 때 예측되는 수명 시험

제2장 백열 램프의 특성과 규격

2.1 백열 램프의 특성과 규격

2.1.1 백열 램프의 특성과 규정된 성능의 한계는 개별 백열 램프 데이터 시트상에 나열되어 있다. 이들 데이터 시트는 제8장에 있다.

2.1.2 각 백열 램프 데이터 시트는 적용되는 특성과 한계값에 따라 개별 램프 “그룹”으로 정의한다. 각 데이터 시트의 기술 규격은 치수, 최소 광속, 광속 유지율, 정격 수명 그리고 등기구 설계에 대한 정보를 나타낸다.

2.1.3 제8장에서 데이터 시트의 순서는 다음 구분별 소비 전력 순으로 되어 있다.

구 분	데이터 시트 번호
E26형 캡 백열 램프, 정격 소비 전력에 따라 변화하는 정격 수명	1000-1999
E26형 캡 백열 램프, 정격 수명이 1 000 h	2000-2999
예 약	3000-3999
B22형 캡 백열 램프, 정격 수명이 1 000 h	4000-4999
E27형 캡 백열 램프, 정격 수명이 1 000 h	5000-5999
예 약	6000-6999

2.1.4 백열 램프 데이터 시트의 번호 시스템

백열 램프 데이터 시트 번호는 다음 4개의 항에 따라 만든다.

- 첫 번째 번호는 이 규격의 번호를 나타낸다(KS C IEC 60064).
- 두 번째 부분은 “KS C IEC” 그룹 문자이다.
- 세 번째 부분은 2.1.3의 기본 데이터 시트 번호이다.
- 네 번째 부분은 시트 개정 번호를 나타낸다.

비 고 데이터 시트가 개정되면 해당 페이지는 갱신된 번호로 발행된다. 예를 들면 데이터 시트 64-IEC-1050-1이 개정되었다면, 새 데이터 시트 번호는 60064-IEC-1050-2의 번호로 될 것이다.

제3장 백열 램프의 요구 사항(일반 요구 사항, 전기적 요구 사항, 광학적 요구 사항, 수명 요구 사항)

3.1 일 반

3.1.1 이 규격에 적합한 백열 램프는 KS C IEC 60432-1에 적합해야 한다.

3.1.2 백열 램프는 정상 사용시 또는 허용된 사용시 그 성능을 신뢰할 수 있도록 설계한다. 일반적으로 이는 제3장을 만족시킴으로써 이를 수 있다.

3.1.3 백열 램프는 **부속서 A**의 시험 절차에 따라 시험한다.

3.2 표 시

백색 램프의 마감을 확인하는 정보를 백열 램프 또는 포장에 기록해야 한다.

3.3 백열 램프 치수

3.3.1 램프는 해당 백열 램프 데이터 시트에 규정된 치수에 적합해야 한다.

3.3.2 E27 캡을 갖는 백열 램프는 IEC 60061-3의 시트 7006-50의 접속 맞춤 시험을 위한 게이지에 적합해야 한다.

3.3.3 E26 캡을 갖는 백열 램프는 IEC 60061-3의 시트 7006-29의 접속 맞춤 시험을 위한 게이지에 적합해야 한다.

3.4 특성 및 초특성의 허용차

3.4.1 전 력

개별 램프의 초기 전력은 해당 백열 램프 데이터 시트에 규정된 정격 전력에 0.5 W를 더한 값의 104 %를 초과해서는 안 된다.

3.4.2 초기 광속

3.4.2.1 백열 램프의 정격 광속은 해당 백열 램프 데이터 시트상의 값보다 작아서는 안 된다.

3.4.2.2 프로스트형, 프로스트형과 같은 코팅 또는 투명한 램프의 초기 광속은 정격 광속의 93 %보다 작아서는 안 된다.

3.4.2.3 백색 도장 램프의 초기 광속값은 정격 광속의 90 %보다 작아서는 안 된다.

3.5 광속 유지율

정격 수명의 75 %에서 백열 램프의 광속 유지율은 해당 백열 램프 데이터 시트에 규정된 최소값보다 작아서는 안 된다.

- 비 고** 1. 4.1.2.6, 4.1.3.3 그리고 4.2.3의 적합성 조건에 대해 이 요구 사항을 만족하지 못한 백열 램프는 수명 불합격으로 취급한다.
2. 몇몇 나라, 특히 북미에서 제조자의 기록은 정의된 정격 수명의 75 %에서보다 정격 수명의 70 %에서 데이터를 산출한다. 이는 오래된 지역적 관습 때문이다. 이러한 데이터는 75 % 점까지 선형 외삽되어야 할 것이다.

3.6 수명 시험 요구 사항

3.6.1 B.1.1의 방법에 의해 계산된 정규 평균 수명 시험 또는 가중 수명 시험의 평균은 정격 수명과 LTQ와 관련한 것으로 B.1.2의 한계값 이상이어야 한다.

3.6.2 백열 램프는 정격 수명의 70 % 이상의 수명을 가져야 한다.

제4장 적합성 시험

4.1 제조자의 전체 생산(whole production)

적합성은 다음을 근거로 제3장(백열 램프의 요건 - 일반 요구 사항, 전기적 요구 사항, 광학적 요구 사항, 수명 요구 사항)의 요구 사항을 만족시킴으로써 입증된다.

4.1.1 인증 목적의 예비 적합성 시험

- 비 고** 인증을 목적으로 하는 예비 적합성 시험은 **부속서 C**에 주어져 있다. 이러한 시험은 C.1에서 설명된 것처럼 공급자의 임시 승인을 제공한다.

4.1.2 제조자 시험 데이터의 적합성

4.1.2.1 평가는 품질 관리를 받는 모든 지정 공장에서 4.1.2.3의 요구 사항을 만족한다는 제조자의 시험 데이터 기록을 근거로 한다. 인증을 목적으로 할 때 하나의 인증이 모든 지정 공장을 커버하나, 인증 기관은 각 현장을 방문, 완성품에 대한 품질 기록과 품질 관리 과정을 평가해야 한다.

4.1.2.2 인증을 목적으로 제조자는 이 규격의 범위 안에 있는 램프 형식과 원산지 표시를 선언해야 하며, 이는 생산하는 모든 백열 램프에 해당된다. 추가나 삭제의 선언은 언제라도 할 수 있다.

4.1.2.3 4.1.2.4, 4.1.2.5, 4.1.2.6의 조건들이 5.2.2에서처럼 시험 자료가 제출된 전체 형식 수의 적어도 75 %(가장 근접하게 전체 수를 사사오입한)를 만족한다면, 제조자의 전체 생산품은 이 규격의 요구 사항을 만족하는 것으로 간주한다.

4.1.2.4 치 수

제조자의 기록에서 3.3의 치수 요구 사항을 만족시키지 못하는 백열 램프의 수가 D.2의 한계값을 넘지 않는다면 그 백열 램프의 형식은 치수에 적합하다고 간주한다(백열 램프의 수는 제조자에 의해 공급되는 데이터에 근거한다.).

4.1.2.5 초특성(initial readings)

전체 생산에서 어떤 한 형식의 백열 램프가 다음과 같다면 그 램프는 초특성 요구 사항에 적합한 것

으로 간주한다.

- a) 제조자의 기록에서 전력이 3.4.1의 한계값 이상인 램프의 수가 표 D.3에 주어진 값을 초과하지 않는다.
- b) 제조자의 기록에서 광속이 3.4.2.2 또는 3.4.2.3의 한계 이하 값을 갖는 램프의 수가 표 D.3에 주어진 값을 초과하지 않는다.

4.1.2.6 수명과 광속 유지율

전체 생산에서 어떤 한 형식의 백열 램프가 다음과 같다면 그 램프는 수명과 광속 유지율에 적합한 것으로 간주한다.

- a) 제조자의 기록은 끝수 버림 평균이 3.6.1의 요구 사항을 만족하는 결과를 보인다.
- b) 3.5와 함께 3.6.2의 요구 사항에 미달하는 개별 램프의 개수가 표 D.4에 주어진 수를 초과하지 않는다.

4.1.2.7 제조자가 4.1.2.4, 4.1.2.5 및 4.1.2.6에 규정된 합격 수준을 만족시켜 왔으나 현재는 만족시키지 못할 때, 다음 사항 중 한 가지를 입증할 경우 이 규격의 적합성을 요청할 수 있는 자격이 박탈되어서는 안 된다.

- a) 제조자의 데이터에서 어떤 흐름이 확인되고 규정 합격 수준이 다시 설정되자마자 상태를 교정하기 위한 행동이 취해졌다. 바른 행동이 행해졌을 때, 적합성은 총 12개월에서 부적합한 기간 동안의 시험 기록을 제외하고 평가된다.
- b) 또는 규정된 합격 수준을 만족하지 않는 백열 램프 형식은 이 규격에 맞다고 주장할 수도 있는 리스트에서 제거한다.

4.1.2.8 리스트(4.1.2.2 참조)에서 제거된 램프 형식의 경우, 탈락의 원인이 된 조항에서 최소 12개월 기간의 샘플과 동등한 수의 램프에 행한 시험으로부터 만족스런 결과가 얻어진다면 원상 복귀될 수 있을 것이다. 이 샘플은 짧은 기간 동안 수집되어야 한다.

4.1.3 유사성 시험에의 적합성

유사성 시험을 위한 샘플은 5.2.3에 정의된 목적과 방법에 의해 선택된다. 각 조건에 대해 각 램프 형식을 개별적으로 분리하여 다루어야 한다.

4.1.3.1 치 수

3.3에 대해, 제조자의 기록에 있는 부적합 램프의 백분율, p 를 계산한다. 시장 샘플에서 부적합 램프의 허용 개수를 결정하기 위해 표 D.1에 이 p 값을 대입한다. 시장 샘플에서의 부적합 램프들의 실제 개수가 허용값을 넘는다면, 시장 샘플은 제조자의 기록과 일치하지 않는 것으로 간주해야 한다.

4.1.3.2 초 특 성

4.1.3.1에서와 같은 과정을 거친다. 전력과 광속은 분리해서 평가한다. 부적합 램프의 전력은 3.4.1을 만족시키지 못하며, 광속은 3.4.2.2 또는 3.4.2.3을 만족시키지 못하는 것들이다.

4.1.3.3 수명과 광속 유지율

4.1.3.1에 주어진 과정을 거친다. 비부합 램프는 광속 유지율에 대해 3.5의 요건을 만족하지 못하면서 수명에 대해 3.6.2의 요건을 만족하지 못하는 것들이다.

4.2 개별 묶음(batch)의 적합성

묶음에 대한 샘플링은 5.3에 따라야 한다. 한 군(묶음)은 4.2.1, 4.2.2 그리고 4.2.3에 포함된 조건들이 이행된다면, 이 규격의 요건을 만족하는 것으로 간주되어야 한다. 만약 묶음이 이들 항의 어떤 것도 만족하지 못한다면 이는 규격에 적합치 않는 것으로 간주한다.

4.2.1 치 수

묶음은 3.3의 램프의 불량 개수가 4개를 넘지 않는다면 치수 요구 사항에 적합한 것으로 간주한다.

4.2.2 초 특 성

묶음은 다음에 대해 초특성 요구 사항에 적합한 것으로 간주한다.

- a) 전력이 3.4.1에 규정된 최대값을 초과하는 램프의 수가 12를 넘지 않을 때
- b) 광속이 3.4.2.2 또는 3.4.2.3에 규정된 최소값 아래의 램프수가 12를 넘지 않을 때

4.2.3 수명과 광속 유지율

묶음은 다음의 경우, 수명 요구 사항에 적합한 것으로 간주한다.

- a) LTQ의 끝수 버림 평균 수명이 3.6.1을 만족할 때
- b) 3.5와 함께 3.6.2의 요구 사항에 미달하는 개별 램프의 개수가 8을 초과하지 않을 때

4.2.4 각 묶음(군)에 대한 적합성 조건의 요약 위 조건의 요약이 다음 표에 주어져 있다.

특 성	샘플 크기	품질 한계
ITQ 치수 요건	n 50	c 4
RTQ 전력	100	12
RTQ 광속	100	12
LTQ 평균 수명	50	정격 수명의 98 %
LTQ 수명 < 정격 수명의 70 %	50	8
더하기 광속 유지 < 데이터 시트상의 최소값		

제5장 샘플링

5.1 샘플링 원칙

시험용 백열 램프는 고유 기준값을 확보하도록 선택해야 한다.

비 고 정격 광속이 관련 백열 램프 데이터 시트의 요구 사항에 적합하다는 것을 먼저 확인해야 한다.

연속 시험에 필요한 램프의 수량이 유효할 경우 시험의 결과가(합격 또는 불합격) 램프 교체에 의해 영향을 받지 않는다면, 사고로 손상된 램프를 교체할 필요는 없다. 교체한다면 손상된 램프는 시험 결과 계산시 무시한다.

비 고 사고로 손상된 램프에는, 예를 들면 취급 중이나 이동 중 손상된 램프나 적용되는 개별 시험의 목적과 관계되지 않는 이유로 결함이 발생한 램프를 포함한다.

묶음 그리고 유사 시험용으로 시험 수량에 더해 추가로 선택한다. 이들 램프는 단지 시험에서 필요 시 램프수를 채우기 위한 대용일 뿐이다.

5.2 전체 생산품 시험을 위한 샘플링

5.2.1 인증 목적을 위한 예비 적합성 시험

예비 적합성 시험을 위한 샘플링은 C.2에 있다.

5.2.2 제조자의 시험 데이터

제조자의 지정된 리스트상의 램프 형식에 관련되고, 이 규격의 요건에 적절한 제조자는 마무리된 생산 시험의 모든 데이터가 유효하도록 만들어야 한다.

이들 데이터는 전체 생산을 대표하도록 12개월에 걸쳐 충분한 수의 램프에 대해 참조되어야 한다. 이 요건을 만족하기 위해 다음이 제공되어야 한다.

a) 각 공장의 관점에서 시험 데이터

- 1) 4개의 가장 큰 그룹에 대해(또는 4개보다 작다면 모든 그룹) 그룹당 40, 60 그리고 40개 램프를 갖고, ITQ, RTQ 그리고 LTQ 각각에 대해 적어도 200, 300 그리고 200개의 램프. 만약 200

개의 LTQ가 생산품의 0.01 % 이상을 나타낸다면, 어느 쪽이 더 크든지 0.01 % 또는 40개 램프 시험이 필요하다.

- 2) 생산품의 최소 75 %로 된 4개의 가장 큰 그룹 각각에 대해, ITQ, RTQ 그리고 LTQ 각각 최소한 20, 30, 그리고 20개
 - 3) 여러 가지 형식의 램프가 한 그룹을 이룰 경우, 시험 수량은 그 그룹에 대한 생산의 최소 50 %를 구성하는 형식 각각으로부터 선택한다.
 - 4) 위 요구 사항을 만족하도록 제공되는 데이터를 위한 각 형식에 대해 ITQ, RTQ 그리고 LTQ 각각 최소한 20, 30, 그리고 20개
- b) 모든 제조자의 공장의 관점에서 함께 취한다.
- 1) 선택된 형식이 제조자의 전체 생산품의 최소 75 %가 되지 못한다면, 추가되는 형식들이 이 요건을 만족해야 한다.

위 요건을 충족시킨다면 제조자의 기록에서 ITQ, RTQ 그리고 LTQ 각각에 대해 20, 30, 그리고 20개의 수량이 안 되는 형식을 고려하지 않는다.

모든 시험이 같은 램프상에서 실행될 필요는 없다. RTQ는 ITQ 이외의 다른 개별 램프를 포함할 수도 있으나, LTQ는 정격 시험에서 통과된 램프로부터 무작위로 개별 선택된 것들에 수행해야 한다.

비 고 이는 수명 시험 결과가 정격 시험 결과에 의존하기 때문이지 검사 시험 결과에 대한 것은 아니다.

한 가지 형식의 12개월 간의 생산을 예상하여 샘플링하는 것은 매우 어렵기 때문에, 이 장에서는 전체의 부분으로서 백분을 값이 지침으로 간주된다. 제조자가 선택한 시험 샘플이 적당한 대표성을 갖고 최소의 시험 수량을 만족하도록 구상되어 있다면 얼마간의 융통성이 허용된다.

공장에서 형식의 주요 변화가 최소 시험 수량이 12개월 기간 안에 만들어지지 못하는 상황을 초래할 경우, 시험률이 이 장의 요건에 부족함이 없음을 충분히 보여줘야 한다.

5.2.3 호환성 시험을 위한 샘플링

5.2.3.1 독립된 시험 인가의 경우, 인증안을 실행하기 위해 생산 연도에 대표 방법에서 취한 3가지 다른 형식의 램프 20개가 시장에 공개되어 있어야 한다.

20개의 램프 샘플 각각은 제조자 자신의 시험 정보의 타당성 검사를 위해 먼저 시험되어야 한다. 제조자는 시장에 공개하는 램프의 제조 대략 날짜와 공장을 결정하는 수단이 시험 인가에 유효하도록 해야 한다.

비 고 시장 샘플을 무작위로 선택하기 위해, 최소한 두 소매점에서 램프를 1년에 걸쳐 고른 분포로 선택할 것을 추천한다. 이렇듯 주의하지 않고 시장 샘플을 제조자의 기록과 비교할 수 없다면 샘플은 무작위가 되지 않을 것이다.

5.2.3.2 5.2.3.1의 램프는 정밀 검사 시험에 제출되어야 한다.

5.2.3.3 5.2.3.1의 램프는 등급 시험에 제출되어야 한다.

5.2.3.4 5.2.3.1의 램프는 수명 시험에 제출되어야 한다.

5.3 묶음 시험을 위한 샘플링

5.3.1 ITQ를 위해 50개 램프로 구성되는 무작위 샘플이 선택되어야 한다.

5.3.2 RTQ를 위해 100개 램프로 구성되는 무작위 샘플이 선택되어야 한다. ITQ는 RTQ의 부분으로서 사용될 수 있다.

5.3.3 등급 시험에서 통과한 램프에서 LTQ를 위해 50개 램프를 무작위로 선택해야 한다.

제6장 치수 측정의 원칙

6.1 A형 또는 PS형의 B22d형 캡 유리구의 치수 측정 원칙

6.1.1 제8장의 백열 램프 데이터 시트상에 규정된 모든 치수는 밀리미터(mm)이다.

6.1.2 그림 1은 B22d 캡의 백열 램프용 치수 부호의 도해 정의를 나타낸다.

6.1.3 백열 램프 데이터 시트상의 유리구 선정에서 숫자는 정규 유리구 지름을 표시하며 램프의 치수를 평가하는 데 사용되지 않는다.

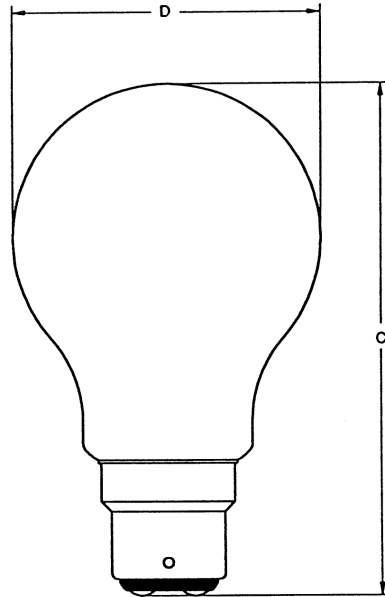


그림 1 B22d 캡을 갖는 램프

6.2 A형 또는 PS형의 에디슨 나사 캡 유리구의 치수 측정 원칙

6.2.1 제8장의 백열 램프 데이터 시트 상에 규정된 모든 치수는 밀리미터(mm)이다.

6.2.2 그림 2는 에디슨 나사 캡 백열 램프용 치수 부호의 도해 정의를 나타낸다.

6.2.3 백열 램프 데이터 시트상의 유리구 지정에 있어서 숫자는 정규 유리구 지름을 지시하고 램프의 치수를 평가하는 데 사용되지 않는다.

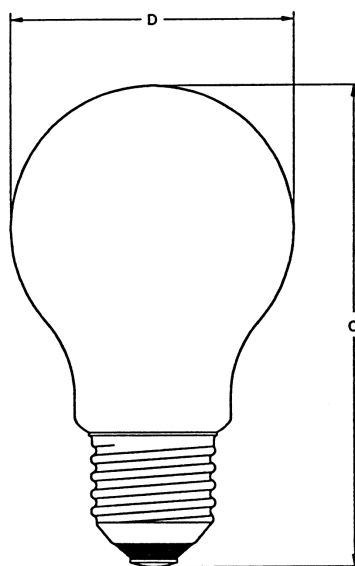


그림 2 에디슨 나사 캡을 갖는 램프

제7장 부 속 서

부속서 A(규정) 시험 절차

A.1 측정을 위한 시험 전압

요구된 기간에서의 측정은 시험시 램프의 정격 전압에서 실시한다. 전압 범위가 표시된 램프는 범위 한계 사이의 중간 전압에서 시험한다.

A.2 에이징 진행

초기값을 얻기 전에 램프는 정격 수명의 0.04~0.1 %와 동일한 기간에 대한 정격 전압과 정격 전압의 110 % 사이 전압에서 에이징한다.

비 고 북미에서 시험 램프는 정격 수명 1 %의 대응 기간 동안 에이징한다.

A.3 광학적 측정 진행

측정은 적당한 적분구를 사용하여 수행한다. 이는 초기값과 광속 유지율 둘 다에 적용된다. 광학적 측정시 시험 전압은 램프 정격 전압의 ± 0.2 % 내에서 조정되도록 한다.

A.4 광속 유지율과 수명에 대한 시험 진행

A.4.1 동작 위치

램프는 수직 위치로, 캡을 위로해서 동작시킨다. 시험대 위의 램프홀더의 축은 수직으로부터 5° 이상 벗어나지 않도록 한다.

A.4.2 기계적 안정성

램프는 현저한 진동이 없는 상태로 동작시킨다. 램프홀더를 만질 때 또는 동작시 또는 스위치를 끄고 켤 때 느낄 수 있을 정도로 상당히 큰 진동이나 충격이 없어야 한다.

A.4.3 램프홀더

A.4.3.1 시험대 위의 램프홀더는 튼튼한 구조이어야 하며 적당한 전기적 접촉을 인증하고 과열을 피하도록 설계되어야 한다.

A.4.3.2 전압 측정 위치와 캡 접촉부 사이 전압 강하는 시험 전압의 0.1 %를 넘지 않아야 한다.

A.4.3.3 꽃임형 램프홀더는 접지된 금속 통을 갖는다.

A.4.3.4 램프홀더는 램프를 삽입 또는 빼낼 때 필요한 비틀림 힘이 관련 램프 캡에 대해 KS C IEC 60432-1에 규정된 값을 초과하지 않도록 설계하여야 한다.

A.4.4 동작 온도

A.4.4.1 동작 동안 램프 캡의 온도는 KS C IEC 60432-1의 표 K.1에 규정된 최고 캡 동작 온도를 초과하지 않아야 한다.

A.4.4.2 램프는 과도한 주위 온도에서 동작시켜서는 안 된다. 다른 램프에 의한 램프의 과도한 가열 또한 없어야 한다.

A.4.5 수명 시험 전압

수명 시험은 램프의 정격 전압 또는 그 이상에서 한다. 시험 전압은 정격 전압의 100 %와 대략 110 % 사이, **A.4.7**의 안정된 전압이어야 한다. 인증을 목적으로 할 때, 수명 시험 전압은 상호 동의에 의해 선택한다.

- 비 고**
1. 일반적으로 정격 전압을 초과한 전압에서의 시험은 경제적 요인에 의해 실행된다.
 2. 일본과 같은 몇몇 나라에서는 정격 전압의 140 %까지 시험 전압이 인증을 목적으로 상호 동의된다. 이러한 경우, **A.4.6**의 공식의 지수 n 은 다른 값이 될 것이다.

A.4.6 정격 전압에 대한 등가 수명

가중 수명 시험의 정격 전압에 대한 등가 수명은 다음 식으로 결정한다.

$$L_o = L \left(\frac{U}{U_o} \right)^n$$

여기에서 L_o : 정격 전압에서의 수명
 L : 시험 전압에서의 수명
 U_o : 정격 전압
 U : 시험 전압
 n : 진공 백열 램프에 대해 13 그리고 가스 주입형 백열 램프에 대해 14

A.4.7 전원과 전압 조정

백열 램프는 50 Hz 또는 60 Hz의 정격값의 주파수로 교류 전류로 동작시킨다.

시험대 위의 전압 변화는 시험 전압의 1 %를 초과할 수 없다.

- 비 고**
1. 전압 안정화 장치가 보통 필요하고 대여섯 램프 그룹을 제어하는 안정기가 있을 때, 부하의 변화에 의한 작은 전압 변화를 보상하기 위해 각 그룹에 대해 세밀한 전압 조절이 필요하다. 가능한 한 시험 전압에 가깝게 전압을 검사하고 리셋하는 것은 매일 하는 것이 바람직하다. 그러나 간격은 100 h을 초과할 수 없다.
 2. 전원 전압 변화를 위한 전압 안정기의 응답은 변화가 1 %보다 클 때 1분 안에 보정되어야 한다.
 3. 고전압 순간 충격파에 대해서는 **부속서 F**를 참조
 4. 전원 저항과 인덕턴스값은 전원선에 대해 램프 위치에서 바라본 저항과 인덕턴스값에 관계한다. 이들 요소들이 측정될 때, 전압 조정을 하는 전압 안정기와 부품은 대략 그들의 정규 세팅에서 회로를 이루어야 한다. 작은 레지스터와 인덕터가 규정된 값을 맞추기 위해 더해져야 한다면 함께 두어야 한다.

A.4.8 시험 주기

램프는 15분 이상의 시간 동안 매일 두 번 스위치를 꺼야 한다. 이러한 소등 시간은 램프의 동작 시간에 포함시키지 않는다.

비 고 북미에서 시험 전압은 매일 한 번 30분 동안 스위치를 끈다.

A.4.9 시험대 회로 특성

시험대 회로는 **부속서 F**에 주어진 특성을 가져야 한다.

A.4.10 중간 측정

수명 시험이 목적인 백열 램프는 정격 수명의 75 ± 2.5 % 또는 가속 시험시, 이와 동등한 정격 전압에서 광속을 측정해야 한다.

A.4.11 시험의 종결

수명 시험은 정격 수명의 125 %에서 또는 가속 시험시 이와 등가에서 종결하도록 해야 한다.

부속서 B(규정) 수명 계산과 한계

B.1 끝수 버림 평균 수명

B.1.1 끝수 버림 평균 수명 또는 등가의 끝수 버림 평균 수명은 개별 램프 수명의 합을 램프 수로 나누어 얻어진다. **A.4.11**(정격 수명의 125 %)의 시험 종결시 그때까지 동작 중인 램프는 정격 수명의 125 %의 수명을 가진 것으로 다룬다.

B.1.2 끝수 버림 평균의 최소 한계는 다음 표에서 주어진다.

B.1.2 끝수 버림 평균의 최소 한계는 다음 표에서 주어진다.

LTQ	정격 수명의 백분율로 나타낸 끝수 버림 평균 수명 또는 등가의 끝수 버림 평균 수명
20~24 각 처음과 끝 포함	96 %
25~249 각 처음과 끝 포함	98 %
250과 그 이상	100 %

부속서 C(규정) 인증 목적을 위해 추천된 예비 적합성 시험

C.1 범 위

이 부속서에서는 제조자의 전체 생산 시험에 대한 시험 데이터에 의존하기 전에, 시험 기관과 제조자 사이의 신뢰를 인증할 목적으로 예비 적합성 시험 계획을 권고한다.

C.2 샘플링

C.2.1 샘플링은 제조자와 시험 기관 간의 동의를 근거로 해야 하며, 12개월 동안 생산된 제품의 대표성을 지녀야 한다.

C.2.2 보다 많은 생산품 비율을 가진 형식이 시험되어야 한다.

C.2.3 시험을 위한 이 형식 백열 램프는 가능한 한 고르게 분포되도록 하기 위해, 연속된 12개월 기간을 통해 선택한다.

C.2.4 제조자에 의한 측정을 위해 한 벌, 그리고 시험 기관에 의한 측정을 위해 다른 한 벌의 백열 램프를 동시에 선택해야 한다.

C.2.5 선택된 형식에 대해 각각 60개의 램프를 ITQ, RTQ 그리고 LTQ를 위해 취해야 한다.

C.3 적합성 조건

C.3.1, **C.3.2** 그리고 **C.3.3**에 포함된 요건들이 실현되었다면, 예비 적합성 선택 형식은 이 규격의 요건을 만족한다고 간주되어야 한다. 예비 적합성 선택 형식이 이들 항의 요건들에 대해 어떤 것도 만족하지 않는다면, 규격에 따르지 않는 것으로 간주한다.

C.3.1 치 수

예비 적합성 선택 형식은 **3.3**을 만족시키지 않는 램프 수가 5개를 넘지 않는다면 이를 따르는 것으로 간주한다.

C.3.2 초 특 성

예비 적합성 선택 형식이 다음과 같다면 이를 따르는 것으로 간주한다.

- a) 전력이 **3.4.1**에 규정된 최대값 이상인 램프의 수가 8개를 넘지 않을 때
- b) 광속값이 **3.4.2.2** 또는 **3.4.2.3**에 규정된 최소값 이하인 램프의 수가 8개를 넘지 않을 때

C.3.3 수명과 광속 유지율

예비 적합성 선택 형식이 다음과 같다면 이를 따르는 것으로 간주한다.

- a) LTQ의 끝수 버림 평균 수명이 **B.1.2**에 있는 값에 도달할 때
- b) **3.5**에 미치지 못하고 **3.6.2**의 요건에 따르지 못하는 개별 램프의 수가 9개를 넘지 않을 때

C.3.4 예비 적합성 선택 형식을 위한 조건의 요약

위 조건의 요약은 다음 표에 주어져 있다.

표 C.1

	특 성	샘플 크기 <i>n</i>	품질 한계 <i>c</i>
ITQ	치수 요건	60	5
RTQ	전 력	60	8
	광 속		8
LTQ	평균 수명	60	정격 수명의 98 %
	LTQ 수명 < 정격 수명의 70 % + 광속 유지율	60	9
	< 데이터 시트상의 최소값		

C.3.5 예비 적합성 유사 시험

C.3.5.1 치 수

3.3에 대해 제조자의 시험 결과에서 기록된 비합치 램프의 수, K_1 을 취한다. 시험 당국의 시험 결과, K_2 안의 비합치 램프의 허용 숫자를 결정하기 위해, 표 C.2에서 이 값 K_1 을 사용한다. 시험 기관의 시험 결과에서 비합치 램프의 실제 수가 허용값을 넘는다면, 시험 기관의 시험 결과는 제조자의 시험 결과와 모순되는 것으로 간주한다.

C.3.5.2 초 기 값

C.3.5.1에서와 같은 과정을 거친다.

전력과 광속은 분리하여 평가되어야 한다. 전력 비합치 램프는 3.4.1을 만족하지 못하는 것들이다. 광속 비합치 램프는 3.4.2.2 또는 3.4.2.3을 만족하지 않는 것들이다.

C.3.5.3 수 명

C.3.5.1에 주어진 과정을 거친다. 비합치 램프는 광속 유지율에 대해 3.5의 요건을 만족하지 못하는 것과 함께 수명에 대해 3.6.2의 요건을 만족하지 못하는 것들이다.

표 C.2 시험 기관의 시험 결과에서 비합치 램프의 허용 숫자⁽¹⁾

제조자의 시험 결과에서 비합치 램프의 수 K_1	시험 기관의 시험 결과에서 비합치 램프의 수 K_2
0	6
1	8
2	10
3	11
4	13
5	14
6	15
7	16
8	17
9	18
10	20
주⁽¹⁾ 이들 한계는 제조자의 시험 결과와 시험 기관의 시험 결과 사이의 일치 확률이 가능한 한 근접하고, 두 세트의 램프가 같은 밀도를 가질 때 최소 0.975가 되도록 선택된다. 선택된 형식을 평가함에 있어서 다섯 가지의 평가가 이루어져야 한다. 확률의 법칙에 따라, 비합치는 제조자와 평가 기관의 데이터 사이에 일관성이 존재하더라도 발생할 수 있다. 선택된 형식에 행하는 시험의 전체 범위에서 하나의 개별 시험에서의 비합치는 허용된다.	

부속서 D(규정) 통계적 적합성 표

표 D.1 20개의 시장 샘플 중 범례에 따르지 않는 램프의 허용 수⁽¹⁾

제 조 자 기 록 에 있 어 서 범 례 에 따 르 지 않 는 램 프 의 백 분 율 ⁽²⁾	시 장 사 례 중 범 례 에 따 르 지 않 는 램 프 의 허 용 수 ⁽¹⁾
0	1
1	1
2	1
3	2
4	2
5	3
6	3
7	4
8	4
9	4
10	5
11	5
12	5
13	5
14	6
15	6

주⁽¹⁾ 선택된 이들 제한값은 두 세트의 램프가 둘 다 같은 밀도를 가질 때 제조자와 시장의 결과 사이의 일치 확률이 가능한 한 0.975에 근접하도록 선택된다. 실제의 확률은 0.96~0.99의 90 %를 갖는 0.940~0.991에 있다. 세 시장 샘플의 평가에 있어서 15번의 시험 평가가 행해져야 한다. 확률 법칙에 따라, 제조자의 데이터와 시장의 샘플 사이에 일관성이 존재할지라도 비합치는 존재할 수 있다. 세 시장 샘플에 행하는 시험의 전체 범위에서 두 개별 시험에서의 비합치는 허용된다.

(²) p를 계산해서 소수가 나오면 그 다음의 정수를 취한다.

표 D.2 치수 요건

기록상 램프의 수	품질 한계
20~34	2
35~54	3
55~74	4
75~95	5
96~116	6
117~138	7
139~161	8
162~184	9
185~208	10
209~231	11
232~257	12
258~281	13
282~307	14
308~332	15
333~357	16
358~383	17
384~409	18
410~436	19
437~461	20
462~488	21
489~515	22
516~542	23
543~569	24
570~596	25
597~623	26
624~650	27
651~677	28
678~706	29
707~733	30
734~761	31
762~789	32
790~817	33
818~845	34
846~873	35
874~901	36
902~929	37
930~958	38
959~987	39
988~1016	40
1017 이상	부속서 E의 공식 참조
비 고 이 표를 위한 통계적 기초는 부속서 E에 서술되어 있다.	

표 D.3 초기 기록

기록상 램프의 수	품질 제한	기록상 램프의 수	품질 제한
30~34	4	524~535	48
35~41	5	536~547	49
42~50	6	548~560	50
51~60	7	561~573	51
61~70	8	574~586	52
71~80	9	587~599	53
81~90	10	600~611	54
91~101	11	612~624	55
102~111	12	625~637	56
112~122	13	638~649	57
123~133	14	650~661	58
134~144	15	662~674	59
145~154	16	675~687	60
155~165	17	688~699	61
166~177	18	700~712	62
178~188	19	713~725	63
189~200	20	726~737	64
201~211	21	738~749	65
212~223	22	750~762	66
224~234	23	763~775	67
235~246	24	776~787	68
247~258	25	788~799	69
259~270	26	800~811	70
271~282	27	812~824	71
283~293	28	825~837	72
294~305	29	838~849	73
306~317	30	850~862	74
318~329	31	863~874	75
330~340	32	875~887	76
341~353	33	888~899	77
354~365	34	900~912	78
366~376	35	913~924	79
377~389	36	925~938	80
390~401	37	939~951	81
402~413	38	952~964	82
414~425	39	965~977	83
426~437	40	978~990	84
438~449	41	991~1003	85
450~461	42	1004 이상	부속서 E의 공식 참조
462~473	43		
474~486	44		
487~498	45		
499~510	46		
511~523	47		

비 고 이 표를 위한 통계적 기초는 부속서 E에 서술되어 있다.

표 D.4 수명 시험

기록상 램프의 수	품질 제한	기록상 램프의 수	품질 제한	기록상 램프의 수	품질 제한
20~28	4	342~352	37	690~700	69
29~36	5	353~363	38	701~711	70
37~44	6	364~373	39	712~722	71
45~53	7	374~384	40	723~733	72
54~61	8	385~394	41	734~744	73
62~70	9	395~405	42	745~755	74
71~79	10	406~415	43	756~767	75
80~89	11	416~426	44	758~778	76
90~98	12	427~437	45	779~789	77
99~107	13	438~447	46	790~800	78
108~117	14	448~458	47	801~811	79
118~127	15	459~469	48	812~822	80
128~137	16	470~480	49	823~833	81
138~146	17	481~491	50	834~844	82
147~156	18	492~502	51	845~855	83
157~165	19	503~513	52	856~867	84
166~175	20	514~523	53	868~878	85
176~185	21	524~535	54	879~889	86
186~195	22	536~547	55	890~901	87
196~205	23	548~557	56	902~912	88
206~216	24	558~567	57	913~924	89
217~226	25	568~578	58	925~935	90
227~236	26	579~589	59	936~947	91
237~247	27	590~601	60	948~958	92
248~257	28	602~612	61	959~969	93
258~268	29	613~623	62	970~980	94
269~278	30	624~633	63	981~991	95
279~288	31	634~644	64	992~1 002	96
289~299	32	645~655	65	1 003 이상	부속서 E의 공식 참조
300~310	33	656~667	66		
311~320	34	668~678	67		
321~331	35	679~689	68		
332~341	36				

비 고 이 표를 위한 통계적 기초는 부속서 E에 서술되어 있다.

부속서 E(규정) 이 규격의 통계적 개념과 기초

여러 치수와 성능 특성은 이 규격에 따른다. 어떤 것은 'Go', 'Not Go' 기초상의 게이지에 의해 손쉽게 검사되고 몇몇은 규정된 수치값에 속하는 것으로 생각된다. 그들 게이지가 파손되거나 규정값 이하(또는 이상)로 만족스럽지 못하다면, 균일한 접근을 위해 전자와 후자는 부적합으로 분류된다. 모든 결과는 그 때 부속 기초와 여러 표에 입증된 제한값을 참조하여 평가된 각 시험 요소의 적합성에서 다루어질 수 있다.

여러 매개 변수에 대한 AQL 수준과 규정된 제한값의 선택에 있어, 특별 규정 제한을 갖는 낮은 AQL을 요청하는 것 또는 보다 높은 AQL과 평균값 근처의 규정된 제한값에서 동작시키는 것이 가능하다. 만약 매개 변수가 가우스(Gaussian)(또는 정규) 분포에 근사한 분포를 이룬다면 보다 뾰족한 제한을 갖지만, AQL이 적당히 높은 모드에서 동작시키는 것이 품질 조절 과정에 있어서 보다 효율적이다.

이러한 접근은 수년간 이 규격에서 적용되어 왔다. 이 이유들 중 하나는 시험 중 어떤 것은 길거나 통계적 샘플링 과정의 본질을 파괴하기 때문이다. 그러므로 '부적합'이 특정 램프에 대해 기록된다면, 그 램프는 계속 음성 램프일 것이고 사용상의 부적합 비율이 낮게 유지될 것이다.

검증된 제한값은 대부분의 샘플(또는 샘플들)이 대략 다음을 포함한다면 각 조건의 적합성이 0.975 확률이다.

- a) 어떤 단일 치수 요건 미달 3 %
- b) 초기 평가에 대해 요건의 벗어남. 7 %
- c) 개별 수명 요건 미달 8 %

비 고 적합성의 0.975 확률은 각 조건에 분리되어 적용되므로, 품질의 규정 수준에서 적합성의 전체 확률은 다소 낮을 것이다(정밀하게 평가하는 것이 얼마나 어려운가를 보여 준다.).

부속서 D의 관련 표에서 주어진 것들보다 시험 데이터의 더 많은 샘플링에 대해 허용 품질 제한은 다음 공식으로부터 얻어져야 한다.

$$QL = \frac{AN}{100} + 1.96\sqrt{\frac{AN}{100}}$$

여기에서 **A** : 적당한 백분율
N : 기록에 있어서 램프의 수
QL : 허용 품질 제한

만약 분수가 나오면, 가장 근접한 정수로 나타내야 한다.

부속서 F(규정) 시험대 회로 특성

100~250 V에 대해 시험대 회로는 다음 특성을 갖는다.

	100~150 V	200~250 V
저항 Φ	(¹)	0.5±0.1
인덕턴스 Ω H	(¹)	500±100(²)(³)
개별 외부 램프 휴즈, 최소 A	(¹)	10 느린-동작
충격 한계 V	600(⁴)	600(⁴)
주(¹) 고려 중 (²) 자가 시험을 하는 제조자는 전체 임피던스가 0.7 Φ을 넘지 않는다면 보다 높은 수준의 인덕턴스를 사용할 수 있다. 60 Hz 전원의 인덕턴스는 그에 비례해 낮추어야 한다 (임피던스 값은 고려 중). (³) 200~250 V의 시험대에 대해 스위치를 켜고 동시에 걸리는 최대 램프 전류는 16 A이다. (⁴) 이 정보는 정확한 등급의 충격-한계 방법을 선택할 수 있도록 주어진다. 600 V 평균 값은 이 충격-제한 수단에서 갑작스런 피크가 900 V보다 클 때, 이의 억제를 보장하는 실제적인 한계값을 고려하기 위해 선택된다.		

제8장 백열 램프 데이터 시트

8.1 램프 데이터 시트의 리스트 및 ILCOS 코드의 리스트

이 표의 각 데이터 시트에 IEC/TS 61231에 따른 ILCOS 코드의 정보를 추가하여 나타내었다.

- 비 고**
1. 이 코드는 램프 전체를 특징 짓는 데 필요한 전체 기술적 특징을 주지는 않는다. 그러나 교환성과 호환성에 관련된 램프의 대체에 도움을 주어야 한다.
 2. 코드에는 규격(ILCOS D)의 판을 나타낸다. 필요하다면 이 코드는 IEC/TS 61231의 4.3에 따라 축약할 수 있다.
 3. 코드에 “전압”이 표시되어 있으며, 이는 실제 램프 전압 및 전압의 범위를 나타내기 위한 것이다. 전압의 범위는 슬래시(/) 기호로 구분된 두 숫자로 나타낸다.
 4. 동일한 ILCOS 코드이나 광속의 값이나 수명이 다른 램프가 있다. IEC/TS 61231의 4.3에 따르면 이것은 * 기호나 분리 기호로 설명되어 있다.

시트 번호 ¹⁾	전 력 ²⁾	유 리 구 ³⁾	캡 ⁴⁾	내부 ⁵⁾ 마무리 ⁽¹⁾	수 명 ⁶⁾ h ⁷⁾	광 속 ⁽²⁾ ⁸⁾	ILCOS 코드 ⁹⁾
64-IEC-1010	25	A60	E26/24	C, F	2 250	N	IAA/C-25-voltage-E26/24-60 IAA/F-25-voltage-E26/24-60
64-IEC-1011	25	A60	E26/24	W	2 250	N	IAA/W-25-voltage-E26/24-60
64-IEC-1030	40	A60	E26/24	C, F	1 350	N	IAA/C-40-voltage-E26/24-60 IAA/F-40-voltage-E26/24-60
64-IEC-1031	40	A60	E26/24	W	1 350	N	IAA/W-40-voltage-E26/24-60
64-IEC-1040	40	A60	E26/24	C, F	900	N	IAA/C-40-voltage-E26/24-60 IAA/F-40-voltage-E26/24-60
64-IEC-1041	40	A60	E26/24	W	900	N	IAA/W-40-voltage-E26/24-60
64-IEC-1050	60	A60	E26/24	C, F	900	H	IAA/C-60-voltage-E26/24-60 IAA/F-60-voltage-E26/24-60
64-IEC-1051	60	A60	E26/24	W	900	H	IAA/W-60-voltage-E26/24-60
60064-IEC-1060	75	A60	E26/24	C, F	675	H	IAA/C-75-voltage-E26/24-60 IAA/F-75-voltage-E26/24-60
60064-IEC-1061	75	A60	E26/24	W	675	H	IAA/W-75-voltage-E26/24-60
64-IEC-1070	100	A60	E26/24	C, F	675	H	IAA/C-100-voltage-E26/24-60 IAA/F-100-voltage-E26/24-60
64-IEC-1071	100	A60	E26/24	W	675	H	IAA/W-100-voltage-E26/24-60
64-IEC-1090	150	A67	E26/24	C, F	675	H	IAA/C-150-voltage-E26/24-67 IAA/F-150-voltage-E26/24-67
64-IEC-1091	150	A67	E26/24	W	675	H	IAA/W-150-voltage-E26/24-67

시트 번호	전 력	유 리 구	캡	내부 마무리 ⁽¹⁾	수 명 h	광 속 ⁽²⁾	ILCOS 코드
64-IEC-2010	30	A55,PS55	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-30-voltage-E26/25-55 IAA/F-30-voltage-E26/25-55
60064-IEC-2011	29	A55,PS55	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-29-voltage-E26/25-55
60064-IEC-2012	29	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-29-voltage-E26/25-60
64-IEC-2030	40	A55,PS55	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-40-voltage-E26/25-55 IAA/F-40-voltage-E26/25-55
60064-IEC-2031	38	A55,PS55	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-38-voltage-E26/25-55
60064-IEC-2032	38	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-38-voltage-E26/25-60
64-IEC-2050	60	A60,PS60	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-60-voltage-E26/25-60 IAA/F-60-voltage-E26/25-60
60064-IEC-2051	57	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-57-voltage-E26/25-60
64-IEC-2070	100	A60,PS60	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-100-voltage-E26/25-60 IAA/F-100-voltage-E26/25-60
60064-IEC-2071	95	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H	IAA/F-95-voltage-E26/25-60
64-IEC-2090	150	A75,PS75	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-150-voltage-E26/25-75 IAA/F-150-voltage-E26/25-75
64-IEC-2091	150	A75,PS75	E26/25	W	1 000	H	IAA/W-150-voltage-E26/25-75
64-IEC-2110	200	A75,PS75	E26/25	C, F	1 000	H	IAA/C-200-voltage-E26/25-75 IAA/F-200-voltage-E26/25-75
64-IEC-2111	200	A75,PS75	E26/25	W	1 000	H	IAA/W-200-voltage-E26/25-75
64-IEC-4005	15	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-15-voltage-B22d-60 IAA/F-15-voltage-B22d-60
64-IEC-4010	25	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-25-voltage-B22d-60 IAA/F-25-voltage-B22d-60
64-IEC-4015	25	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-25-voltage-B22d-60 IAA/F-25-voltage-B22d-60
64-IEC-4030	40	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-40-voltage-B22d-60 IAA/F-40-voltage-B22d-60
64-IEC-4035	40	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-40-voltage-B22d-60 IAA/F-40-voltage-B22d-60
64-IEC-4050	60	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-60-voltage-B22d-60 IAA/F-60-voltage-B22d-60
64-IEC-4055	60	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-60-voltage-B22d-60 IAA/F-60-voltage-B22d-60
60064-IEC-4060	75	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-75-voltage-B22d-60 IAA/F-75-voltage-B22d-60
64-IEC-4070	100	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-100-voltage-B22d-60 IAA/F-100-voltage-B22d-60
64-IEC-4075	100	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-100-voltage-B22d-60 IAA/F-100-voltage-B22d-60
64-IEC-4090	150	A68,PS68	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-150-voltage-B22d-68 IAA/F-150-voltage-B22d-68
64-IEC-4095	150	A80,PS80	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-150-voltage-B22d-80 IAA/F-150-voltage-B22d-80
64-IEC-4110	200	A80,PS80	B22d/25x26	C, F	1 000	H	IAA/C-200-voltage-B22d-80 IAA/F-200-voltage-B22d-80
64-IEC-4115	200	A80,PS80	B22d/25x26	C, F	1 000	N	IAA/C-200-voltage-B22d-80 IAA/F-200-voltage-B22d-80

시트 번호 ⁴⁾	전 력 ⁵⁾	유 리 구 ⁶⁾	캡 ⁴⁾	내부 ⁴⁾ 마무리 ⁽¹⁾	수 명 ⁴⁾ h ⁴⁾	광 속 ⁽²⁾ ⁴⁾	ILCOS 코드 ⁴⁾
64-IEC-5005	15	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N	IAA/C-15-voltage-E27-60 IAA/F-15-voltage-E27-60
64-IEC-5010	25	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H	IAA/C-25-voltage-E27-60 IAA/F-25-voltage-E27-60
64-IEC-5015	25	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N	IAA/C-25-voltage-E27-60 IAA/F-25-voltage-E27-60
64-IEC-5030	40	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H	IAA/C-40-voltage-E27-60 IAA/F-40-voltage-E27-60
64-IEC-5035	40	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N	IAA/C-40-voltage-E27-60 IAA/F-40-voltage-E27-60
64-IEC-5050	60	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H	IAA/C-60-voltage-E27-60 IAA/F-60-voltage-E27-60
64-IEC-5055	60	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N	IAA/C-60-voltage-E27-60 IAA/F-60-voltage-E27-60
60064-IEC-5060	75	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H	IAA/C-75-voltage-E27-60 IAA/F-75-voltage-E27-60
64-IEC-5070	100	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H	IAA/C-100-voltage-E27-60 IAA/F-100-voltage-E27-60
64-IEC-5075	100	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N	IAA/C-100-voltage-E27-60 IAA/F-100-voltage-E27-60
64-IEC-5090	150	A68,PS68	E27/27	C, F	1 000	H	IAA/C-150-voltage-E27-68 IAA/F-150-voltage-E27-68
64-IEC-5095	150	A80,PS80	E27/27	C, F	1 000	N	IAA/C-150-voltage-E27-80 IAA/F-150-voltage-E27-80
64-IEC-5115	200	A80,PS80	E27/27	C, F	1 000	N	IAA/C-200-voltage-E27-80 IAA/F-200-voltage-E27-80

주⁽¹⁾ C=투명, F=프로스트(젖빛)형 또는 프로스트 유사 코팅형, W=백색

⁽²⁾ N=정격 광속, H=고광속

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 25 W 2 250 h									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 투명, 프로스트형, 기타 프로스트 유사형										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 25										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>100</td><td>61.9</td></tr></table>		C 최대	D 최대	100	61.9					
C 최대	D 최대									
100	61.9									
정격 수명(h) : 2 250										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 74										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>220</td></tr><tr><td>125</td><td>215</td></tr><tr><td>130</td><td>215</td></tr></table>		V	lm	120	220	125	215	130	215	
V	lm									
120	220									
125	215									
130	215									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1010-1 KS C IEC 60064										

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 25 W 2 250 h 백색									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 백색										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 25										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>100</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	100	61.9				
C 최대	D 최대									
100	61.9									
정격 수명(h) : 2 250										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 85										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>175</td></tr><tr><td>125</td><td>170</td></tr><tr><td>130</td><td>170</td></tr></table>			V	lm	120	175	125	170	130	170
V	lm									
120	175									
125	170									
130	170									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1011-1 KS C IEC 60064										

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 40 W 1 350 h									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 투명, 프로스트형, 기타 프로스트 유사형										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 40										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>112.7</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대									
112.7	61.9									
정격 수명(h) : 1 350										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 85										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>440</td></tr><tr><td>125</td><td>435</td></tr><tr><td>130</td><td>430</td></tr></table>			V	lm	120	440	125	435	130	430
V	lm									
120	440									
125	435									
130	430									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1030-1 KS C IEC 60064										

정규 광속 백열 램프 데이터 시트									
E26 40 W 1 350 h 백색									
치수 : mm									
유리구 : A60									
램프 마감 : 백색									
캡 : E26/24									
정격 전력(W) : 40									
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.									
3.3의 요구 사항에 대한 기준									
<table> <tr> <th>C 최대</th><th>D 최대</th></tr> <tr> <td>127</td><td>61.9</td></tr> </table>		C 최대	D 최대	127	61.9				
C 최대	D 최대								
127	61.9								
정격 수명(h) : 1 350									
3.6의 요구 사항에 대한 기준									
광속 유지율(%) : 84									
3.5의 조건 적용									
최소 정격 광속 :									
3.4의 조건 적용									
<table> <tr> <th>V</th><th>lm</th></tr> <tr> <td>120</td><td>425</td></tr> <tr> <td>125</td><td>420</td></tr> <tr> <td>130</td><td>415</td></tr> </table>		V	lm	120	425	125	420	130	415
V	lm								
120	425								
125	420								
130	415								
등기구 설계 정보 :									
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중									
64-IEC-1031-1 KS C IEC 60064									

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 40 W 900 h									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 투명, 프로스트형, 기타 프로스트 유사형										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 40										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>112.7</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대									
112.7	61.9									
정격 수명(h) : 900										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 85										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>460</td></tr><tr><td>125</td><td>455</td></tr><tr><td>130</td><td>450</td></tr></table>			V	lm	120	460	125	455	130	450
V	lm									
120	460									
125	455									
130	450									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1040-1 KS C IEC 60064										

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 40 W 900 h 백색									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 백색										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 40										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>112.7</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대									
112.7	61.9									
정격 수명(h) : 900										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 84										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>445</td></tr><tr><td>125</td><td>440</td></tr><tr><td>130</td><td>435</td></tr></table>			V	lm	120	445	125	440	130	435
V	lm									
120	445									
125	440									
130	435									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1041-1 KS C IEC 60064										

	고광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 60 W 900 h									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 투명, 프로스트형, 기타 프로스트 유사형										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 60										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>112.7</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대									
112.7	61.9									
정격 수명(h) : 900										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 85										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>830</td></tr><tr><td>125</td><td>820</td></tr><tr><td>130</td><td>815</td></tr></table>			V	lm	120	830	125	820	130	815
V	lm									
120	830									
125	820									
130	815									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1050-1 KS C IEC 60064										

	고광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 60 W 900 h 백색									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 백색										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 60										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>112.7</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대									
112.7	61.9									
정격 수명(h) : 900										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 84										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>805</td></tr><tr><td>125</td><td>795</td></tr><tr><td>130</td><td>790</td></tr></table>			V	lm	120	805	125	795	130	790
V	lm									
120	805									
125	795									
130	790									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1051-1 KS C IEC 60064										

	고광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26/24 75 W 675 h									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 투명, 프로스트, 프로스트 유사 코팅형										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 75										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>112.7</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대									
112.7	61.9									
정격 수명(h) : 675										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 85										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>1 180</td></tr><tr><td>125</td><td>1 160</td></tr><tr><td>130</td><td>1 150</td></tr></table>			V	lm	120	1 180	125	1 160	130	1 150
V	lm									
120	1 180									
125	1 160									
130	1 150									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 60630-IEC-2010 시트										
60064-IEC-1060-1 KS C IEC 60064										

	고광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26/24 75 W 675 h 백색									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 백색										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 75										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>112.7</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대									
112.7	61.9									
정격 수명(h) : 675										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 85										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>1 160</td></tr><tr><td>125</td><td>1 140</td></tr><tr><td>130</td><td>1 130</td></tr></table>			V	lm	120	1 160	125	1 140	130	1 130
V	lm									
120	1 160									
125	1 140									
130	1 130									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 60630-IEC-2010 시트										
60064-IEC-1061-1 KS C IEC 60064										

고광속 백열 램프 데이터 시트									
E26 100 W 675 h									
치수 : mm									
유리구 : A60									
램프 마감 : 투명, 프로스트형, 기타 프로스트 유사형									
캡 : E26/24									
정격 전력(W) : 100									
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.									
3.3의 요구 사항에 대한 기준									
<table> <tr> <th>C 최대</th><th>D 최대</th></tr> <tr> <td>112.7</td><td>61.9</td></tr> </table>		C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대								
112.7	61.9								
정격 수명(h) : 675									
3.6의 요구 사항에 대한 기준									
광속 유지율(%) : 85									
3.5의 조건 적용									
최소 정격 광속 :									
3.4의 조건 적용									
<table> <tr> <th>V</th><th>lm</th></tr> <tr> <td>120</td><td>1 630</td></tr> <tr> <td>125</td><td>1 615</td></tr> <tr> <td>130</td><td>1 600</td></tr> </table>		V	lm	120	1 630	125	1 615	130	1 600
V	lm								
120	1 630								
125	1 615								
130	1 600								
등기구 설계 정보 :									
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중									
64-IEC-1070-1 KS C IEC 60064									

	고광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 100 W 675 h 백색									
치수 : mm										
유리구 : A60										
램프 마감 : 백색										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 100										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>112.7</td><td>61.9</td></tr></table>			C 최대	D 최대	112.7	61.9				
C 최대	D 최대									
112.7	61.9									
정격 수명(h) : 675										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 84										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>1 580</td></tr><tr><td>125</td><td>1 565</td></tr><tr><td>130</td><td>1 550</td></tr></table>			V	lm	120	1 580	125	1 565	130	1 550
V	lm									
120	1 580									
125	1 565									
130	1 550									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1071-1 KS C IEC 60064										

고광속 백열 램프 데이터 시트									
E26 150 W 675 h									
치수 : mm									
유리구 : A67 램프 마감 : 투명, 프로스트형, 기타 프로스트 유사형 캡 : E26/24 정격 전력(W) : 150 치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다. 3.3의 요구 사항에 대한 기준									
<table> <tr> <th>C 최대</th><th>D 최대</th></tr> <tr> <td>139.7</td><td>68.3</td></tr> </table> 정격 수명(h) : 675 3.6의 요구 사항에 대한 기준		C 최대	D 최대	139.7	68.3				
C 최대	D 최대								
139.7	68.3								
광속 유지율(%) : 85 3.5의 조건 적용									
최소 정격 광속 : 3.4의 조건 적용									
<table> <tr> <th>V</th><th>lm</th></tr> <tr> <td>120</td><td>2 650</td></tr> <tr> <td>125</td><td>2 625</td></tr> <tr> <td>130</td><td>2 600</td></tr> </table> 등기구 설계 정보 : IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중		V	lm	120	2 650	125	2 625	130	2 600
V	lm								
120	2 650								
125	2 625								
130	2 600								
64-IEC-1090-1 KS C IEC 60064									

	고광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 150 W 675 h 백색									
치수 : mm										
유리구 : A67										
램프 마감 : 백색										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 150										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>139.7</td><td>68.3</td></tr></table>			C 최대	D 최대	139.7	68.3				
C 최대	D 최대									
139.7	68.3									
정격 수명(h) : 675										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 84										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>2 570</td></tr><tr><td>125</td><td>2 545</td></tr><tr><td>130</td><td>2 520</td></tr></table>			V	lm	120	2 570	125	2 545	130	2 520
V	lm									
120	2 570									
125	2 545									
130	2 520									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1091-1 KS C IEC 60064										

	고광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 200 W 675 h									
치수 : mm										
유리구 : A71										
램프 마감 : 투명, 프로스트형, 기타 프로스트 유사형										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 200										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>160.3</td><td>73.0</td></tr></table>			C 최대	D 최대	160.3	73.0				
C 최대	D 최대									
160.3	73.0									
정격 수명(h) : 675										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 85										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>3 730</td></tr><tr><td>125</td><td>3 700</td></tr><tr><td>130</td><td>3 660</td></tr></table>			V	lm	120	3 730	125	3 700	130	3 660
V	lm									
120	3 730									
125	3 700									
130	3 660									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1110-1 KS C IEC 60064										

	고광속 백열 램프 데이터 시트									
	E26 200 W 675 h 백색									
치수 : mm										
유리구 : A67										
램프 마감 : 백색										
캡 : E26/24										
정격 전력(W) : 200										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.										
3.3의 요구 사항에 대한 기준										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>139.7</td><td>68.3</td></tr></table>			C 최대	D 최대	139.7	68.3				
C 최대	D 최대									
139.7	68.3									
정격 수명(h) : 675										
3.6의 요구 사항에 대한 기준										
광속 유지율(%) : 84										
3.5의 조건 적용										
최소 정격 광속 :										
3.4의 조건 적용										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>120</td><td>3 610</td></tr><tr><td>125</td><td>3 580</td></tr><tr><td>130</td><td>3 540</td></tr></table>			V	lm	120	3 610	125	3 580	130	3 540
V	lm									
120	3 610									
125	3 580									
130	3 540									
등기구 설계 정보 :										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중										
64-IEC-1111-1 KS C IEC 60064										

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 30 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A55 또는 PS55								
램프 마감 : 투명, 프로스트형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 30								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>104</td><td>56</td></tr></table>			C 최대	D 최대	104	56		
C 최대	D 최대							
104	56							
투명 램프에 대해, 광원 중심 길이(1.5.9를 참조) 요건 : 71±4 mm								
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>340</td></tr><tr><td>110</td><td>335</td></tr></table>			V	lm	100	340	110	335
V	lm							
100	340							
110	335							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중								
64-IEC-2010-1 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 29 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A55 또는 PS55								
램프 마감 : 프로스트형, 프로스트 유사 코팅형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 29								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>104</td><td>56</td></tr></table>			C 최대	D 최대	104	56		
C 최대	D 최대							
104	56							
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>325</td></tr><tr><td>110</td><td>320</td></tr></table>			V	lm	100	325	110	320
V	lm							
100	325							
110	320							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 60630-IEC-3010								
60064-IEC-2011-2 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 29 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A60 또는 PS60								
램프 마감 : 프로스트형, 프로스트 유사 코팅형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 29								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>114</td><td>61</td></tr></table>			C 최대	D 최대	114	61		
C 최대	D 최대							
114	61							
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>325</td></tr><tr><td>110</td><td>320</td></tr></table>			V	lm	100	325	110	320
V	lm							
100	325							
110	320							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 60630-IEC-3020								
60064-IEC-2012-2 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트								
	E26 40 W 1 000 h								
치수 : mm									
유리구 : A55 또는 PS55									
램프 마감 : 투명, 프로스트형									
캡 : E26/25									
정격 전력(W) : 40									
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.									
3.3의 요구 사항에 대한 기준									
	<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>104</td><td>56</td></tr></table>		C 최대	D 최대	104	56			
C 최대	D 최대								
104	56								
투명 램프에 대해, 광원 중심 길이(1.5.9를 참조) 요건 : 71±4 mm									
정격 수명(h) : 1 000									
3.6의 요구 사항에 대한 기준									
광속 유지율(%) : 85									
3.5의 조건 적용									
최소 정격 광속 :									
3.4의 조건 적용									
	<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>510</td></tr><tr><td>110</td><td>500</td></tr></table>		V	lm	100	510	110	500	
V	lm								
100	510								
110	500								
등기구 설계 정보 :									
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중									
64-IEC-2030-1 KS C IEC 60064									

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 38 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A55 또는 PS55								
램프 마감 : 프로스트형, 기타 프로스트 유사형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 38								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>104</td><td>56</td></tr></table>			C 최대	D 최대	104	56		
C 최대	D 최대							
104	56							
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>485</td></tr><tr><td>110</td><td>475</td></tr></table>			V	lm	100	485	110	475
V	lm							
100	485							
110	475							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 60630-IEC-3010								
60064-IEC-2031-2 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 38 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A60 또는 PS60								
램프 마감 : 프로스트형, 기타 프로스트 유사형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 38								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>114</td><td>61</td></tr></table>			C 최대	D 최대	114	61		
C 최대	D 최대							
114	61							
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>485</td></tr><tr><td>110</td><td>475</td></tr></table>			V	lm	100	485	110	475
V	lm							
100	485							
110	475							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 60630-IEC-3020								
60064-IEC-2032-1 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 60 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A60 또는 PS60								
램프 마감 : 투명, 프로스트형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 60								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
	<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>114</td><td>61</td></tr></table>	C 최대	D 최대	114	61			
C 최대	D 최대							
114	61							
투명 램프에 대해, 광원 중심 길이(1.5.9를 참조) 요건 : 78±5 mm								
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
	<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>850</td></tr><tr><td>110</td><td>840</td></tr></table>	V	lm	100	850	110	840	
V	lm							
100	850							
110	840							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중								
64-IEC-2050-1 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트								
	E26 57 W 1 000 h								
치수 : mm									
유리구 : A60 또는 PS60									
램프 마감 : 프로스트형, 기타 프로스트 유사형									
캡 : E26/25									
정격 전력(W) : 57									
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.									
3.3의 요구 사항에 대한 기준									
		<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>114</td><td>61</td></tr></table>	C 최대	D 최대	114	61			
C 최대	D 최대								
114	61								
정격 수명(h) : 1 000									
3.6의 요구 사항에 대한 기준									
광속 유지율(%) : 85									
3.5의 조건 적용									
최소 정격 광속 :									
3.4의 조건 적용									
		<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>810</td></tr><tr><td>110</td><td>800</td></tr></table>	V	lm	100	810	110	800	
V	lm								
100	810								
110	800								
등기구 설계 정보 :									
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 60630-IEC-3020									
60064-IEC-2051-2 KS C IEC 60064									

고광속 백열 램프 데이터 시트							
E26 100 W 1 000 h							
치수 : mm							
유리구 : A60 또는 PS60							
램프 마감 : 투명, 프로스트형							
캡 : E26/25							
정격 전력(W) : 100							
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.							
3.3의 요구 사항에 대한 기준							
<table> <tr> <th>C 최대</th><th>D 최대</th></tr> <tr> <td>114</td><td>61</td></tr> </table>		C 최대	D 최대	114	61		
C 최대	D 최대						
114	61						
투명 램프에 대해, 광원 중심 길이(부속항 1.5.9를 참조) 요건 : 78±5 mm							
정격 수명(h) : 1 000							
3.6의 요구 사항에 대한 기준							
광속 유지율(%) : 85							
3.5의 조건 적용							
최소 정격 광속 :							
3.4의 조건 적용							
<table> <tr> <th>V</th><th>lm</th></tr> <tr> <td>100</td><td>1 600</td></tr> <tr> <td>110</td><td>1 580</td></tr> </table>		V	lm	100	1 600	110	1 580
V	lm						
100	1 600						
110	1 580						
등기구 설계 정보 :							
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중							
64-IEC-2070-1 KS C IEC 60064							

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 95 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A60 또는 PS60								
램프 마감 : 프로스트형, 기타 프로스트 유사형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 95								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>114</td><td>61</td></tr></table>			C 최대	D 최대	114	61		
C 최대	D 최대							
114	61							
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>1 520</td></tr><tr><td>110</td><td>1 500</td></tr></table>			V	lm	100	1 520	110	1 500
V	lm							
100	1 520							
110	1 500							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 60630-IEC-3020								
60064-IEC-2071-2 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 150 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A75 또는 PS75								
램프 마감 : 투명, 프로스트형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 150								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
	<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>160</td><td>76</td></tr></table>	C 최대	D 최대	160	76			
C 최대	D 최대							
160	76							
투명 램프에 대해, 광원 중심 길이(1.5.9를 참조) 요건 : 118±5 mm								
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
	<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>2 450</td></tr><tr><td>110</td><td>2 420</td></tr></table>	V	lm	100	2 450	110	2 420	
V	lm							
100	2 450							
110	2 420							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중								
64-IEC-2090-1 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 150 W 1 000 h 백색							
치수 : mm								
유리구 : A75 또는 PS75								
램프 마감 : 백색								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 150								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>160</td><td>76</td></tr></table>			C 최대	D 최대	160	76		
C 최대	D 최대							
160	76							
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>2 330</td></tr><tr><td>110</td><td>2 300</td></tr></table>			V	lm	100	2 330	110	2 300
V	lm							
100	2 330							
110	2 300							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중								
64-IEC-2091-1 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 200 W 1 000 h							
치수 : mm								
유리구 : A75 또는 PS75								
램프 마감 : 투명, 프로스트형								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 200								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>160</td><td>76</td></tr></table>			C 최대	D 최대	160	76		
C 최대	D 최대							
160	76							
투명 램프에 대해, 광원 중심 길이(1.5.9를 참조) 요건 : 118±5 mm								
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>3 450</td></tr><tr><td>110</td><td>3 410</td></tr></table>			V	lm	100	3 450	110	3 410
V	lm							
100	3 450							
110	3 410							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중								
64-IEC-2110-1 KS C IEC 60064								

	고광속 백열 램프 데이터 시트							
	E26 200 W 1 000 h 백색							
치수 : mm								
유리구 : A75 또는 PS75								
램프 마감 : 백색								
캡 : E26/25								
정격 전력(W) : 200								
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.								
3.3의 요구 사항에 대한 기준								
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>160</td><td>76</td></tr></table>		C 최대	D 최대	160	76			
C 최대	D 최대							
160	76							
정격 수명(h) : 1 000								
3.6의 요구 사항에 대한 기준								
광속 유지율(%) : 85								
3.5의 조건 적용								
최소 정격 광속 :								
3.4의 조건 적용								
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>3 280</td></tr><tr><td>110</td><td>3 240</td></tr></table>		V	lm	100	3 280	110	3 240	
V	lm							
100	3 280							
110	3 240							
등기구 설계 정보 :								
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중								
64-IEC-2111-1 KS C IEC 60064								

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트					
	B22 15 W 1 000 h					
치수 : mm						
유리구 : A60 또는 PS60						
램프 마감 : 투명, 프로스트형						
캡 : B22d/25×26						
정격 전력(W) : 15						
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.						
3.3의 요구 사항에 대한 기준						
	<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>108</td><td>62</td></tr></table>	C 최대	D 최대	108	62	
C 최대	D 최대					
108	62					
정격 수명(h) : 1 000						
3.6의 요구 사항에 대한 기준						
광속 유지율(%) : 72 %(100~120 V) 또는 74 %(200~250 V)						
3.5의 조건 적용						
최소 정격 광속 :						
3.4의 조건 적용						
	<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>220</td><td>110</td></tr></table>	V	lm	220	110	
V	lm					
220	110					
등기구 설계 정보 :						
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010						
64-IEC-4005-1 KS C IEC 60064						

고광속 백열 램프 데이터 시트

B22 25 W 1 000 h

치수 : mm

유리구 : A60 또는 PS60

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : B22d/25×26

정격 전력(W) : 25

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
108.5	62

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 72 %(100~120 V) 또는 74 %(200~250 V)

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	270	200	235	230	230
110	265	220	230	240	225
120	265	225	230	250	225

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010

64-IEC-4010-1 KS C IEC 60064

정규 광속 백열 램프 데이터 시트 B22 25 W

1 000 h

치수 : mm

유리구 : A60 또는 PS60

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : B22d/25×26

정격 전력(W) : 25

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
108.5	62

정격 수명(h) : 1 000

3.6 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 72 %(100~120 V) 또는 74 %(200~250 V)

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	230	200	225	230	220
110	225	220	220	240	215
120	220	225	220	250	215

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010

64-IEC-4015-1 KS C IEC 60064

	고광속 백열 램프 데이터 시트																										
	B22 40 W 1 000 h																										
치수 : mm																											
유리구 : A60 또는 PS60																											
램프 마감 : 투명, 프로스트형																											
캡 : B22d/25×26																											
정격 전력(W) : 40																											
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																											
3.3의 요구 사항에 대한 기준																											
		<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>108.5</td><td>62</td></tr></table>	C 최대	D 최대	108.5	62																					
C 최대	D 최대																										
108.5	62																										
정격 수명(h) : 1 000																											
3.6의 요구 사항에 대한 기준																											
광속 유지율(%) : 85																											
3.5의 조건 적용																											
최소 정격 광속 :																											
3.4의 조건 적용																											
		<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>510</td><td>200</td><td>420</td><td>230</td><td>415</td></tr><tr><td>110</td><td>500</td><td>220</td><td>415</td><td>240</td><td>410</td></tr><tr><td>120</td><td>495</td><td>225</td><td>415</td><td>250</td><td>410</td></tr></table>	V	lm	V	lm	V	lm	100	510	200	420	230	415	110	500	220	415	240	410	120	495	225	415	250	410	
V	lm	V	lm	V	lm																						
100	510	200	420	230	415																						
110	500	220	415	240	410																						
120	495	225	415	250	410																						
등기구 설계 정보 :																											
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010																											
64-IEC-4030-1 KS C IEC 60064																											

정규 광속 백열 램프 데이터 시트

B22 40 W 1 000 h

치수 : mm

유리구 : A60 또는 PS60

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : B22d/25×26

정격 전력(W) : 40

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
108.5	62

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 85

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	450	200	360	230	345
110	445	220	350	240	340
120	435	225	350	250	335

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010

64-IEC-4035-1 KS C IEC 60064

	고광속 백열 램프 데이터 시트																										
	B22 60 W 1 000 h																										
치수 : mm																											
유리구 : A60 또는 PS60																											
램프 마감 : 투명, 프로스트형																											
캡 : B22d/25×26																											
정격 전력(W) : 60																											
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																											
3.3의 요구 사항에 대한 기준																											
		<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>108.5</td><td>62</td></tr></table>	C 최대	D 최대	108.5	62																					
C 최대	D 최대																										
108.5	62																										
정격 수명(h) : 1 000																											
3.6의 요구 사항에 대한 기준																											
광속 유지율(%) : 85																											
3.5의 조건 적용																											
최소 정격 광속 :																											
3.4의 조건 적용																											
		<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>850</td><td>200</td><td>725</td><td>230</td><td>710</td></tr><tr><td>110</td><td>840</td><td>220</td><td>715</td><td>240</td><td>700</td></tr><tr><td>120</td><td>830</td><td>225</td><td>715</td><td>250</td><td>695</td></tr></table>	V	lm	V	lm	V	lm	100	850	200	725	230	710	110	840	220	715	240	700	120	830	225	715	250	695	
V	lm	V	lm	V	lm																						
100	850	200	725	230	710																						
110	840	220	715	240	700																						
120	830	225	715	250	695																						
등기구 설계 정보 :																											
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010																											
64-IEC-4050-1 KS C IEC 60064																											

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트																									
	B22 60 W 1 000 h																									
치수 : mm																										
유리구 : A60 또는 PS60																										
램프 마감 : 투명, 프로스트형																										
캡 : B22d/25×26																										
정격 전력(W) : 60																										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																										
3.3의 요구 사항에 대한 기준																										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>108.5</td><td>62</td></tr></table>			C 최대	D 최대	108.5	62																				
C 최대	D 최대																									
108.5	62																									
정격 수명(h) : 1 000																										
3.6의 요구 사항에 대한 기준																										
광속 유지율(%) : 85																										
3.5의 조건 적용																										
최소 정격 광속 :																										
3.4의 조건 적용																										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>780</td><td>200</td><td>650</td><td>230</td><td>620</td></tr><tr><td>110</td><td>770</td><td>220</td><td>630</td><td>240</td><td>610</td></tr><tr><td>120</td><td>760</td><td>225</td><td>630</td><td>250</td><td>600</td></tr></table>			V	lm	V	lm	V	lm	100	780	200	650	230	620	110	770	220	630	240	610	120	760	225	630	250	600
V	lm	V	lm	V	lm																					
100	780	200	650	230	620																					
110	770	220	630	240	610																					
120	760	225	630	250	600																					
등기구 설계 정보 :																										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010																										
64-IEC-4055-1 KS C IEC 60064																										

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트																										
	B22 75 W 1 000 h																										
치수 : mm																											
유리구 : A60 또는 PS60																											
램프 마감 : 투명, 프로스트형																											
캡 : B22d/25×26																											
정격 전력(W) : 75																											
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																											
3.3의 요구 사항에 대한 기준																											
		<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>108.5</td><td>62</td></tr></table>	C 최대	D 최대	108.5	62																					
C 최대	D 최대																										
108.5	62																										
정격 수명(h) : 1 000																											
3.6의 요구 사항에 대한 기준																											
광속 유지율(%) : 85																											
3.5의 조건 적용																											
최소 정격 광속 :																											
3.4의 조건 적용																											
		<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>1 110</td><td>200</td><td>960</td><td>230</td><td>935</td></tr><tr><td>110</td><td>1 100</td><td>220</td><td>940</td><td>240</td><td>925</td></tr><tr><td>120</td><td>1 080</td><td>225</td><td>940</td><td>250</td><td>920</td></tr></table>	V	lm	V	lm	V	lm	100	1 110	200	960	230	935	110	1 100	220	940	240	925	120	1 080	225	940	250	920	
V	lm	V	lm	V	lm																						
100	1 110	200	960	230	935																						
110	1 100	220	940	240	925																						
120	1 080	225	940	250	920																						
등기구 설계 정보 :																											
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 60630-IEC-1010																											
60064-IEC-4060-1 KS C IEC 60064																											

	고광속 백열 램프 데이터 시트																												
	B22 100 W 1 000 h																												
치수 : mm																													
유리구 : A60 또는 PS60																													
램프 마감 : 투명, 프로스트형																													
캡 : B22d/25×26																													
정격 전력(W) : 100																													
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																													
3.3의 요구 사항에 대한 기준																													
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>108.5</td><td>62</td></tr></table>		C 최대	D 최대	108.5	62																								
C 최대	D 최대																												
108.5	62																												
정격 수명(h) : 1 000																													
3.6의 요구 사항에 대한 기준																													
광속 유지율(%) : 85																													
3.5의 조건 적용																													
최소 정격 광속 :																													
3.4의 조건 적용																													
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>1 600</td><td>200</td><td>1 370</td><td>230</td><td>1 340</td></tr><tr><td>110</td><td>1 580</td><td>220</td><td>1 350</td><td>240</td><td>1 330</td></tr><tr><td>120</td><td>1 560</td><td>225</td><td>1 350</td><td>250</td><td>1 320</td></tr></table>						V	lm	V	lm	V	lm	100	1 600	200	1 370	230	1 340	110	1 580	220	1 350	240	1 330	120	1 560	225	1 350	250	1 320
V	lm	V	lm	V	lm																								
100	1 600	200	1 370	230	1 340																								
110	1 580	220	1 350	240	1 330																								
120	1 560	225	1 350	250	1 320																								
등기구 설계 정보 :																													
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010																													
64-IEC-4070-1 KS C IEC 60064																													

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트																									
	B22 100 W 1 000 h																									
치수 : mm																										
유리구 : A60 또는 PS60																										
램프 마감 : 투명, 프로스트형																										
캡 : B22d/25×26																										
정격 전력(W) : 100																										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																										
3.3의 요구 사항에 대한 기준																										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>108.5</td><td>62</td></tr></table>			C 최대	D 최대	108.5	62																				
C 최대	D 최대																									
108.5	62																									
정격 수명(h) : 1 000																										
3.6의 요구 사항에 대한 기준																										
광속 유지율(%) : 85																										
3.5의 조건 적용																										
최소 정격 광속 :																										
3.4의 조건 적용																										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>1 440</td><td>200</td><td>1 270</td><td>230</td><td>1 240</td></tr><tr><td>110</td><td>1 420</td><td>220</td><td>1 250</td><td>240</td><td>1 230</td></tr><tr><td>120</td><td>1 400</td><td>225</td><td>1 250</td><td>250</td><td>1 220</td></tr></table>			V	lm	V	lm	V	lm	100	1 440	200	1 270	230	1 240	110	1 420	220	1 250	240	1 230	120	1 400	225	1 250	250	1 220
V	lm	V	lm	V	lm																					
100	1 440	200	1 270	230	1 240																					
110	1 420	220	1 250	240	1 230																					
120	1 400	225	1 250	250	1 220																					
등기구 설계 정보 :																										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1010																										
64-IEC-4075-1 KS C IEC 60064																										

고광속 백열 램프 데이터 시트

B22150 W1 000 h

치수 : mm

유리구 : A68 또는 PS68

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : B22d/25×26

정격 전력(W) : 150

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
128.5	70

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 85

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	2 460	200	2 200	230	2 160
110	2 440	220	2 180	240	2 140
120	2 420	225	2 160	250	2 120

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 고려 중

64-IEC-4090-1KS C IEC 60064

정규 광속 백열 램프 데이터 시트

B22 150 W 1 000 h

치수 : mm

유리구 : A80 또는 PS80

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : B22d/25×26

정격 전력(W) : 150

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
165	82

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 85

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	2 380	200	2 120	230	2 070
110	2 360	220	2 090	240	2 060
120	2 320	225	2 090	250	2 040

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1030

64-IEC-4095-1 KS C IEC 60064

	고광속 백열 램프 데이터 시트																									
	B22 200 W 1 000 h																									
치수 : mm																										
유리구 : A80 또는 PS80																										
램프 마감 : 투명, 프로스트형																										
캡 : B22d/25×26																										
정격 전력(W) : 200																										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																										
3.3의 요구 사항에 대한 기준																										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>165</td><td>82</td></tr></table>			C 최대	D 최대	165	82																				
C 최대	D 최대																									
165	82																									
정격 수명(h) : 1 000																										
3.6의 요구 사항에 대한 기준																										
광속 유지율(%) : 85																										
3.5의 조건 적용																										
최소 정격 광속 :																										
3.4의 조건 적용																										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>3 440</td><td>200</td><td>3 190</td><td>230</td><td>3 040</td></tr><tr><td>110</td><td>3 390</td><td>220</td><td>3 090</td><td>240</td><td>2 990</td></tr><tr><td>120</td><td>3 390</td><td>225</td><td>3 090</td><td>250</td><td>2 950</td></tr></table>			V	lm	V	lm	V	lm	100	3 440	200	3 190	230	3 040	110	3 390	220	3 090	240	2 990	120	3 390	225	3 090	250	2 950
V	lm	V	lm	V	lm																					
100	3 440	200	3 190	230	3 040																					
110	3 390	220	3 090	240	2 990																					
120	3 390	225	3 090	250	2 950																					
등기구 설계 정보 :																										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 문서 630-IEC-1030																										
64-IEC-4110-1 KS C IEC 60064																										

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트																												
	B22 200 W 1 000 h																												
치수 : mm																													
유리구 : A80 또는 PS80																													
램프 마감 : 투명, 프로스트형																													
캡 : B22d/25×26																													
정격 전력(W) : 200																													
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																													
3.3의 요구 사항에 대한 기준																													
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>165</td><td>82</td></tr></table>		C 최대	D 최대	165	82																								
C 최대	D 최대																												
165	82																												
정격 수명(h) : 1 000																													
3.6의 요구 사항에 대한 기준																													
광속 유지율(%) : 85																													
3.5의 조건 적용																													
최소 정격 광속 :																													
3.4의 조건 적용																													
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>3 300</td><td>200</td><td>2 960</td><td>230</td><td>2 900</td></tr><tr><td>110</td><td>3 250</td><td>220</td><td>2 920</td><td>240</td><td>2 880</td></tr><tr><td>120</td><td>3 250</td><td>225</td><td>2 920</td><td>250</td><td>2 860</td></tr></table>						V	lm	V	lm	V	lm	100	3 300	200	2 960	230	2 900	110	3 250	220	2 920	240	2 880	120	3 250	225	2 920	250	2 860
V	lm	V	lm	V	lm																								
100	3 300	200	2 960	230	2 900																								
110	3 250	220	2 920	240	2 880																								
120	3 250	225	2 920	250	2 860																								
등기구 설계 정보 :																													
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1030																													
64-IEC-4115-1 KS C IEC 60064																													

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트					
	E27 15 W 1 000 h					
치수 : mm						
유리구 : A60 또는 PS60						
램프 마감 : 투명, 프로스트형						
캡 : E27/27						
정격 전력(W) : 15						
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.						
3.3의 요구 사항에 대한 기준						
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>110</td><td>62</td></tr></table>			C 최대	D 최대	110	62
C 최대	D 최대					
110	62					
정격 수명(h) : 1 000						
3.6항 요구 사항에 대한 기준						
광속 유지율(%) : 72 %(100~120 V) 또는 74 %(200~250 V)						
3.5의 조건 적용						
최소 정격 광속 :						
3.4의 조건 적용						
<table><tr><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>220</td><td>110</td></tr></table>			V	lm	220	110
V	lm					
220	110					
등기구 설계 정보 :						
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 문서 630-IEC-1020						
64-IEC-5005-1 KS C IEC 60064						

고광속 백열 램프 데이터 시트

E27 25 W 1 000 h

치수 : mm

유리구 : A60 또는 PS60

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : E27/27

정격 전력(W) : 25

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
110	62

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 72 %(100~120 V) 또는 74 %(200~250 V)

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	270	200	235	230	230
110	265	220	230	240	225
120	265	225	230	250	225

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020

64-IEC-5010-1

KS C IEC 60064

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트																												
	E27 25 W 1 000 h																												
치수 : mm																													
유리구 : A60 또는 PS60																													
램프 마감 : 투명, 프로스트형																													
캡 : E27/27																													
정격 전력(W) : 25																													
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																													
3.3의 요구 사항에 대한 기준																													
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>110</td><td>62</td></tr></table>		C 최대	D 최대	110	62																								
C 최대	D 최대																												
110	62																												
정격 수명(h) : 1 000																													
3.6의 요구 사항에 대한 기준																													
광속 유지율(%) : 72 %(100~120 V) 또는 74 %(200~250 V)																													
3.5의 조건 적용																													
최소 정격 광속 :																													
3.4의 조건 적용																													
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>230</td><td>200</td><td>225</td><td>230</td><td>220</td></tr><tr><td>110</td><td>225</td><td>220</td><td>220</td><td>240</td><td>215</td></tr><tr><td>120</td><td>220</td><td>225</td><td>220</td><td>250</td><td>215</td></tr></table>						V	lm	V	lm	V	lm	100	230	200	225	230	220	110	225	220	220	240	215	120	220	225	220	250	215
V	lm	V	lm	V	lm																								
100	230	200	225	230	220																								
110	225	220	220	240	215																								
120	220	225	220	250	215																								
등기구 설계 정보 :																													
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020																													
64-IEC-5015-1 KS C IEC 60064																													

	고광속 백열 램프 데이터 시트																										
	E27 40 W 1 000 h																										
치수 : mm																											
유리구 : A60 또는 PS60																											
램프 마감 : 투명, 프로스트형																											
캡 : E27/27																											
정격 전력(W) : 40																											
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																											
3.3의 요구 사항에 대한 기준																											
		<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>110</td><td>62</td></tr></table>	C 최대	D 최대	110	62																					
C 최대	D 최대																										
110	62																										
정격 수명(h) : 1 000																											
3.6의 요구 사항에 대한 기준																											
광속 유지율(%) : 85																											
3.5의 조건 적용																											
최소 정격 광속 :																											
3.4의 조건 적용																											
		<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>510</td><td>200</td><td>420</td><td>230</td><td>415</td></tr><tr><td>110</td><td>500</td><td>220</td><td>415</td><td>240</td><td>410</td></tr><tr><td>120</td><td>495</td><td>225</td><td>415</td><td>250</td><td>410</td></tr></table>	V	lm	V	lm	V	lm	100	510	200	420	230	415	110	500	220	415	240	410	120	495	225	415	250	410	
V	lm	V	lm	V	lm																						
100	510	200	420	230	415																						
110	500	220	415	240	410																						
120	495	225	415	250	410																						
등기구 설계 정보 :																											
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020																											
64-IEC-5030-1 KS C IEC 60064																											

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트																												
	E27 40 W 1 000 h																												
치수 : mm																													
유리구 : A60 또는 PS60																													
램프 마감 : 투명, 프로스트형																													
캡 : E27/27																													
정격 전력(W) : 40																													
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																													
3.3의 요구 사항에 대한 기준																													
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>110</td><td>62</td></tr></table>		C 최대	D 최대	110	62																								
C 최대	D 최대																												
110	62																												
정격 수명(h) : 1 000																													
3.6의 요구 사항에 대한 기준																													
광속 유지율(%) : 85																													
3.5의 조건 적용																													
최소 정격 광속 :																													
3.4의 조건 적용																													
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>450</td><td>200</td><td>360</td><td>230</td><td>345</td></tr><tr><td>110</td><td>445</td><td>220</td><td>350</td><td>240</td><td>340</td></tr><tr><td>120</td><td>435</td><td>225</td><td>350</td><td>250</td><td>335</td></tr></table>						V	lm	V	lm	V	lm	100	450	200	360	230	345	110	445	220	350	240	340	120	435	225	350	250	335
V	lm	V	lm	V	lm																								
100	450	200	360	230	345																								
110	445	220	350	240	340																								
120	435	225	350	250	335																								
등기구 설계 정보 :																													
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020																													
64-IEC-5035-1 KS C IEC 60064																													

	고광속 백열 램프 데이터 시트																												
	E27 60 W 1 000 h																												
치수 : mm																													
유리구 : A60 또는 PS60																													
램프 마감 : 투명, 프로스트형																													
캡 : E27/27																													
정격 전력(W) : 60																													
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																													
3.3의 요구 사항에 대한 기준																													
		<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>110</td><td>62</td></tr></table>	C 최대	D 최대	110	62																							
C 최대	D 최대																												
110	62																												
정격 수명(h) : 1 000																													
3.6의 요구 사항에 대한 기준																													
광속 유지율(%) : 85																													
3.5의 조건 적용																													
최소 정격 광속 :																													
3.4의 조건 적용																													
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>850</td><td>200</td><td>725</td><td>230</td><td>710</td></tr><tr><td>110</td><td>840</td><td>220</td><td>715</td><td>240</td><td>700</td></tr><tr><td>120</td><td>830</td><td>225</td><td>715</td><td>250</td><td>695</td></tr></table>						V	lm	V	lm	V	lm	100	850	200	725	230	710	110	840	220	715	240	700	120	830	225	715	250	695
V	lm	V	lm	V	lm																								
100	850	200	725	230	710																								
110	840	220	715	240	700																								
120	830	225	715	250	695																								
등기구 설계 정보 :																													
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020																													
64-IEC-5050-1 KS C IEC 60064																													

정규 광속 백열 램프 데이터 시트																										
E27 60 W 1 000 h																										
치수 : mm																										
유리구 : A60 또는 PS60																										
램프 마감 : 투명, 프로스트형																										
캡 : E27/27																										
정격 전력(W) : 60																										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																										
3.3의 요구 사항에 대한 기준																										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>110</td><td>62</td></tr></table>		C 최대	D 최대	110	62																					
C 최대	D 최대																									
110	62																									
정격 수명(h) : 1 000																										
3.6의 요구 사항에 대한 기준																										
광속 유지율(%) : 85																										
3.5의 조건 적용																										
최소 정격 광속 :																										
3.4의 조건 적용																										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>780</td><td>200</td><td>650</td><td>230</td><td>620</td></tr><tr><td>110</td><td>770</td><td>220</td><td>630</td><td>240</td><td>610</td></tr><tr><td>120</td><td>760</td><td>225</td><td>630</td><td>250</td><td>600</td></tr></table>			V	lm	V	lm	V	lm	100	780	200	650	230	620	110	770	220	630	240	610	120	760	225	630	250	600
V	lm	V	lm	V	lm																					
100	780	200	650	230	620																					
110	770	220	630	240	610																					
120	760	225	630	250	600																					
등기구 설계 정보 :																										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020																										
64-IEC-5055-1 KS C IEC 60064																										

고광속 백열 램프 데이터 시트

E27 75 W 1 000 h

고광속 백열 램프 데이터 시트

E27 100 W 1 000 h

치수 : mm

유리구 : A60 또는 PS60

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : E27/27

정격 전력(W) : 100

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
110	62

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 85

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	1 600	200	1 370	230	1 340
110	1 580	220	1 350	240	1 330
120	1 560	225	1 350	250	1 320

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020

64-IEC-5070-1 KS C IEC 60064

	정규 광속 백열 램프 데이터 시트																												
	E27 100 W 1 000 h																												
치수 : mm																													
유리구 : A60 또는 PS60																													
램프 마감 : 투명, 프로스트형																													
캡 : E27/27																													
정격 전력(W) : 100																													
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																													
3.3의 요구 사항에 대한 기준																													
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>110</td><td>62</td></tr></table>		C 최대	D 최대	110	62																								
C 최대	D 최대																												
110	62																												
정격 수명(h) : 1 000																													
3.6의 요구 사항에 대한 기준																													
광속 유지율(%) : 85																													
3.5의 조건 적용																													
최소 정격 광속 :																													
3.4의 조건 적용																													
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>1 440</td><td>200</td><td>1 270</td><td>230</td><td>1 240</td></tr><tr><td>110</td><td>1 420</td><td>220</td><td>1 250</td><td>240</td><td>1 230</td></tr><tr><td>120</td><td>1 400</td><td>225</td><td>1 250</td><td>250</td><td>1 220</td></tr></table>						V	lm	V	lm	V	lm	100	1 440	200	1 270	230	1 240	110	1 420	220	1 250	240	1 230	120	1 400	225	1 250	250	1 220
V	lm	V	lm	V	lm																								
100	1 440	200	1 270	230	1 240																								
110	1 420	220	1 250	240	1 230																								
120	1 400	225	1 250	250	1 220																								
등기구 설계 정보 :																													
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020																													
64-IEC-5075-1 KS C IEC 60064																													

고광속 백열 램프 데이터 시트

E27 150 W 1 000 h

치수 : mm

유리구 : A68 또는 PS68

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : E27/27

정격 전력(W) : 150

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
130	70

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 85

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	2 460	200	2 200	230	2 160
110	2 440	220	2 180	240	2 140
120	2 420	225	2 160	250	2 120

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1020

64-IEC-5090-1 KS C IEC 60064

정규 광속 백열 램프 데이터 시트

E27 150 W 1 000 h

치수 : mm

유리구 : A80 또는 PS80

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : E27/27

정격 전력(W) : 150

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
166.5	82

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 85

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	2 380	200	2 120	230	2 070
110	2 360	220	2 090	240	2 060
120	2 320	225	2 090	250	2 040

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1040

64-IEC-5095-1 KS C IEC 60064

	고광속 백열 램프 데이터 시트																									
	E27 200-W 1-000-h																									
치수 : mm																										
유리구 : A80 또는 PS80																										
램프 마감 : 투명, 프로스트형																										
캡 : E27/27																										
정격 전력(W) : 200																										
치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.																										
3.3의 요구 사항에 대한 기준																										
<table><tr><td>C 최대</td><td>D 최대</td></tr><tr><td>166.5</td><td>82</td></tr></table>			C 최대	D 최대	166.5	82																				
C 최대	D 최대																									
166.5	82																									
정격 수명(h) : 1-000																										
3.6의 요구 사항에 대한 기준																										
광속 유지율(%) : 85																										
3.5의 조건 적용																										
최소 정격 광속 :																										
3.4의 조건 적용																										
<table><tr><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td><td>V</td><td>lm</td></tr><tr><td>100</td><td>3 440</td><td>200</td><td>3 190</td><td>230</td><td>3 040</td></tr><tr><td>110</td><td>3 390</td><td>220</td><td>3 090</td><td>240</td><td>2 990</td></tr><tr><td>120</td><td>3 390</td><td>225</td><td>3 090</td><td>250</td><td>2 950</td></tr></table>			V	lm	V	lm	V	lm	100	3 440	200	3 190	230	3 040	110	3 390	220	3 090	240	2 990	120	3 390	225	3 090	250	2 950
V	lm	V	lm	V	lm																					
100	3 440	200	3 190	230	3 040																					
110	3 390	220	3 090	240	2 990																					
120	3 390	225	3 090	250	2 950																					
등기구 설계 정보 :																										
IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1040																										
64-IEC-5110-1 KS C IEC 60064																										

정규 광속 백열 램프 데이터 시트

E27 200 W 1 000 h

치수 : mm

유리구 : A80 또는 PS80

램프 마감 : 투명, 프로스트형

캡 : E27/27

정격 전력(W) : 200

치수 : 제6장에서 정의된 바와 같다.

3.3의 요구 사항에 대한 기준

C 최대	D 최대
166.5	82

정격 수명(h) : 1 000

3.6의 요구 사항에 대한 기준

광속 유지율(%) : 85

3.5의 조건 적용

최소 정격 광속 :

3.4의 조건 적용

V	lm	V	lm	V	lm
100	3 300	200	2 960	230	2 900
110	3 250	220	2 920	240	2 880
120	3 250	225	2 920	250	2 860

등기구 설계 정보 :

IEC 60630에 따른 최대 외형 : 시트 630-IEC-1040

64-IEC-5115-1 KS C IEC 60064

추가/대체 사항

1.1 적용범위

이 기준은 K60432-1과 다음의 안정성 요건을 갖는 일반 조명용(GLS) 텅스텐 필라멘트 전구에 적용한다:

- 정격 소비전력 1000W이하
- 표시된 전압 범위가 평균전압의 $\pm 2.5\%$ 를 넘지 않는 것을 포함, 정격전압 50V이상 250V이하(1);
- A, PS 또는 기타 형태의 전구;
- 투명, 젖빛 또는 이와 유사하게 코팅된 전구 또는 백색 마감(백색 박막 도장 포함)을 한 전구
- 캡 B22d, E12, E14, E17, E26 또는 E39

3.4.2.1 전구의 정격광속은 아래의 데이터를 적용한다. 단, A, PS, M형에만 적용한다, 기타 램프의 경우 적용하지 않는다

램프 데이터 시트

형식	정격전압 V	정격전력 W	정격광속 lm	광속유지율%	정격수명 h	캡
110V 10W	110	10	70	72	1500	E26
110V 20(19)W	110	20(19)	160	72(85)	1500	E26
110V 30(29)W	110	30(29)	300	85	1000	E26
110V 40(38)W	110	40(38)	445	85	1000	E26
110V 60(57)W	110	60(57)	770	85	1000	E26
110V 100(95)W	110	100(95)	1420	85	1000	E26
110V 150W	110	150	2360	85	1000	E26
110V 200W	110	200	3250	85	1000	E26
220V 10W	220	10	57	72	1500	E26
220V 20(19)W	220	20(19)	130	72(85)	1500	E26
220V 25(24)W	220	25(24)	220	72(85)	1000	E26
220V 30(29)W	220	30(29)	240	85	1000	E26
220V 40(38)W	220	40(38)	350	85	1000	E26
220V 60(57)W	220	60(57)	630	85	1000	E26
220V 75(71)W	220	75(71)	900	85	1000	E26
220V 100(95)W	220	100(95)	1250	85	1000	E26
220V 150W	220	150	2090	85	1000	E26
220V 200W	220	200	2920	85	1000	E26
110V 300W	110	300	5050	85	1000	E39
110V 500W	110	500	8900	85	1000	E39
110V 1000W	110	1000	19300	85	1000	E39
220V 300W	220	300	4600	85	1000	E39
220V 500W	220	500	8300	85	1000	E39
220V 1000W	220	1000	18600	85	1000	E39

제8절 : 전구 데이터 표

문서 No.	전력	전구	캡	완성*	수명 h	광속**
60064-IEC-1005	18	A55,PS55	E26/25	W	1 500	H
60064-IEC-1010	25	A60	E26/24	C, F	2 250	N
60064-IEC-1011	25	A60	E26/24	W	2 250	N
60064-IEC-1030	40	A60	E26/24	C, F	1 350	N
60064-IEC-1031	40	A60	E26/24	W	1 350	N
60064-IEC-1040	40	A60	E26/24	C, F	900	N
60064-IEC-1041	40	A60	E26/24	W	900	N
60064-IEC-1050	60	A60	E26/24	C, F	900	H
60064-IEC-1051	60	A60	E26/24	W	900	H
60064-IEC-1060	75	A60	E26/24	C, F	675	H
60064-IEC-1061	75	A60	E26/24	W	675	H
60064-IEC-1070	100	A60	E26/24	C, F	675	H
60064-IEC-1071	100	A60	E26/24	W	675	H
60064-IEC-1090	150	A67	E26/24	C, F	675	H
60064-IEC-1091	150	A67	E26/24	W	675	H
60064-IEC-1110	200	A71	E26/24	C, F	675	H
60064-IEC-1111	200	A67	E26/24	W	675	H
60064-IEC-2010	30	A55,PS55	E26/25	C, F	1 000	H
60064-IEC-2011	29	A55,PS55	E26/25	F	1 000	H
60064-IEC-2012	29	A55,PS60	E26/25	F	1 000	H
60064-IEC-2030	40	A55,PS55	E26/25	C, F	1 000	H
60064-IEC-2031	38	A55,PS55	E26/25	F	1 000	H
60064-IEC-2032	38	A55,PS60	E26/25	F	1 000	H
60064-IEC-2033	36	A55,PS55	E26/25	W	1 000	H
60064-IEC-2050	60	A55,PS60	E26/25	C, F	1 000	H
60064-IEC-2051	57	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H
60064-IEC-2052	54	A55,PS55	E26/25	W	1 000	H
60064-IEC-2053	54	A60,PS60	E26/25	W	1 000	H
60064-IEC-2070	100	A60,PS60	E26/25	C, F	1 000	H
60064-IEC-2071	95	A60,PS60	E26/25	F	1 000	H
60064-IEC-2072	90	A60,PS60	E26/25	W	1 000	H
60064-IEC-2090	150	A75,PS75	E26/25	C, F	1 000	H
60064-IEC-2091	150	A75,PS75	E26/25	W	1 000	H
60064-IEC-2010	200	A75,PS75	E26/25	C, F	1 000	H
60064-IEC-2111	200	A75,PS75	E26/25	W	1 000	H

문서 No.	전력	전구	캡	완성*	수명 h	광속**
60064-IEC-4005	15	A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N
60064-IEC-4010	25	A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H
60064-IEC-4015	25	A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N
60064-IEC-4030	40	A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H
60064-IEC-4035	40	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N
60064-IEC-4050	60	A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H
60064-IEC-4055	60	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N
60064-IEC-4060	75	A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H
60064-IEC-4070	100	A55, A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	H
60064-IEC-4075	100	A60,PS60	B22d/25x26	C, F	1 000	N
60064-IEC-4090	150	A68,PS68	B22d/25x26	C, F	1 000	H
60064-IEC-4095	150	A80,PS80	B22d/25x26	C, F	1 000	N
60064-IEC-4110	200	A80,PS80	B22d/25x26	C, F	1 000	H
60064-IEC-4115	200	A80,PS80	B22d/25x26	C, F	1 000	N
60064-IEC-5005	15	A55, A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N
60064-IEC-5010	25	A55, A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H
60064-IEC-5015	25	A55, A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N
60064-IEC-5030	40	A55, A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H
60064-IEC-5035	40	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N
60064-IEC-5050	60	A55, A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H
60064-IEC-5055	60	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N
60064-IEC-5060	75	A55, A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H
60064-IEC-5070	100	A55, A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	H
60064-IEC-5075	100	A60,PS60	E27/27	C, F	1 000	N
60064-IEC-5090	150	A68,PS68	E27/27	C, F	1 000	H
60064-IEC-5095	150	A80,PS80	E27/27	C, F	1 000	N
60064-IEC-5110	200	A80,PS80	E27/27	C, F	1 000	H
60064-IEC-5115	200	A80,PS80	E27/27	C, F	1 000	N

* C = 투명, F = 프로스트형 또는 기타 프로스트 유사형, W = 백색

해설 1 전기용품안전기준의 한국산업표준과 단일화의 취지

1. 개요

이 기준은 전기용품안전관리법에 따른 안전관리대상 전기제품의 안전관리를 수행함에 있어 국가표준인 한국산업표준(KS)을 최대한 인용하여 단일화한 전기용품안전기준이다.

2. 배경 및 목적

전기용품안전관리법에 따른 안전관리대상 전기제품의 인증을 위한 시험의 기준은 2000년부터 국제표준을 기반으로 안전성 규격을 도입·인용하여 운영해 왔으며 또한 한국산업표준도 2000년부터 국제표준에 바탕을 두고 있으므로 규격의 내용은 양자가 거의 동일하다.

따라서 전기용품안전관리법에 따른 안전기준과 한국산업표준의 중복인증이 발생하였으며, 기준의 단일화가 필요하게 되었다.

전기용품 안전인증기준의 단일화는 기업의 인증대상제품의 인증시 시간과 비용을 줄이기 위한 목적이며, 국가표준인 한국산업표준과 IEC 국제표준을 기반으로 단일화를 추진이 필요하다.

또한 전기용품 안전인증기준을 한국산업표준을 기반으로 단일화 함으로써 한국산업표준의 위상을 강화하고, 우리나라 각 부처별로 시행하는 법률에 근거한 각 인증의 기준을 국제표준에 근거한 한국산업표준으로 일원화할 수 있도록 범부처 모범사례가 되도록 하였다.

3. 단일화 방향

전기용품안전관리법에서 적용하기 위한 안전기준을 동일한 한국산업표준으로 간단히 전기용품안전기준으로 채택하면 되겠지만, 전기용품안전기준은 그간의 전기용품 안전관리제도를 운용해 오면서 국내기업의 여건에 맞추어 시험항목, 시험방법 및 기준을 여러번의 개정을 통해 변경함으로써 한국산업표준과의 차이를 보이게 되었다.

한국산업표준과 전기용품안전기준의 단일화 방향을 두 기준 모두 국제표준에 바탕을 두고 있으므로 전기용품안전기준에서 한국산업표준과 중복되는 부분은 그 내용을 그대로 인용하는 방식으로 구성하고자 한다.

안전기준에서 그간의 전기용품 안전관리제도를 운용해 오면서 개정된 시험항목과 시험방법, 변경된 기준은 별도의 항을 추가하도록 하였다.

한국산업표준과 전기용품안전기준을 비교하여 한국산업표준의 최신판일 경우는 한국산업표준의 내용을 기준으로 전기용품안전기준의 내용을 개정기로 하며, 이 경우 전기용품안전기준의 구판은 병행 적용함으로써 그간의 인증받은 제품들이 개정기준에 맞추어 개선할 시간적 여유를 줌으로서 기업의 혼란을 방지하고자 한다.

그리고 국제표준이 개정되어 판번이 변경되었을 경우는 그 최신판을 한국산업표준으로 개정 요청을 하고 그리고 전기용품안전기준으로 그 내용을 채택함으로써 전기용품안전기준을 국제표준에 신속하게 대응하고자 한다.

그리고 전기용품안전기준에서만 규정되어 있는 고유기준은 한국산업표준에도 제정요청하고, 아울러 필요시 국제표준에도 제안하여 우리기술을 국제표준에 반영하고자 한다.

4. 향후

한국산업표준과 전기용품안전기준의 중복시험 항목을 없애고 단일화 함으로써 표준과 기준의 이원화에 따른 중복인증의 기업부담을 경감시키고, KS표준의 위상을 강화하고자 한다.

아울러 우리나라 각 부처별로 시행하는 법률에 근거한 각 인증의 기준을 국제표준에 근거한 한국산업표준으로 일원화할 수 있도록 범부처 모범사례가 되도록 한다.

또한 국제인증기구인 국제표준 인증체계를 확대하는 추세에 있으며, 표준을 활용하여 자국 기업의 경쟁력을 강화하는 추세에 있다. 이에 대응하여 국가표준과 안전기준이 국제표준에 신속히 대응함으로써 우리나라의 수출기업이 인증에 애로사항을 감소하도록 한다.

해설 2 전기용품안전기준의 추가대체항목 해설

이 해설은 전기용품안전기준으로 한국산업표준을 채택함에 있어 추가대체하는 항목을 적용하는 데 이해를 돕고자 주요사항을 기술한 것으로 규격의 일부가 아니며, 참고자료 또는 보충자료로만 사용된다.

1. 추가대체 시험항목의 제·개정 취지

이 추가대체하는 항목은 KC-KS 일체화 작업의 일환으로써 해당 국제 IEC 표준을 근거로 하여 추가대체하게 되었으며, 향후 국제표준의 진행여부에 따라 내용이 변경될 수 있다.

2. 배경 및 목적

– IEC 60064 국제 표준을 기준으로 기존 내용의 누락된 부분에 대하여 추가 명시 한다.

심 의 : 조명 분야 전문위원회

구 분	성 명	근 무 처	직 위
(위 원 장)	김 훈	강원대학교	교 수
(위 원)	장우진	서울과기대	교 수
	박선규	한국조명공업협동조합	부 장
	조미령	조명기술연구원	책 임
	조용익	한국광기술원	책 임
	박봉희	(주)금호전기	부 장
	남기호	한국LED보급협회	이 사
	박현주	(주)효선전기	대 표
	최형옥	한국표준협회	심사원
	김봉수	(주)피엘티	대 표
	고재준	한국화학시험연구원	팀 장
	정재훈	한국산업기술시험원	팀 장
	김동일	한국기계전기전자시험연구원	팀 장
	차재현	국가기술표준원 전자정보통신표준과	연구관
(간 사)	김종오	국가기술표준원 제품안전정책국 전기통신제품안전과	연구관

원안작성협력 : 시험 인증기관 담당자 연구포럼

구 분	성 명	근 무 처	직 위
(연구책임자)	김동일	한국기계전기전자시험연구원	수 석
(참여연구원)	고재준	한국화학융합시험연구원	과 장
	정재훈	한국산업기술시험원	선 임
	구기모	한국기계전기전자시험연구원	연구원
	김종오	국가기술표준원 제품안전정책국 전기통신제품안전과	연구관

전기용품안전기준의 열람은 국가기술표준원 홈페이지(<http://www.kats.go.kr>), 및 제품안전정보센터(<http://www.safety.korea.kr>)를 이용하여 주시고, 이 전기용품안전기준에 대한 의견 또는 질문은 산업통상자원부 국가기술표준원 제품안전정책국 전기통신제품안전과(☎ 043-870-5441~9)으로 연락하여 주십시오.

이 안전기준은 전기용품안전관리법 제3조의 규정에 따라 매 5년마다 안전기준전문위원회에서 심의되어 제정, 개정 또는 폐지됩니다.

KC 60064 : 2015-09-23

**Tungsten filament lamps for
domestic and similar general
lighting purposes**

Performance requirements

ICS 29.120.20;29.140.40

Korean Agency for Technology and Standards
<http://www.kats.go.kr>



산업통상자원부 국가기술표준원

Korean Agency for Technology and Standards

Ministry of Trade, Industry & Energy

주소 : (우) 369-811 충북 음성군 맹동면 이수로 93

TEL : 043-870-5441~9 <http://www.kats.go.kr>

