

EN 62560:2012

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA

WPROWADZENIE	6
1 Zakres normy	7
2 Powołania normatywne	7
3 Terminy i definicje	8
4 Wymagania ogólne i wymagania dotyczące badania	9
5 Znakowanie	9
6 Zamiennność	10
6.1 Zamiennność trzonków lampowych	10
6.2 Moment zginający, wyciąganie osiowe i masa	11
7 Ochrona przed przypadkowym dotykiem części czynnych	12
8 Rezystancja i wytrzymałość elektryczna izolacji po próbie wilgoci	14
8.1 Postanowienia ogólne	14
8.2 Rezystancja izolacji	14
8.3 Wytrzymałość elektryczna	14
9 Wytrzymałość mechaniczna	15
9.1 Odporność na skręcanie nieużywanych lamp	15
9.2 Odporność na skręcanie lamp po określonym okresie użytkowania	18
9.3 Powtórzenie z Rozdziału 8	18
10 Przyrost temperatury trzonka lampowego	18
11 Wytrzymałość termiczna	18
12 Odporność na płomień i zapłon	19
13 Stany uszkodzeń	20
13.1 Postanowienia ogólne	20
13.2 Ekstremalne warunki elektryczne (lampy z możliwością ściemniania)	20
13.3 Ekstremalne warunki elektryczne (lampy bez możliwości ściemniania)	20
13.4 Zwarcie w kondensatorach	20
13.5 Stany uszkodzeń podzespołów elektronicznych	20
13.6 Zgodność z wymaganiami	21
14 Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne	21
Załącznik A (informacyjny) Przegląd systemów utworzonych z modułów LED i urządzeń sterujących	22
Bibliografia	23
Rysunek 1 – Ściemnianie niedozwolone	10
Rysunek 2 – Znormalizowany palec probierczy (zgodnie z IEC 60529)	13

Rysunek 3 – Uchwyt do badania momentu obrotowego lampy z trzonkiem gwintowym	16
Rysunek 4 – Oprawka do badania momentu obrotowego lampy z trzonkiem bagnetowym	17
Rysunek 5 – Przyrząd do sprawdzania wytrzymałości nacisku stalową kulą	18
Tablica 1 – Sprawdziany zamienności i wymiary trzonków lampowych	11
Tablica 2 – Momenty zginające i masy	12
Tablica 3 – Wartości momentu skręcającego dla lamp nieużywanych	17