



Dayanıklılık Testleri

Sıcak Ortam Dayanım Testi

Başlangıç

02.08.2016

Bitiş

14.12.2022

Test Prosedürü

Test Koşulları

Ortam Sıcaklığı: 45°C +/-5C

Test Ekipmanı

45°C Isı Odası

Güç Analizörü

Gonyofotometre

Hipot Test Cihazı

Test Hedefleri

Yüksek Sıcaklıkta, çalışma ve elektriksel güvenlik ve elektriksel performans değerlerinde tutarlılık

Test Yöntemi

Ürün uzun saatler boyunca ısı odasında bekletilir.

Test başında ve ilerleyen saatlerde güç tüketimi, güç Faktörü, renk sıcaklığı, merkez ışık iiddeti ölçümleri alınır ve Hi-pot testi uygulanır

Ürün Özellikleri	Ürün Tanımı	Ürün Kodu	İlgili Ürünü İçeren Seriler
	3600-407-KR40FNN	ISI 26	3600 SERİSİ

Testedilen ürün resmi

Sonuçlar

	Fiziksel Deformasyon	Güç Tüketimi (W)	Güç Faktörü (%)	Hipot (KV)	Işık Akısı (lm)	Renk Sıcaklığı (Kelvin)
Test Öncesi	NORMAL	29,5	0,947	1,5	3428	4195
374 saat	NORMAL	28,9	0,945		3382	4163
2000 saat	NORMAL	29,0	0,946		3416	4237
4000 saat	NORMAL	30,0	0,952		3411	4176
6000 saat	NORMAL	29,5	0,953		3379	4196
9000 saat	NORMAL	29,4	0,957		3274	4242
12576 saat	NORMAL	29,3	0,960		3248	4145
15000 saat	NORMAL	29,6	0,955		3158	4146
18000 saat	NORMAL	29,2	0,965		3076	4119
32976 saat	NORMAL	30,0	0,957		2731	4214
55920 saat	NORMAL	30,1	0,965	1,5	2315	4295

SONUÇ

OK

45°C ortam sıcaklığında 52.000 saat L70 beklentisi