



کد سند: SESF-708-10

شماره گزارش آزمون:
TC0003-2489

شماره گواهینامه: T/2740

شماره
گواهینامه: NACI/LAB/1029

صفحه: ۱ از ۷

گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی



سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف

مشخصات عمومی	
نام تجهیز: LED DRIVER	نام آزمایشگاه: سامانه‌های الکترونیکی و هوشمند جهاددانشگاهی صنعتی شریف
استانداردهای آزمون: IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	
درخواست کننده: مهندسی فن آوران	تاریخ درخواست: ۱۴۰۰/۰۳/۱۱
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۰۳/۲۲	تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۰/۰۳/۲۵
نام مشتری: مهندسی فن آوران صنعت برق توس	
آدرس: مشهد شهرک صنعتی توس فاز ۱	
محل نمونه برداری: <input type="checkbox"/> گمرک <input type="checkbox"/> خط تولید <input type="checkbox"/> انبار <input type="checkbox"/> بازار <input type="checkbox"/> سایر <input checked="" type="checkbox"/> نوع استاندارد: --	

مشخصات اسمی تجهیز	
نام سازنده یا علامت تجاری: TRONICS	ولتاژ اسمی: 175-245 VAC
مدل یا کد مشخصه تجهیز: TRD4ISPFZ54W600	فرکانس اسمی: --
شماره سریال: 00/03-D005	
جریان اسمی: 0.6 A	طبقه حفاظتی: <input checked="" type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲

شرایط محیطی آزمون	
دمای محیط آزمون (°C): 25	رطوبت نسبی محیط آزمون (%): 22.4
فشار اتمسفری (kPa): 87.7	

تجهیزات راهاندازی			
دامنه	مدل	نام تجاری	نوع تجهیز
--	--	TRONICS	LED
---	---	---	---

نتیجه و تأیید گزارش آزمون	
نمونه با استانداردهای IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	
<input checked="" type="checkbox"/> مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد	
تأیید کننده (مدیر فنی آزمایشگاه): سجاد شیروانی	تصویب کننده (مدیر آزمایشگاه): حمیدرضا عابدی



گزارش آزمون تنها با مهر و امضای رسمی آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی-ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی - پلاک ۷۱
تلفن: ۰۳-۶۶۰۷۵۱۴۲ دورنگار: ۰۳-۶۶۰۷۵۱۴۳ پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir



کد سند: SESF-708-10

شماره گزارش آزمون:
TC0003-2489

شماره گواهینامه: T/2740

شماره پروانه: NACI/LAB/1029

صفحه: ۲ از ۷



گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی

سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

نتیجه نهایی آزمون					
ردیف	عنوان آزمون	شماره استاندارد ملی و بین‌المللی	نتیجه آزمون	نوع نقص	
				جزئی	عمده
۱	آزمون محدوده هارمونیک‌های گسیلی جریان	ISIRI 7260-3-2 IEC 61000-3-2	قبول		
۲	آزمون محدودیت تغییرات ولتاژ و سوسوی ولتاژ	INSO-IEC 61000-3-3 IEC 61000-3-3	قبول		

توضیحات:



گزارش آزمون تنها با مهر و امضا رسمی آزمایشگاه معتبر است.
این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی - ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی - پلاک ۷۱
تلفن: ۶۶۰۷۵۱۴۲-۲ دورنگار: ۶۶۰۷۵۱۴۳ پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir



کد سند: SESF-708-10

شماره گزارش آزمون:
TC0003-2489

شماره گواهینامه: T/2740

شماره
No. NACI/LAB/1029 گواهینامه

صفحه: ۳ از ۷



گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی

سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف

۱. آزمون محدوده هارمونیک‌های گسیلی جریان

(مطابق استاندارد IEC 61000-3-2)

Report Number : 1
 Tested On : 15 June 2021 10:31 for 150 Seconds.
 Equipment Under Test : LED DRIVER TRONICS TRD4ISPF254W600
 Serial Number : 00/03-D005
 Tested by : ESSL Lab

Supply Voltage : 229.0 to 231.0 Vrms 326.3 Vpk Frequency : 49.63 to 49.78 Hz
 Supply Meets EN Requirements

Load Power : 0.06 to 58.40 W 58.75 VA Power Factor 0.993
 Load Current : 0.1 to 256.6 mArms 0.2 to 368.3 mApk Crest Factor 1.435

Measurement Standard : EN61000-4-7:2002+A1:2009
 Limits Applied : EN61000-3-2:2014 Class C Limits >25W for 0.600A at 0.980 PF.

Harmonic Number	Limit Current mA	Average (filtered) mA	% Limit	max. Value (Filtered) mA	% Limit	Assessment
Fundamental :		256.6				
2 :	12.0	0.1	0.8	0.11	0.9	Pass
3 :	176.4	3.1	1.8	3.16	1.8	Pass
4 :	-	0.1	-	0.06	-	-
5 :	60.0	1.3	2.2	1.34	2.2	Pass
6 :	-	0.1	-	0.06	-	-
7 :	42.0	1.1	2.6	1.19	2.8	Pass
8 :	-	0.1	-	0.06	-	-
9 :	30.0	2.4	8.0	2.51	8.4	Pass
10 :	-	0.1	-	0.06	-	-
11 :	18.0	1.8	10.0	1.84	10.2	Pass
12 :	-	0.1	-	0.06	-	-
13 :	18.0	1.9	10.6	1.95	10.8	Pass
14 :	-	0.1	-	0.06	-	-
15 :	18.0	1.0	5.6	1.05	5.8	Pass
16 :	-	0.1	-	0.06	-	-
17 :	18.0	1.4	7.8	1.46	8.1	Pass
18 :	-	0.1	-	0.08	-	-
19 :	18.0	0.9	5.0	0.87	4.8	Pass
20 :	-	0.1	-	0.06	-	-
21 :	18.0	1.0	5.6	1.07	5.9	Pass
22 :	-	0.1	-	0.06	-	-
23 :	18.0	1.6	8.9	1.64	9.1	Pass
24 :	-	0.1	-	0.06	-	-
25 :	18.0	1.8	10.0	1.84	10.2	Pass
26 :	-	0.1	-	0.06	-	-
27 :	18.0	1.6	8.9	1.61	8.9	Pass
28 :	-	0.1	-	0.06	-	-
29 :	18.0	1.5	8.3	1.55	8.6	Pass
30 :	-	0.1	-	0.06	-	-
31 :	18.0	1.0	5.6	1.07	5.9	Pass
32 :	-	0.1	-	0.06	-	-
33 :	18.0	1.0	5.6	1.01	5.6	Pass
34 :	-	0.1	-	0.08	-	-
35 :	18.0	1.0	5.6	1.01	5.6	Pass
36 :	-	0.1	-	0.06	-	-
37 :	18.0	0.5	2.8	0.60	3.3	Pass
38 :	-	0.1	-	0.06	-	-
39 :	18.0	1.1	6.1	1.16	6.4	Pass
40 :	-	0.1	-	0.08	-	-
21 - 39 :	56.9	4.0	7.0	4.04	7.1	-

گزارش آزمون تنها با مهر و امضا رسمی آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است لذا در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی-ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی- پلاک ۷۱

تلفن: ۶۶۰۷۵۱۴۲-۲ دورنگار: ۶۶۰۷۵۱۴۳ پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir





کد سند: SESF-708-10

شماره گزارش آزمون:
TC0003-2489

شماره گواهینامه: T/2740

شماره
Reg. No. NACI/LAB/1029

صفحه: ۴ از ۷



گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی

سازمان جهاددانشگاهی صنعتی شریف

Report Number : 2
 Tested On : 15 June 2021 10:45 for 150 Seconds.
 Equipment Under Test : LED DRIVER TRONICS TRD4ISPZF54W600
 Serial Number : 00/03-D005
 Tested by : ESSL Lab

Supply voltage : 228.1 to 230.5 Vrms 325.6 Vpk Frequency : 49.91 Hz
 Supply Meets EN Requirements

Load Power : 0.06 to 58.40 W 58.71 VA Power Factor 0.992
 Load Current : 0.1 to 256.4 mArms 0.2 to 368.5 mApk Crest Factor 1.436

Measurement Standard : EN61000-4-7:2002+A1:2009
 Limits Applied : EN61000-3-2:2014 Class C Limits >25W for 0.600A at 0.980 PF.

Harmonic Number	Limit Current mA	Average (filtered) mA	% Limit	max. Value (Filtered) mA	% Limit	Assessment
Fundamental :		255.2				
2 :	12.0	0.1	0.8	0.11	0.9	Pass
3 :	176.4	3.3	1.9	3.32	1.9	Pass
4 :	-	0.1	-	0.06	-	-
5 :	60.0	1.2	2.0	1.21	2.0	Pass
6 :	-	0.1	-	0.06	-	-
7 :	42.0	1.2	2.9	1.30	3.1	Pass
8 :	-	0.1	-	0.06	-	-
9 :	30.0	2.3	7.7	2.33	7.8	Pass
10 :	-	0.1	-	0.06	-	-
11 :	18.0	1.7	9.4	1.70	9.4	Pass
12 :	-	0.1	-	0.06	-	-
13 :	18.0	1.9	10.6	1.93	10.7	Pass
14 :	-	0.1	-	0.06	-	-
15 :	18.0	1.1	6.1	1.07	5.9	Pass
16 :	-	0.1	-	0.06	-	-
17 :	18.0	1.5	8.3	1.48	8.2	Pass
18 :	-	0.1	-	0.06	-	-
19 :	18.0	0.9	5.0	0.89	4.9	Pass
20 :	-	0.1	-	0.06	-	-
21 :	18.0	1.1	6.1	1.14	6.3	Pass
22 :	-	0.1	-	0.06	-	-
23 :	18.0	1.7	9.4	1.70	9.4	Pass
24 :	-	0.1	-	0.06	-	-
25 :	18.0	1.9	10.6	1.88	10.4	Pass
26 :	-	0.1	-	0.06	-	-
27 :	18.0	1.5	8.3	1.55	8.6	Pass
28 :	-	0.1	-	0.06	-	-
29 :	18.0	1.4	7.8	1.48	8.2	Pass
30 :	-	0.1	-	0.06	-	-
31 :	18.0	0.9	5.0	0.92	5.1	Pass
32 :	-	0.1	-	0.06	-	-
33 :	18.0	0.9	5.0	0.96	5.3	Pass
34 :	-	0.1	-	0.06	-	-
35 :	18.0	1.0	5.6	1.01	5.6	Pass
36 :	-	0.1	-	0.06	-	-
37 :	18.0	0.6	3.3	0.62	3.4	Pass
38 :	-	0.1	-	0.06	-	-
39 :	18.0	1.2	6.7	1.23	6.8	Pass
40 :	-	0.1	-	0.06	-	-
21 - 39 :	56.9	4.0	7.0	4.09	7.2	-

گزارش آزمون تنها با مهر و امضا رسمی آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی-ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی - پلاک ۷۱
تلفن: ۶۶۰۷۵۱۴۲-۲ دورنگار ۶۶۰۷۵۱۴۳ پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir





کد سند: SESF-708-10

شماره گزارش آزمون:
TC0003-2489

شماره گواهینامه: T/2740

شماره
Reg. No. NACI/LAB/1029

صفحه: ۵ از ۷

گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

Report Number : 3
 Tested On : 15 June 2021 10:52 for 150 Seconds.
 Equipment Under Test : LED DRIVER TRONICS TRD4ISPF254W600
 Serial Number : 00/03-D005
 Tested by : ESSL Lab

Supply voltage : 228.4 to 230.4 Vrms 325.5 Vpk Frequency : 50.03 to 50.08 Hz
 Supply Meets EN Requirements

Load Power : 0.06 to 58.30 W 58.70 VA Power Factor 0.992
 Load Current : 0.1 to 256.3 mArms 0.2 to 367.8 mApk Crest Factor 1.435

Measurement Standard : EN61000-4-7:2002+A1:2009
 Limits Applied : EN61000-3-2:2014 Class C Limits >25W for 0.600A at 0.980 PF.

Harmonic Number	Limit Current mA	Average (filtered) mA	% Limit	max. Value (Filtered) mA	% Limit	Assessment
Fundamental :		253.9				
2 :	12.0	0.1	0.8	0.11	0.9	Pass
3 :	176.4	3.4	1.9	3.50	2.0	Pass
4 :	-	0.1	-	0.08	-	-
5 :	60.0	1.1	1.8	1.14	1.9	Pass
6 :	-	0.1	-	0.08	-	-
7 :	42.0	1.4	3.3	1.50	3.6	Pass
8 :	-	0.1	-	0.08	-	-
9 :	30.0	2.2	7.3	2.29	7.6	Pass
10 :	-	0.1	-	0.08	-	-
11 :	18.0	1.6	8.9	1.68	9.3	Pass
12 :	-	0.1	-	0.08	-	-
13 :	18.0	1.9	10.6	1.93	10.7	Pass
14 :	-	0.1	-	0.08	-	-
15 :	18.0	1.2	6.7	1.21	6.7	Pass
16 :	-	0.1	-	0.08	-	-
17 :	18.0	1.5	8.3	1.52	8.4	Pass
18 :	-	0.1	-	0.08	-	-
19 :	18.0	1.0	5.6	1.05	5.8	Pass
20 :	-	0.1	-	0.08	-	-
21 :	18.0	1.3	7.2	1.37	7.6	Pass
22 :	-	0.1	-	0.08	-	-
23 :	18.0	1.7	9.4	1.82	10.1	Pass
24 :	-	0.1	-	0.11	-	-
25 :	18.0	1.9	10.6	2.02	11.2	Pass
26 :	-	0.1	-	0.11	-	-
27 :	18.0	1.6	8.9	1.59	8.8	Pass
28 :	-	0.1	-	0.11	-	-
29 :	18.0	1.3	7.2	1.37	7.6	Pass
30 :	-	0.1	-	0.13	-	-
31 :	18.0	0.8	4.4	0.89	4.9	Pass
32 :	-	0.1	-	0.11	-	-
33 :	18.0	0.9	5.0	0.94	5.2	Pass
34 :	-	0.1	-	0.11	-	-
35 :	18.0	1.0	5.6	1.03	5.7	Pass
36 :	-	0.1	-	0.11	-	-
37 :	18.0	0.7	3.9	0.85	4.7	Pass
38 :	-	0.1	-	0.13	-	-
39 :	18.0	1.3	7.2	1.41	7.8	Pass
40 :	-	0.1	-	0.15	-	-
21 - 39 :	56.9	4.2	7.4	4.27	7.5	-

۱۳۵۹



گزارش آزمون تنها با مهر و امضا رسمی آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی - ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی - پلاک ۷۱
تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۷۵۱۴۲ - ۳ دورنگار: ۰۲۱-۶۶۰۷۵۱۴۳ پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir

پژوهشگاه صنعتی شریف



کد سند: SESF-708-10

شماره گزارش آزمون:
TC0003-2489

شماره گواهینامه: T/2740

شماره
No. NACI/LAB/1029 گواهینامه

صفحه: ۷ از ۷

گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

۲. آزمون محدودیت تغییرات ولتاژ و سوسوی ولتاژ

(مطابق استاندارد 3-3-61000-IEC INSO)

HA-PC Link Plus. Software v3.02. Firmware v3.02
 Report Number : 125
 Tested On : 15 June 2021 10:59 for 7200 Seconds.
 Equipment Under Test : LED DRIVER TRONICS TRD4ISPZF54W600
 Serial Number : 00/03-D005
 Tested by : ESSL Lab

Load Power : 58.23 W 58.77 VA Power Factor 0.991
 Load Current : 251.6 to 260.3 mArms 356.5 to 373.6 mApk Crest Factor 1.436

EN 61000-3-3:2013 - Voltage reduction is positive

Voltage Variations

Nominal Voltage: 230 Vrms
 Highest Half-cycle level: -1.72%
 Lowest Half-cycle level: +2.87%

d(max): +3.01% Limit: 4% PASS
 t(max): 0.00seconds Limit: 500ms PASS

Steady State definition: >1000ms within +/- 0.2%
 Largest d(c) change down: +1.75%
 Largest d(c) change up: -1.56%
 Largest d(c) change: +1.75% Limit: 3.3% PASS

Flicker

Short Term Flicker Pst: 0.32 Limit: 1.00 PASS
 Long Term Flicker Plt: 0.25 Limit: 0.65 PASS

Pst Classifier		Plt Calculation	
Duration	Flicker	Interval	Pst
0.7%	0.34	1:	0.21
1.0%	0.22	2:	0.24
1.5%	0.13	3:	0.32
2.2%	0.06	4:	0.23
3%	0.03	5:	0.28
4%	0.00	6:	0.28
6%	0.00	7:	0.27
8%	0.00	8:	0.28
10%	0.00	9:	0.27
13%	0.00	10:	0.20
17%	0.00	11:	0.23
30%	0.00	12:	0.29
30%	0.00		
50%	0.00		
80%	0.00		
		Plt =	0.25

گزارش آزمون تنها با مهر و امضا رسمی آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی - ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی - پلاک ۷۱
 تلفن: ۶۶۰۷۵۱۴۲-۲ دورنگار: ۶۶۰۷۵۱۴۳ پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir





سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف



کد سند: SESF-708-10

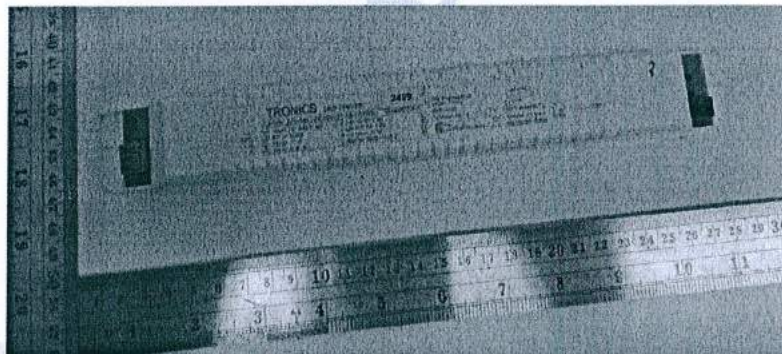
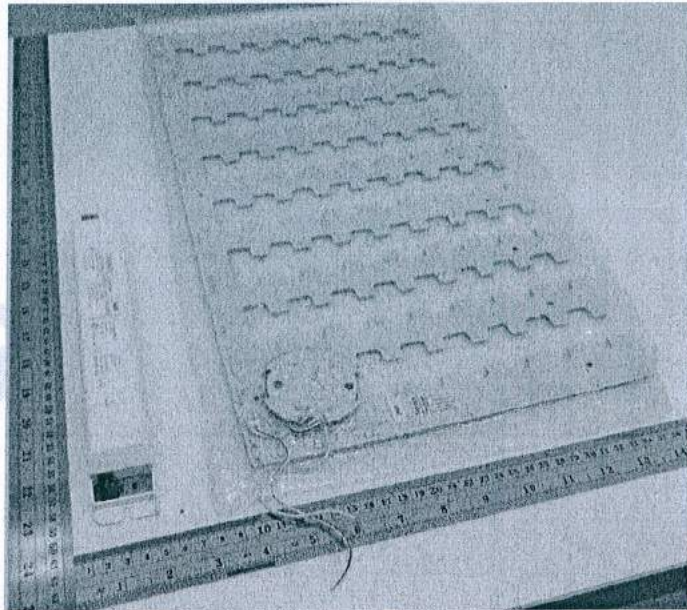
شماره گزارش آزمون:
TC0003-2489

شماره گواهینامه: T/2740

شماره گواهینامه: NACI/LAB/1029

صفحه: ۷ از ۷

گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی



TRONICS LED DRIVER		2489
Driver Model: TRD4ISPFZ54W600		Constant Current
INPUT	V _{in} = 175-245 V ac	V _{out} = 42-90 V dc
	PF > 0.98	I _{out} = 600 mA ±5%
	THD < 4	P _{out max} = 54 W
	I _{in} < 0.6 A	V _{max(no load)} = 110 V
OUTPUT		



گزارش آزمون تنها با مهر و امضا رئیس آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی-ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی- پلاک ۷۱
تلفن: ۶۶۰۷۵۱۴۲-۲ دورنگار: ۶۶۰۷۵۱۴۲ پست الکترونیکی: padafand@jds Sharif.ac.ir



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی

کد سند: SESF-708-10

شماره گزارش آزمون:
TC0003-2494

شماره گواهینامه: T/2740



شماره:
No. NACI/LAB/1029

صفحه: ۱ از ۳

مشخصات عمومی		
نام تجهیز: LED DRIVER		نام آزمایشگاه: سامانه‌های الکترونیکی و هوشمند جهاد دانشگاهی صنعتی شریف
استانداردهای آزمون: IEC 61000-4-5		
تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۰۳/۲۲	تاریخ درخواست: ۱۴۰۰/۰۳/۱۱	تاریخ نمونه برداری: --
تاریخ انجام آزمون: ۱۴۰۰/۰۳/۳۰	تاریخ صدور نتیجه: ۱۴۰۰/۰۳/۳۰	
نام مشتری: مهندسی فن آوران صنعت برق توس		
آدرس: مشهد شهرک صنعتی توس فاز ۱		
محل نمونه برداری: <input type="checkbox"/> گمرک <input type="checkbox"/> خط تولید <input type="checkbox"/> انبار <input type="checkbox"/> بازار <input type="checkbox"/> سایر <input checked="" type="checkbox"/> نوع استاندارد: --		

مشخصات اسمی تجهیز		
نام سازنده یا علامت تجاری: TRONICS	ولتاژ اسمی: 175-245 VAC	جریان اسمی: 0.6 A
مدل یا کد مشخصه تجهیز: TRD4ISPFZ54W600	فرکانس اسمی: --	طبقه حفاظتی: <input checked="" type="checkbox"/> ۱ <input type="checkbox"/> ۲
شماره سریال: 00/03-D005		

شرایط محیطی آزمون		
دمای محیط آزمون (°C): 31.2	رطوبت نسبی محیط آزمون (%): 42.9	فشار اتمسفری (kPa): 88.1

تجهیزات راه اندازی			
دامنه	مدل	نام تجاری	نوع تجهیز
--	--	TRONICS	LED
---	---	---	---
--			

نتیجه و تأیید گزارش آزمون	
نمونه با استانداردهای IEC 61000-4-5	
<input checked="" type="checkbox"/> مطابقت دارد <input type="checkbox"/> مغایرت دارد	
تأیید کننده (مدیر فنی آزمایشگاه): سجاد شیروانی	تصویب کننده (مدیر آزمایشگاه): حمیدرضا عابدی



گزارش آزمون تنها با مهر و امضا رسمی آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی-ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی- پلاک ۷۱
تلفن: ۶۶۰۷۵۱۴۲-۲ - دورنگار: ۶۶۰۷۵۱۴۳ - پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir



سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

کد سند: SESF-708-10

شماره گزارش آزمون:
TC0003-2494

شماره گواهینامه: T/2740

صفحه: ۲ از ۳



شماره
No. NACI/LAB/1029

گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی

نتیجه نهایی آزمون

ردیف	عنوان آزمون	شماره استاندارد ملی و بین‌المللی	نتیجه آزمون	نوع نقص		
				جزئی	عمده	بحرانی
۱	آزمون مصونیت در برابر فراتاخت	ISIRI 7260-4-5 IEC 61000-4-5	قبول			

توضیحات:

۱. آزمون مصونیت در برابر فراتاخت:

(مطابق استاندارد ISIRI 7260-4-5)

این استاندارد تعیین یک مرجع مشترک برای ارزیابی مصونیت تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی در مواقعی است که در معرض فراتاخت‌های یک جهت ناشی از اضافه ولتاژهای گذرای ناشی از حالت‌های گذرای کلیدزنی و آدرخش می‌باشد.

نتیجه	کارایی دستگاه	کارایی لازم	نرخ تکرار (دقیقه)	تعداد پالس	قطبیت	ولتاژ (KV)	نوع
قبول	A	B	1	10	+/-	1	L-N
قبول	A	B	1	10	+/-	2	L-PE

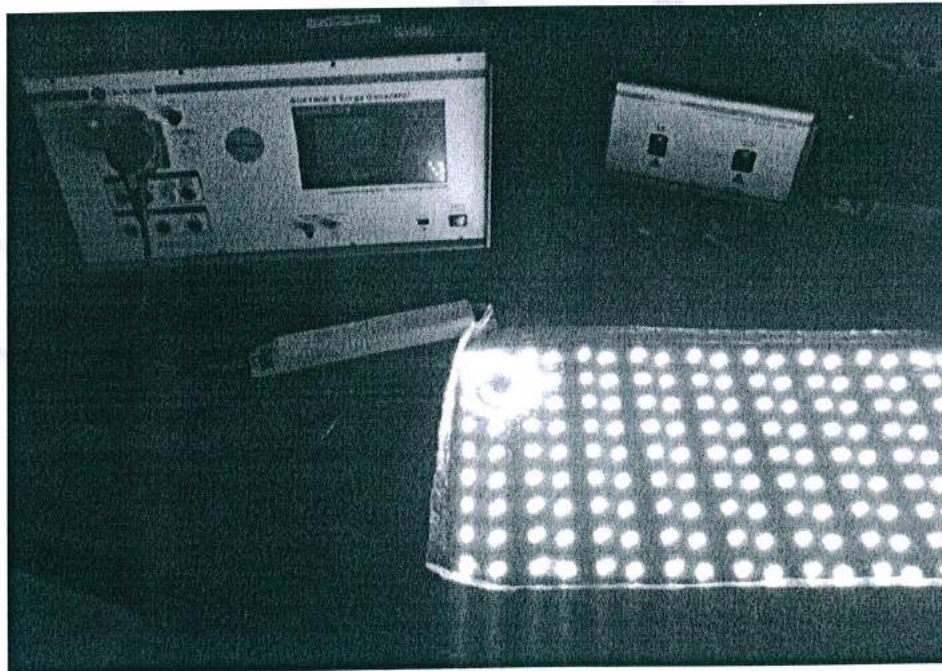
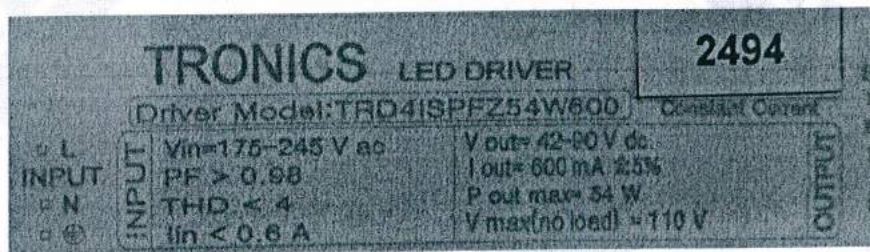
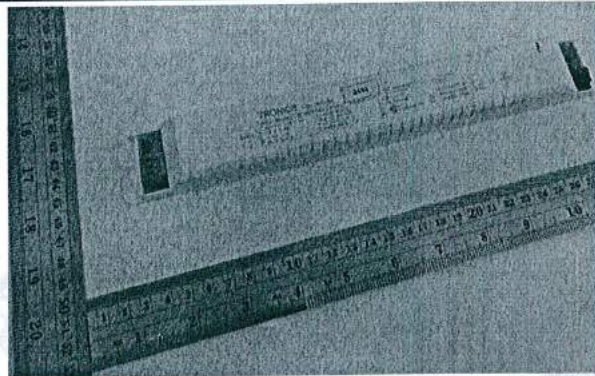


گزارش آزمون تنها با مهر و امضاء رسمی آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی - ضلع شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی - پلاک ۷۱
تلفن: ۳-۶۶۰۷۵۱۴۲ دورنگار: ۶۶۰۷۵۱۴۲ - پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir

گزارش آزمون سازگاری الکترومغناطیسی



گزارش آزمون تنها با مهر و امضا مسئول آزمایشگاه معتبر است.

این گزارش آزمون صرفاً به درخواست متقاضی صادر گردیده و فاقد ارزش قانونی است و تنها در خصوص نمونه مورد آزمون صادر گردیده است.

نشانی: خیابان آزادی - هلیج شمال دانشگاه صنعتی شریف - خیابان شهید قاسمی - پلاک ۷۱
تلفن: ۶۶۰۷۵۱۴۲-۳ دورنگار: ۶۶۰۷۵۱۴۳ پست الکترونیکی: padafand@jdsharif.ac.ir