



گزارش آزمون: روشنایی



کد پروژه: TL10-70121-1

تجهیز مورد آزمون: LED module

مدل: HX-12192

شماره سریال: -

مقادیر نامی: I= 3A, V=48v

تولیدکننده: EDC Professional Lighting

درخواست کننده: گروه صنعتی سپهر منور

اطلاعات تماس درخواست کننده: ۰۲۱-۴۲۹۳۴۰۰۰

نام آزمایشگاه: شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی (EPIL)

آدرس: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش

استانداردهای آزمون: IEC 62031:2018(Client request)

تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۴/۰۵/۱۳

تاریخ انجام تست: ۱۴۰۴/۰۵/۱۳

تاریخ تهیه گزارش آزمون: ۱۴۰۴/۰۶/۲۲

تعداد صفحات: ۶

نتیجه آزمون: ☐ مردود ☒ قبول

تصمیم گیری در خصوص نتایج آزمون مطابق با قاعده باند محافظ $w=U$ و $r=1$ با احتمال اعلام پذیرش نادرست برای کمیت اندازه گیری شده تا حداکثر ۲.۵٪ (۰.۹/۲۰۱۹) ILAC-GA: اتخاذ شده است.

مدیر فنی آزمایشگاه:
 رضا اعلایی

انجام دهنده آزمون:
 مهدی صادقی زارعی

تایید کننده:

مدیرعامل
 سپید محسن میرصدری

معاونت فنی آزمایشگاه
 سیده مهسان میرفلاح



This report should not be reproduced in full or in part without the approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-Eng, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون‌ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.

کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ تلفن: ۶۱۹۷۱- (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳- (+۹۸۲۱)

آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت

آزمایشگاه‌های صنایع انرژی.

کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵- (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-06
 Document Review Date: 1404.02.10

شماره گزارش TL10-70121/1-T15

صفحه ۲ از ۶

آزمایشگاه LUMINAIRE

فهرست

ردیف	عنوان	صفحه
۱-۱	اطلاعات عمومی آزمونها	۳
۴-۱	خلاصه نتایج آزمونها	۴
۱-۲	نشانه گذاری	۵
۲-۲	ساختمان	۶



This report should not be reproduced in any form without the written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.
 Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283
Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.
 Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون‌ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری مفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.
 کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ - تلفن: ۶۱۹۷۱ - (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ - (+۹۸۲۱)
 آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی.
 کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ - تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ - (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ - (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-06
 Document Review Date: 1404.02.10

شماره گزارش TL10-70121/1-T15

صفحه ۳ از ۶

LUMINAIRE آزمایشگاه

۱- اطلاعات عمومی آزمون ها

۱-۱- مشخصات تجهیز تحت آزمون (آزمونه)

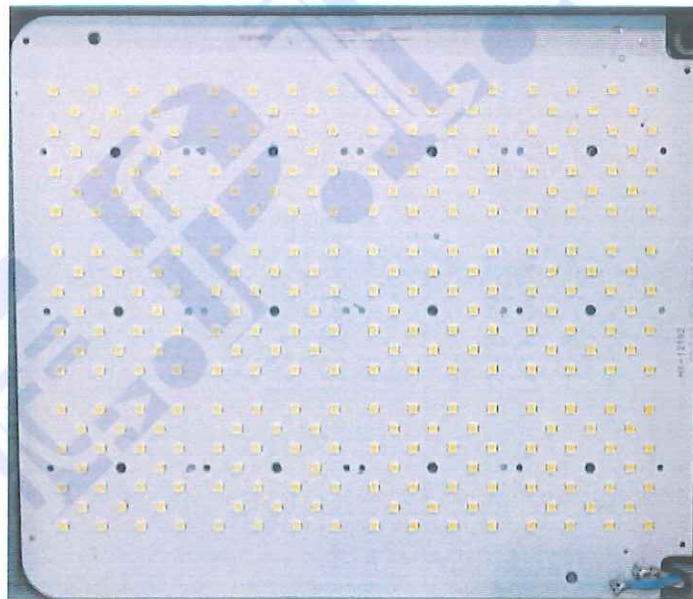
تجهیز تحت آزمون : ماژول ال ای دی $I = 3A$

مقادیر نامی: $I = 3A, V = 48v$

تعداد نمونه: ۱ نمونه

سازنده: EDC

۲-۱- پلاک مشخصات



۳-۱- ملاحظات کلی

مشرتی حق دارد تا یک ماه پس از صدور نتایج آزمون، اعتراض خود را نسبت به نتایج و یا نحوه انجام آزمون رسماً و کتبا اعلام نماید. آزمون های صورت گرفته به صورت درخواست شخصی بوده و خارج از آزمون های چرخه شورای ارزیابی توانیر می باشد.

نمونه های تحت آزمون تا ۶۰ روز پس از آزمون، توسط آزمایشگاه نگهداری می گردد، پس از آن آزمایشگاه مسئولیتی در قبال نمونه نداشته و هیچ گونه شکایتی از سوی مشتری قابل قبول نمی باشد.

نتایج آزمون، صرفاً منحصر به نمونه تحویل گرفته شده از مشتری است.

This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12 No. 2, Boujan Sefat Dead-End Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 619714 Fax: (+9821) 66174283

Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 9th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت کپی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.

کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ تلفن: ۶۱۹۷۱- (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۱۳- (+۹۸۲۱)

آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه های صنایع انرژی.

کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-06
 Document Review Date: 1404.02.10

شماره گزارش TL10-70121/1-T15

صفحه ۴ از ۶

آزمایشگاه LUMINAIRE

۴-۱- خلاصه نتایج آزمون

ردیف	نام آزمون	شماره بند استاندارد	نتیجه بررسی مدارک و نتایج آزمون	توضیحات
۱-۲	آزمون نشانه گذاری	IEC 62031 بند ۷	مورد تایید	---
۱-۲	ساختار	IEC 62031 بند ۱۵	مورد تایید	---

آزمونهای محصول ماژول ال ای دی HX-12192 ساخت شرکت EDC، بر اساس استاندارد IEC 62031 و استانداردها و نتایج شرح داده شده در جداول فوق انجام گردیده است.

This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری مفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.

کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ تلفن: ۶۱۹۷۱- (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳- (+۹۸۲۱)

آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه های صنایع انرژی.

کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-06
 Document Review Date: 1404.02.10

شماره گزارش TL10-70121/1-T15

صفحه ۵ از ۶

آزمایشگاه LUMINAIRE

۲- آزمون‌ها و نتایج

۲-۱ آزمون نشانه گذاری

۲-۱-۱ اطلاعات آزمون

زمان انجام آزمون : ۱۴۰۴/۰۵/۲۰
 استاندارد مربوطه : IEC 62031 بند ۷
 کارشناس EPIL : مهدی صادق زارعی

۲-۱-۲ شرایط محیطی

دما : ۲۵ درجه سانتی گراد
 رطوبت : ۳۳ درصد

۲-۱-۳ دستگاه آزمون

پارچه نخی، محلول هگزان
 ۲-۱-۴ روش انجام آزمون

اطلاعات مورد نیاز باید به صورت واضح و با دوام بر روی مازول ها نشانه گذاری شوند. دوام نشانه گذاری به وسیله ۱۵ ثانیه مالش پارچه خیس آغشته به آب و پس از خشک شدن با ۱۵ ثانیه مالش پارچه آغشته با حلال نفتی بر روی آن بررسی می شود.

۲-۱-۵ شرایط پذیرش آزمون

اطلاعات درج شده روی پلاک باید مطابق با جدول ۳ (الزامات اجباری) از دستور العمل توانیر باشد. اطلاعات مندرج باید کافی و خوانا باشند.

دوام اطلاعات باید مطابق استاندارد IEC 62031 باشد..

۲-۱-۶ نتایج آزمون‌ها

آزمون بر طبق استاندارد IEC 62031 و دستور العمل توانیر نمی باشد.



قبول



This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujari Sefat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran, Iran.
 Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283
Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.
 Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد. نتایج آزمون‌ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت، پلاک ۱۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.
 کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ - تلفن: ۶۱۹۷۱ - (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ - (+۹۸۲۱)
 آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی.
 کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ - تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ - (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ - (+۹۸۲۶)

Document Code: LQF-708-02-06
 Document Review Date: 1404.02.10

شماره گزارش TL10-70121/1-T15

صفحه ۶ از ۶

آزمایشگاه LUMINAIRE

۲-۲ آزمون ساختمان

۱-۲-۲ اطلاعات آزمون

۱۴۰۴/۰۵/۲۰ :

زمان انجام آزمون

IEC 62031 بند ۱۵:

استاندارد مربوطه

مهدی صادق زارعی :

کارشناس EPIL

۲-۲-۲ شرایط محیطی

۲۴ درجه سانتی گراد :

دما

۳۳ درصد :

رطوبت

۳-۲-۲ دستگاه آزمون

۴-۲-۲ روش انجام آزمون

موادی که در ساختمان دستگاه به کار رفته است توسط بازرسی بررسی خواهد شد.

۵-۲-۲ شرایط پذیرش آزمون

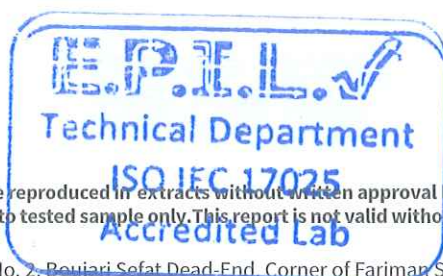
چوب، پنبه، ابریشم، کاغذ و مواد الیافی مشابه، نباید به عنوان عایق به کار روند.

۶-۲-۲ نتایج آزمون‌ها

آزمون برطبق استاندارد IEC 62031 قبول می‌باشد.



قبول



This report should not be reproduced in extracts without written approval by EPIL. Test result pertain to tested sample only. This report is not valid without Lab stamp.

Head-office: Unit 12, No. 2, Boujari Sofat Dead-End, Corner of Fariman St., Bozorgmehr St., Vali-Asr Ave., Tehran-Iran.

Postal Code: 1416854523 Tel: (+9821) 61971 Fax: (+9821) 66174283

Lab: Kavosh Research City, Supa Blvd., 8th km of Karaj-Qazvin Freeway, Iran.

Postal Code: 3365166551 Tel: (+9826) 34996700-14 Fax: (+9826) 34996715

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می‌باشد. نتایج آزمون‌ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار است.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، نبش فریمان، بن بست بوجاری صفت، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد ۱۲.

کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۴۵۲۳ - تلفن: ۶۱۹۷۱ - (+۹۸۲۱) فکس: ۶۶۱۷۴۲۸۳ - (+۹۸۲۱)

آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج - قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش، شرکت

آزمایشگاه‌های صنایع انرژی.

کد پستی: ۳۳۶۵۱۶۶۵۵۱ - تلفن: ۳۴۹۹۶۷۰۰-۱۴ - (+۹۸۲۶) فکس: ۳۴۹۹۶۷۱۵ - (+۹۸۲۶)