



گزارش آزمون TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع رله و حفاظت
Protection Relay Ref.Lab.

نام درخواست کننده / سازنده: گروه پژوهشی الکترونیک صنعتی پژوهشگاه نیرو / شرکت تعاونی اصفهان الومین -
با نشان تک نور اصفهان
نام محصول: چراغ خیابانی 70 W با لامپ HPSV مدل قمر

گزارش حاضر فقط جهت اطلاع بوده و به منزله تایید محصول نمی باشد. این گزارش به هیچ عنوان در راستای فعالیت های شورایی ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید نمی باشد.

پژوهشکده انتقال و توزیع نیرو
گروه پژوهشی خط و پست

مرکز آزمایشگاههای مرجع

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دادمان - پژوهشگاه نیرو - صندوق پستی ۵۱۷-۱۴۶۶۵

تلفن: ۴-۱-۷۹۴۰۱۸۸ - فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶

Email: reflab@nri.ac.ir Website: <http://www.nri.ac.ir>



چراغ خیابانی 70 وات لامپ سدیم

شماره استاندارد: ISIRI 5920-1

انجام دهنده آزمون: فرشید منصوربخت
تائید کننده فرشید منصوربخت
ناظر: (نام و نام شرکت): ----
تاریخ تهیه: ۹۳/۰۹/۲۹

نام آزمایشگاه: رله و حفاظت
آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - آزمایشگاه رله و حفاظت
تلفن/فاکس: ۵-۸۸۰۷۹۲۰۱ (داخلی ۲۲۵۶-۳۹۷۸) / ۸۸۰۷۸۱۹۶
آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir
محل انجام آزمون: آزمایشگاه مرجع رله و حفاظت

نام درخواست کننده: گروه پژوهشی الکترونیک صنعتی پژوهشگاه نیرو
شماره نامه درخواست: شفاهی
تاریخ نامه درخواست: ---
تاریخ دریافت نمونه: ۹۳/۰۹/۲۶
شماره استاندارد: ISIRI 5920-1
روش انجام آزمون: استاندارد
روش های غیر استاندارد: ---

شماره گزارش آزمون: TR93050
کد ثبت نمونه: STR93050

توصیف نمونه: چراغ خیابانی 70 W
سازنده/مستری: شرکت تعاونی اصفهان آومین / گروه پژوهشی الکترونیک صنعتی پژوهشگاه نیرو
مدل: قمر
نوع طراحی: بدنه دایکاست با لامپ بخار سدیم
شماره سریال: ---

- نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.
- نسخه تکثیر شده این گزارش بدون تایید آزمایشگاه دارای اعتبار نمی باشد.
 - این گزارش دارای ۵ صفحه گزارش می باشد.
 - نمونه عودت داده شد.

تائید کننده آزمون: فرشید منصوربخت

انجام دهنده آزمون: فرشید منصوربخت

فهرست مطالب

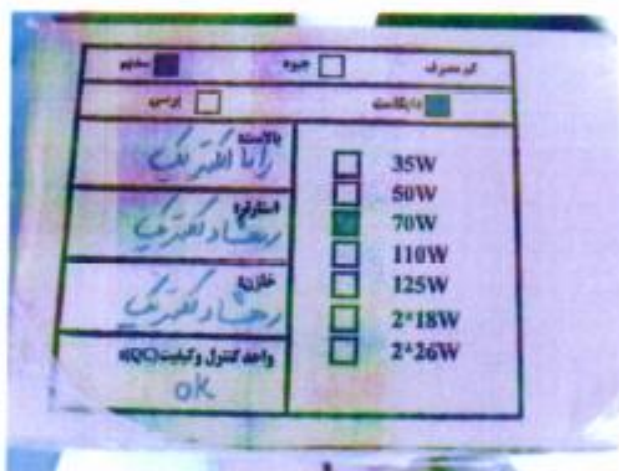
شماره صفحه	عنوان
۳	۱- خلاصه نتایج آزمون
۴	۲- پلاک و مشخصات
۵	۳- مشخصات فنی نمونه آزمون
۵	۴- ملاحظات کلی
۵	۵- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون
۵	۵-۱- آزمون آزمون اندازه گیری مقاومت اتصال زمین حفاظتی



۱- خلاصه نتایج آزمون

ردیف	نام آزمون	نوع آزمون	بند استاندارد	نتیجه انجام آزمون
۱	آزمون اندازه گیری مقاومت اتصال زمین حفاظتی	نوعی	ISIRI 5920-1	تأیید

۲- پلاک و مشخصات



۳- مشخصات فنی نمونه آزمون

ولتاژ:	230V
توان:	70W
نوع لامپ:	HPSV

۴- ملاحظات کلی

مشتری حق دارد تا یک ماه پس از صدور نتایج آزمون، اعتراض خود را نسبت به نتایج و یا نحوه انجام آزمون رسماً و کتیباً اعلام نماید و در صورتیکه استیفاء ثابت شده ای از طرف آزمایشگاه رخ داده باشد که نتایج آزمون را تحت تاثیر قرار داده باشد، انجام مجدد آزمون ها بدون هزینه صورت خواهد گرفت. نمونه های مورد آزمون تا ۶ ماه پس از انجام آزمون توسط آزمایشگاه نگهداری می گردد، در غیر اینصورت هیچگونه شکایتی از سوی مشتری قابل قبول نمی باشد. عملیات نمونه برداری توسط مشتری انجام شده است لذا آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال نمونه برداری و مسائل مرتبط با آن ندارد. نتایج آزمون صرفاً منحصر به نمونه تحویل گرفته شده از مشتری است و به منزله تایید محصول نمی باشد.

۵- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

۵-۱- اندازه گیری مقاومت الکتریکی اتصال حفاظتی زمین

مقاومت اتصال حفاظتی زمین بر روی رله با هر نقطه هادی در دسترس توسط اعمال ولتاژ با مقادیر حداکثر 12 V AC/DC و جریانی معادل با دو برابر جریان تجهیز حفاظتی اندازه جریان در اینجا 10 A ، نبایستی از $500m\Omega$ بالاتر باشد. این آزمون توسط تجهیز تست رله تک فاز شرکت SVERKER 750 .PROGRAMMA انجام شده است.

ردیف	الزام آزمون	نتیجه	تفاوت
۱	اعمال جریان 10 A بین اتصال زمین حفاظتی و دورترین نقطه دسترسی در case فلزی رله	R=26 mΩ	ناایست

