

مشخصات فنی فانوس LED عابرپیاده متحرک

تولیدی شرکت صنعتی نوبر پارت ایران

یک ست کامل نوری شامل ۲ مدول سبز و قرمز می‌باشد که می‌تواند بهمراه فانوس و بصورت کامل یا به تنها یک ارائه گردد.

برای تغییر فانوس لامپی به LED، در صورت عدم تمايل به تعویض بدنه فانوس، می‌توان تنها مدول‌های LED را با سیستم نوری فانوس‌های لامپی تعویض نمود.
طراحی مدول‌ها به گونه‌ای است که قابل تعویض با سیستم نوری فانوس‌های لامپی می‌باشد.

الف - مشخصات فنی قطعات پلاستیک :

- قطعات فانوس از مواد اولیه کاملاً مرغوب پلی کربنات و گرید مخصوص چراغهای راهنمایی ساخته شده است .

- فانوس شامل دو خانه مجزا است که توسط بست فلزی مخصوص بهم متصل می‌شود و در بالا و پائین از دو عدد پایه فانوس (کرپی) جهت اتصال به دکل با قابلیت تنظیم زاویه دید و عبور کابل از میان که با بست مخصوص به آن محکم شده است برخوردار می‌گردد.

- پایه‌های فانوس (کرپی) از جنس پلی کربنات مخصوص چراغ راهنمایی ساخته شده است و محل اتصال آن به بدنه فانوس با قالبگیری دقیق به نحوی است که امکان تنظیم دقیق (۵ درجه) در حول محور عمودی را برای کسب بهترین بازده به صورت کاملاً محکم و غیر قابل تغییر فراهم می‌آورد و پس از نصب هیچ گونه تنفس خمی یا پیچشی به چراغ اعمال نمی‌نماید.

- اندازه هر خانه تقریباً $275 \times 275 \times 180$ میلیمتر با اندازه لنز حدود 210×210 میلیمتر که آن در معرض دید می‌باشد.

- هر خانه بر روی لنز دارای نقاب سه وجهه با عمق ۱۵۵ میلیمتر است.
 - هر خانه فانوس از قطعات بدنی و درب تشکیل شده است که درب به شکل لولائی به بدن محکم می‌شود و دارای نوار پلاستیکی جهت آب‌بندی برای جلوگیری از ورود آب و گرد و غبار به داخل فانوس است.
 - تمامی قطعات در صورت لزوم به راحتی قابل باز و بسته شدن و تعویض می‌باشند.
 - تمامی قطعات متحرک که امکان نفوذ آب و یا گرد و غبار به داخل چراغ را دارند دارای واشر ارجاعی آب‌بندی می‌باشد به طوریکه ضمن اطمینان از استحکام نصب، امکان ورود آب و گرد و غبار به داخل چراغ میسر نمی‌باشد.
 - لنزها از نوع بی‌رنگ و شفاف از جنس پلی کربنات گرید مخصوص چراغ‌های لامپی و مقاوم در برابر اشعه نورخورشید ساخته شده است.
- ### - مشخصات فنی اپتیکی و الکترونیکی
- برد LED در کیسینگ بصورت کاملاً قابل اطمینان پیچ شده و لنزها بگونه‌ای طراحی و نصب شده‌اند که امکان ورود هر گونه گرد و غبار و یا آب را داخل آن غیر ممکن می‌سازند.
 - LED‌ها شناسنامه دار، ترافیکی و با طول عمر ۱۰۰/۰۰۰ ساعت از نوع مخصوص چراغ‌های راهنمایی و سیگنال‌های ترافیکی است که در نوع درجه یک (Grade A) مستقیماً از شرکت سازنده وارد می‌گردد.
 - نوع سبز آن mcd ۸۰۰۰ و قرمز mcd ۶۰۰۰ در محدوده طیف رنگی مجاز برای چراغ‌های راهنمایی است.
 - ولتاژ ورودی VAC ۸۰-۲۸۰ در ۴۷-۶۲ HZ
 - دارا بودن کنترل میکرو پروسسوری با سه حرکت در نوع سبز متحرک
 - محافظت در برابر شوک‌های ولتاژ ورودی

- توان مصرفی در نوع سبز ۴ - ۲ W و در نوع قرمز ۳ - ۱.۵ W

- شدت نور خروجی روی محور افقی چراغ ۱۵۰ cd

- تعداد LED در نوع سبز ۶۶ عدد و در نوع قرمز ۸۴ عدد می‌باشد.

ج) سایر مشخصات :

- حداقل IP برای تست‌های حفاظتی (گرد و غبار و آب) که در آزمایشگاه معترض براساس استاندارد

انجام پذیرفته برای مدول LED 65 و برای فانوس ۵۴ می‌باشد.

- فانوس در برابر سرما و گرما مقاوم بوده، تحمل حرارتی -30°C تا $+80^{\circ}\text{C}$ درجه سانتیگراد را دارد.

- فانوس در برابر مواد معدنی، اشعه خورشید (UV) و باران‌های اسیدی بسیار مقاوم بوده دچار تغییر

رنگ در برابر نورخورشید نمی‌گردد.

- فانوس از مواد پلیمری قابل بازیافت تشکیل گردیده و باعث آلودگی محیط زیست نمی‌شود.

- برای کلیه قطعات اصلی تقویم تولید، جنس مواد اولیه، نام و آرم شرکت حک شده است.

- کیفیت و کارائی کل فانوس به مدت یکسال ضمانت می‌گردد و برای حداقل عمر ۵ سال طراحی و

ساخته شده است.