

شرکت وفانور

معرفی واحد طراحی و مهندسی

طراحی، توسعه و پشتیبانی مهندسی محصولات روشنایی LED

پروفايل سازمانی واحد

تمرکز بر طراحی محصول، مهندسی الکترونیک، طراحی صنعتی و مستندسازی فنی

طراحی مکانیکی	طراحی الکترونیک
بدنه و هیت سینک	مدار و PCB
مستندسازی فنی	مهندسی روشنایی
نقشه، BOM و دستورالعمل	محصولات LED

طراحی و مهندسی

نام واحد

طراحی و توسعه محصولات روشنایی LED

حوزه تخصصی

وظایف واحد

• طراحی مدارهای الکترونیکی	• طراحی و توسعه محصولات روشنایی LED
• تهیه نقشه‌های فنی و BOM	• طراحی مکانیکی بدنه و هیت‌سینک
• طراحی محصولات سفارشی	• بهبود کیفیت محصولات
• همکاری با واحد کنترل کیفیت و تولید	• بررسی و رفع مشکلات فنی تولید

این واحد حلقه ارتباطی میان طراحی محصول، تولید و کنترل کیفیت است و مسئول تبدیل نیازهای فنی به مستندات و راهکارهای اجرایی می‌باشد.

مهندس فتحی‌نژاد

۱

مدیر واحد طراحی و توسعه (R&D)

شرح مسئولیت‌ها

- مدیریت پروژه‌های طراحی
- طراحی و توسعه محصولات جدید
- تأیید مشخصات فنی محصولات
- نظارت بر فرآیند مهندسی
- بررسی نمونه‌های اولیه
- بهینه‌سازی طراحی محصولات

مهندس برزو

۲

کارشناس طراحی الکترونیک

شرح مسئولیت‌ها

- طراحی مدارهای LED
- انتخاب قطعات الکترونیکی
- طراحی بردهای الکترونیکی (PCB)
- تست و عیب‌یابی نمونه‌های اولیه
- تهیه مستندات فنی
- پشتیبانی فنی واحد تولید

خانم فتحی‌نژاد

کارشناس طراحی صنعتی و مستندسازی

۳

شرح مسئولیت‌ها

• مستندسازی محصولات

• تهیه نقشه‌های فنی

• تهیه دستورالعمل‌های تولید

• مدیریت مدارک مهندسی

• هماهنگی میان واحد طراحی، تولید و کنترل کیفیت

• تهیه لیست مواد (BOM)

نرم افزارهای مورد استفاده	۳
ابزارهای طراحی، شبیه سازی و مستندسازی	

طراحی مدار و بردهای الکترونیکی	Altium Designer	1
تهیه نقشه های فنی و ساخت	AutoCAD	2
طراحی مکانیکی بدنه و قطعات	SolidWorks	3
محاسبات و شبیه سازی روشنایی	Dialux EVO	4
شبیه سازی و بررسی مدارهای الکترونیکی	Proteus Professional	5

مجموعه این نرم افزارها امکان پوشش زنجیره طراحی الکترونیک، طراحی مکانیکی، شبیه سازی روشنایی و مستندسازی فنی را فراهم می کند.

خروجی های واحد طراحی

• طراحی پروژکتورهای LED	• طراحی چراغ های صنعتی LED
• طراحی چراغ های سوله ای	• طراحی چراغ های خیابانی
• طراحی بردهای الکترونیکی	• طراحی چراغ های خطی
• نقشه های فنی ساخت	• تهیه BOM
• مستندات فنی محصولات	• دستورالعمل های تولید