

راهنمای کامل نرم افزار

شرکت توزیع نیروی برق

آذربایجانغربی



CalculusX

Ver 5.0b

فویترین نرم افزار طراحی

روشنایی خیابانها و محوطه ها

شرکت فیلیپس

تألیف : سامان اشعری

راهنمای کامل نرم افزار Calculux, Versoin 5.06 : یکی از
کامل ترین نرم افزارهای طراحی روشنایی معابر.../ سامان
اشعری.

تهران: صانعی شه میرزادی ۱۳۸۶

IV. ۳۰۱ ص.: مصور، جدول، نمودار.

ISBN 964-7420-28-5 : ۵۸۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیفا.

۱. روشنایی برق -- نرم افزار ۲. خیابان ها -- روشنایی --

داده پردازی

اشعری، سامان. ۱۳۵۸ -

۶۲۱/۳۲

TK ۲۱۶۹/الف/۲

۱۰۹۹۶۷۳

کتابخانه ملی ایران



راهنمای کامل نرم افزار Calculux, Version 5.06

یکی از کامل ترین نرم افزارهای طراحی روشنایی معابر...

ناشر: صانعی شه میرزادی

مؤلف: سامان اشعری

ناظر فنی و مدیر اجرایی: محسن صانعی

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: ۱۳۸۶

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۵۸۰۰۰ ریال

شابک: ۹۶۴-۷۴۲۰-۲۸۵

EAN: 9789647420280

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

فروشگاه: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و اردیبهشت، فروشگاه انتشارات صانعی

تلفن: ۶۶۴۰۵۳۸۵ فاکس: ۶۶۴۰۹۹۲۴

دفتر نشر و پخش: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان وحید نظری، پلاک ۲۰۷، واحد ۱

تلفن: ۶۶۴۱۲۳۹۵

راهنمای کامل نرم افزار :

CalculusX

Version 5.0b

یکی از کامل ترین نرم افزارهای طراحی روشنایی معابر
طراحی شده توسط شرکت فیلیپس



شرکت توزیع نیروی برق

آذربایجان غربی

سامان اشعری

تقدیم به پدر و مادر مهربانم ، که در تمام
طول زندگی حامی و پشتیبانم بوده اند.
و همچنین از کلیه دوستان و همکارانی که در
تهیه و چاپ این کتاب مرا یاری نموده اند،
کمال تشکر را دارم.

سامان اشعری

فهرست

۱	 مقدمه
۲	 نرم افزار " Calculux "
۶	 مفاهیم پایه روشنائی معابر
۸	 روشهای محاسباتی در نرم افزار " Calculux "
۲۰	 انواع سیستم های مختصات دهی در نرم افزار " Calculux "
۲۳	 فصل اول: " Caloulux Road "
۲۵	 ۱. منوی " File "
۲۹	 ۲. منوی " Data "
۷۵	 ۳. منوی " Calculation "
۸۳	 ۴. منوی " Report "
۸۵	 ۵. منوی " Finance "
۸۶	 ۶. منوی " View "
۸۸	 ۷. منوی " Option "
۹۵	 ۸. منوی " Wndow "
۹۶	 ۹. منوی " Help "
۹۷	 فصل دوم: " Caloulux Area "
۹۹	 ۱. منوی " File "
۱۰۳	 ۲. منوی " Data "
۱۵۲	 ۳. منوی " Calculation "
۱۶۳	 ۴. منوی " Report "
۱۶۶	 ۵. منوی " Finance "
۱۶۸	 ۶. منوی " View "
۱۷۰	 ۷. منوی " Option "
۱۷۶	 ۸. منوی " Wndow "
۱۷۷	 ۹. منوی " Help "

پیوست ۱	۱۷۹
۱-۱. کلیات	۱۸۱
۱-۲. بررسی تنظیم های قرار دادی	۱۸۲
۱-۳. شروع پروژه جدید	۱۸۵
۱-۴. نحوه ویرایش طرح ها	۱۸۹
۱-۵. چاپ گزارش ها	۱۹۲
۱-۶. ذخیره سازی پروژه	۱۹۲
پیوست ۲	۱۹۳
۲-۱. کلیات	۱۹۵
۲-۲. باز کردن پروژه " My First Project "	۱۹۵
۲-۳. بهینه سازی	۲۰۱
پیوست ۳	۲۰۳
۳-۱. کلیات	۲۰۵
۳-۲. بررسی تنظیم های قرار دادی	۲۰۷
۳-۳. شروع پروژه جدید	۲۱۰
پیوست ۴	۲۱۷
۴-۱. کلیات	۲۱۹
۴-۲. میدان هاکی جهت استفاده آموزشی	۲۱۹
۴-۳. میدان هاکی جهت استفاده مسابقات باشگاهی و آموزشی	۲۲۸
پیوست ۵ چاپ گزارش پروژه " My Firs Project "	۲۳۹
پیوست ۶ چاپ گزارش پروژه " My Second Project "	۲۴۹
پیوست ۷ چاپ گزارش پروژه " My Third Project "	۲۶۵
پیوست ۸ چاپ گزارش پروژه " My Fourth Project "	۲۷۷
منابع	۳۰۱

نرم افزار " Calculux " :

" Calculux " نرم افزار خیلی انعطاف پذیری است که به طراحان روشنایی در محدوده وسیعی از عملکرد های مختلف زیر، تقدیم می شود.

- شما می توانید در این بسته از شبیه سازی موقعیت های واقعی روشنایی استفاده کرده و تاسیسات روشنایی مختلفی را تحلیل کنید تا بتوانید شایسته ترین شرایط لازم را برای نیازمندی ها از لحاظ فنی، اقتصادی و زیبایی پیدا کنید.
- نرم افزار " Calculux " از چراغ های پایگاه داده ای فیلیپس و نیز داده های نوری که در فرمت های خارجی " Philium " ذخیره شده اند استفاده می کند. همچنین می توانید چراغ ها را از فرمت های دیگر داده ای چراغ، وارد کنید. (LTLI, EULUMDAT.IES, (CIBE/TM14
- منوی ساده، جعبه های محاوره ای منطقی، شیوه مرحله به مرحله کمک کردن به شما در یافتن راه حل هایی برای کارایی بیشتر، راندمان اقتصادی بالا برای کاربرد های روشنایی شما، از خصوصیات این بسته می باشد.

فیلیپس - یاور شما در طراحی

شرکت روشنایی فیلیپس بیش از صد سال است که تاسیس شده است و دارای تجربه زیادی در کمک به مشتریان برای انتخاب راه حل های بهینه از لحاظ کیفیت، کارایی و اقتصادی، جهت کاربردهای روشنایی ایشان می باشد.