

مرجع کامل نرم افزار محاسبات روشنایی "دیالوکس"

بهمراه جدید ترین نسخه نرم افزار DIALux4.11

ترجمه و تالیف:

مهندس محمد رئوف شهرباری

مهندس حامد احمدی

مهندس حسن کشاورز

سرشناسه : محمد رثوف زهتاییان شهریار، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور : مرجع کامل نرم افزار محاسبات روشنایی "دیالوکس" / ترجمه و تالیف:
محمد رثوف زهتاییان شهریار، حامد احمدی، حسن کشاورز زیارانی
مشخصات نشر : تهران: رادیان ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری : ۳۴۶ ص.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۷۶۲-۰-۹
وضعیت فهرست نویسی : فیبا

موضوع : روشنایی برق-طراحی و محاسبه نرم افزار
شناسنامه افزوده : حامد احمدی ۱۳۶۳
شناسنامه افزوده : حسن کشاورز زیارانی ۱۳۶۱
رده بندی کنگره : ۱۳۹۲ ۴م۹/۴۱۶۹TK
رده بندی دیویی : ۶۲۱/۳۲
شماره کتاب شناسی ملی : ۳۱۳۰۶۸۳

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

تلفن و فکس: ۶۶۹۲۳۲۴۲

همراه: ۰۹۱۲۳۸۴۶۷۳۸

مرکز پخش: میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کوچه رشتگی - و بروی دانشگاه علمی کاربردی - پلاک ۹

عنوان کتاب مرجع کامل نرم افزار محاسبات روشنایی "دیالوکس"
تالیف و ترجمه محمد رثوف شهریار، حامد احمدی، حسن کشاورز
ناشر رادیان
طراحی جلد نوذر صنعتگر
سال چاپ ۱۳۹۲
نوبت چاپ اول
تیراژ ۱۰۰۰ نسخه
قیمت با CD ۱۸۰۰۰۰۰ ریال

ISBN : ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۷۶۲-۰-۹

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۷۶۲-۰-۹

کلیه حقوق این کتاب برای رادیان محفوظ است.

فهرست مطالب

بازرس (inspector) ۶۷	نصب ۹
حالت ویرایش ۶۸	نصب و راه اندازی پس از دانلود از اینترنت ۹
بهینه سازی تنظیمات شخصی ۶۸	نصب از طریق CD ۱۰
گزینه های عمومی ۷۰	منوی آنلاین ۱۹
Direct3D به عنوان جایگزینی برای OpenGL ۷۰	نصب Luminaire Data ۲۴
ایجاد یک پروژه جدید (Create a New Project) ۷۱	به روز رسانی آنلاین کاتالوگ Luminaire ۲۷
باز کردن یک پروژه جدید ۷۲	کاتالوگ آنلاین ۲۸
اطلاعات پروژه در پنجره باز کردن فایل ۷۳	پلاگین لامپ ۲۹
ویرایش اتاق ها ۷۶	دایرکتوری های دیالوکس ۳۱
ویرایش ابعاد هندسی اتاق ۷۷	اسباب خانه، الگو، پایگاه داده ۳۵
ویرایش اطلاعات اتاق ۷۹	پروژه ها و فایل های ترسیمی ۳۶
یک راه ساده برای تعیین ضریب نگهداری ۸۰	فایل های برنامه ها و پشتیبانی ۴۶
روش تعیین یافته برای تعیین ضریب ۸۱	قسمت نورپردازی در نرم افزار دیالوکس (DIALux Light) ۴۹
تعیین خصوصیات دیوارهای منفرد ۸۲	کار کردن با ویزارد های نرم افزار ۵۰
وارد کردن عناصر به داخل اتاق ۸۴	واسط کاربر دیالوکس ۵۴
گنبد و نیم گنبد ۸۵	پنجره cad ۵۶
وارد کردن از طریق صفحه مشخصات ۸۶	ویژگی های جدید در برنامه دیالوکس ۶۰
وارد کردن از طریق صفحه مشخصات ۸۷	انتخاب منبع نوری (The Luminaire Selection) ۶۱
ایجاد اسباب ۸۷	پایگاه داده کاربر (The User Database) ۶۲
وارد کردن اسباب و مدل های سه بعدی از نرم افزار ۸۷	وارد کردن فایل های منابع نوری به دیالوکس ۶۳
حجم دهی ۸۸	پلاگین های منابع روشنایی ۶۳
تفریق اشیاء (Subtraction of Objects) ۱۱۳	لیست اسباب خانه ۶۳
انتخاب سطوح تک ۱۱۶	لیست رنگ ها ۶۶
درب ها و پنجره ها ۱۲۷	لیست خروجی (output tree) ۶۶
	راهنما The Guide ۶۷

محاسبات ۲۶۹	تنظیمات خروجی ۲۶۹
گرا دیان (شیب) ۲۶۷	صفحه اطلاعات منبع نور ۲۶۷
محاسبه زمان واقعی ۲۶۹	دیاگرام روشنایی ۲۶۹
Isolines ۲۶۷	ارائه جدولی از اطلاعات فتومتریک منبع
نقاط محاسبه ۲۶۹	روشنایی ۲۶۷
محاسبه UGR ۲۶۷	نمودار درخشندگی صفحات در سطوح
جایگذاری نقطه محاسبه UGR و ناحیه محاسبه	خارجی ۲۶۹
UGR ۲۶۹	ایجاد خروجی استاندارد User-Defined ۲۶۷
تنظیم جهت دیدن ناظر UGR و ناحیه UGR ۲۶۷	ذخیره خروجی به صورت فایل PDF ۲۶۹
روشنایی خارجی ۲۶۹	صدور خروجی های گرافیکی، جداول، متن و
عناصر زمین ۲۶۷	گرافیک ۲۶۷
شدت روشنایی منبع نور ۲۶۹	کار کردن با پس زمینه DWG / DXF در نمای
طراحی روشنایی با توجه به EN12464 ۲۶۹	سه بعدی ۲۶۹
قسمت ۲ / EN8995-2 ۲۶۹	صدور DWG / DXF ۲۶۷
نور مزاحم / محاسبه ULR ۲۶۷	ورود فایل gbXML ۲۶۹
نور مزاحم / نقطه محاسبه شدت درخشان ۲۶۷	کار با فایل های gbXML ۲۶۷
حوزه ارزیابی خیابان در صحنه های خارجی ۲۶۹	رابط STF ۲۶۹
روشنایی جاده ۲۶۷	صدور خروجی های گرافیکی، جداول، متن و
برنامه ریزی با استانداردها ۲۶۹	گرافیک ۲۶۷
طراح ریزی خیابان بدون ویزارد ۲۶۷	صدور اطلاعات از طریق فایل STF به DIALux
شدت روشنایی در حالت عمودی ۲۶۹	 ۲۶۹
ویزارد طرح ریزی سریع خیابان ۲۶۷	کارایی انرژی در ساختمان ۲۶۷
ویزارد تنظیم نور بهینه خیابان ۲۶۹	ساختار پروژه ارزیابی انرژی ۲۶۹
وارد کردن جدول-R ۲۶۷	کار با فایل های gbXML ۲۶۷
مجموعه های ورزشی ۲۶۹	ارزیابی انرژی اتاق ها همراه یا بدون ارتباط با اتاق
ویرایش یک مجموعه ورزشی ۲۶۷	های دیالوکس ۲۶۹
جدول نور افکن برای روشنایی مجموعه ورزشی ۲۶۷	کار بر روی پارامترها ۲۶۹
خروجی ها ۲۶۷	ساخت فیلم در دیالوکس ۲۶۷
تنظیمات خروجی کلی ۲۶۹	ردیاب نور ۲۶۹
خروجی ۲۶۷	تنظیمات POV-Ray در دیالوکس ۲۶۷

تصاویر عکس های واقعی با ردیابی نور	۲۶۷
اولویت های تصویر	۲۶۷
محاسبه غیر مستقیم	۲۶۷
Raytracing – انتخاب ها برای سطوح	۲۶۷
نمایش سه بعدی ردیابی نور	۲۶۷
صاف کردن لبه ها	۲۶۷
نسبت تصویر	۲۶۷
انیمیشن (پویا نمایی)	۲۶۷