

OPPLE 欧普照明

光 随 心 动 · 绽 美 生 活

DIALux软件及OPPLE插件介绍

商用事业部 产品市场部 张祺

2014年2月

目 录

- ◆ DIALux软件的特点
- ◆ 专业照明计算软件给设计师们带来的益处
- ◆ OPPLEx插件的应用说明
- ◆ OPPLEx插件灯具明细

DIALux软件的特点

过去，许多设计师以“概念”与“经验”来做照明设计的判断，但在照明产业的专业诉求上来说，如果要真正做好照明规划，还需要灯具厂商提供各种正确的照明数据，再经过电脑模拟计算之后，才可以较精准地产生设计者所要的数据与效果；不然，只能是一个人为的个人经验值而已。



不使用计算软件，
仅仅制作效果图，
进行概念模拟

过分依赖设计师的经验和“感觉”



德国DIAL公司基于多年在照明技术与市场研究的观察，发现世界各国的照明计算软件多局限于单一厂牌的运算，而所有的照明设计案却大多为采用多家厂商的照明灯具之综合应用，并不符合实际的操作需求。因此，邀集了世界著名厂商如Philips，BEGA，ERCO，OSRAM，BJB，Meyer，THORN，Louis Poulsen 等公司，共同投资于具有“统合应用性”的新照明软件之开发。

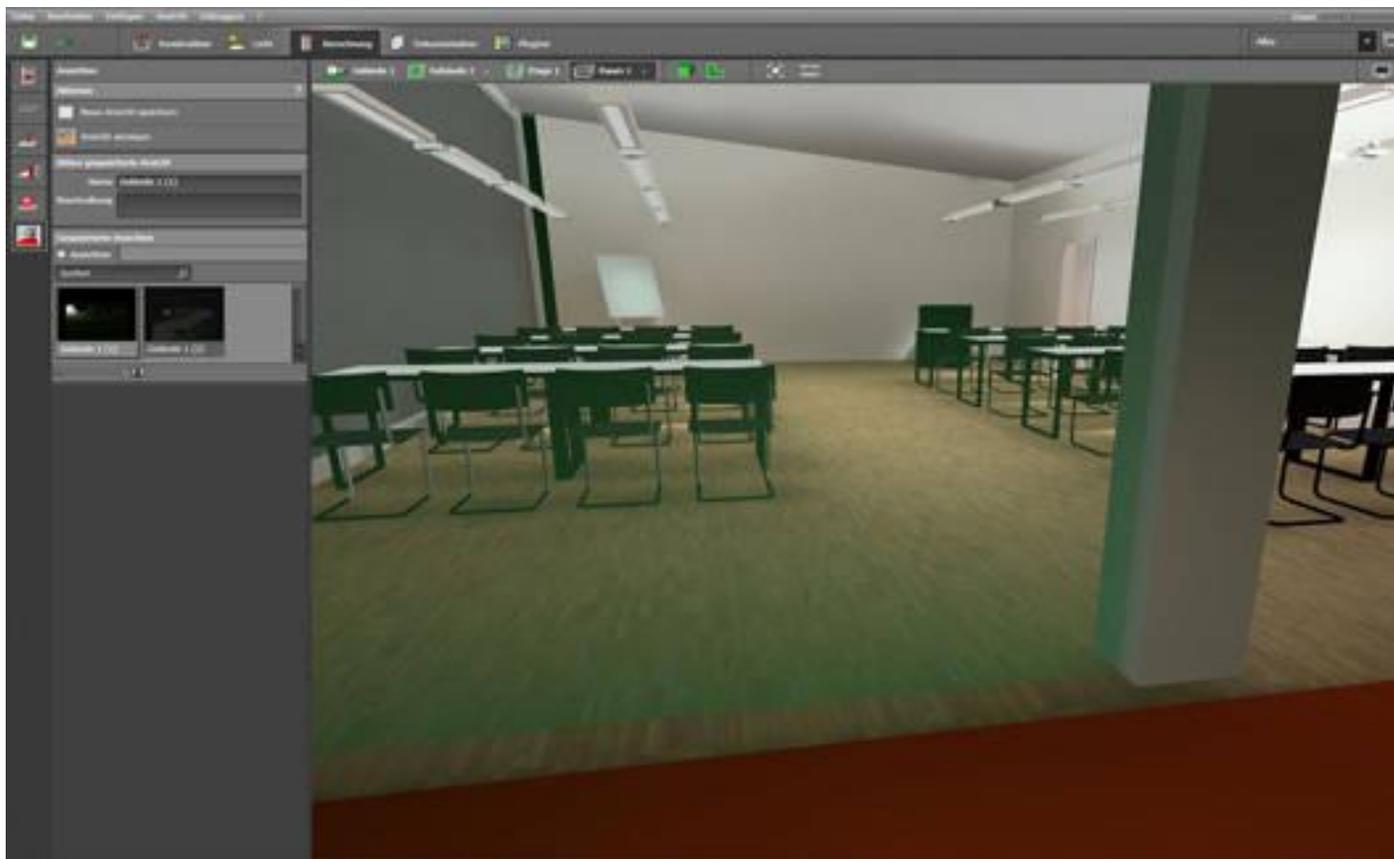
1994年DIALux问世

DIALux照明规划工具问世。这个由工业财团所支持的软件，持续更新以符合全世界照明设计师不断变化的要求。灯具厂商也因而有机会在这个独特的平台展现它们的产品。

2010年DIALux 4.8

DIALux的用户达到四十万人，分散在一百八十个国家，且持续增加中。一百三十五家DIALux合作伙伴利用DIALux插件呈现其产品参数。

DIALux软件的特点 — 专业性强

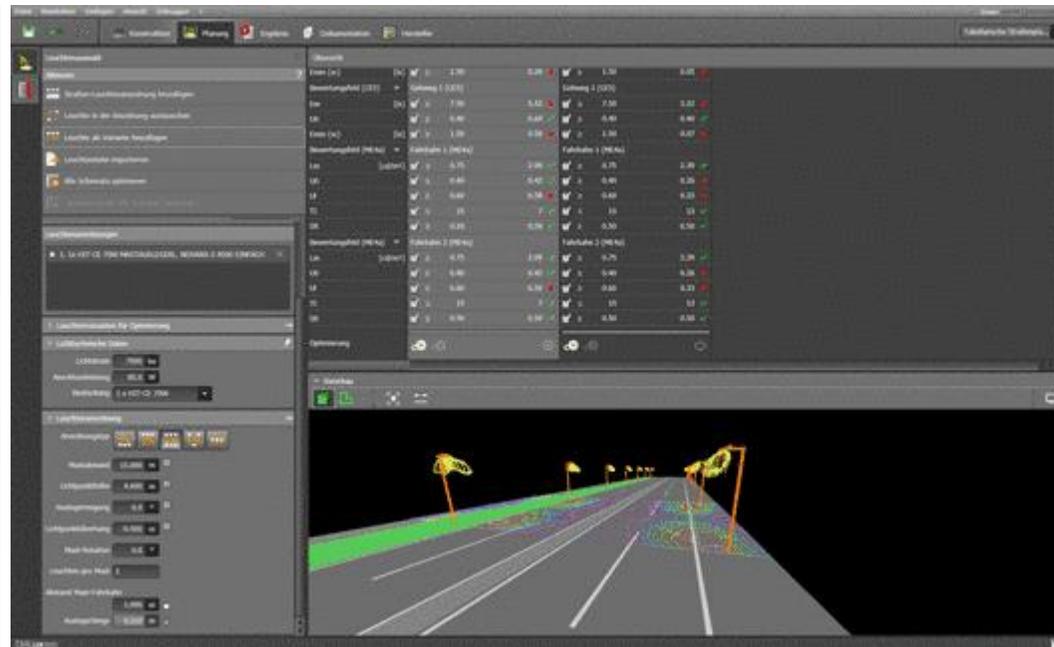


提供了整体照明系统数据，可精确计算出所需的照度，并提供完整的书面报表及3D模拟图。善用软件的分析数据与模拟功能，可大幅提升照明设计者的工作效率与准确度。

DIALux软件的特点 — 应用广泛



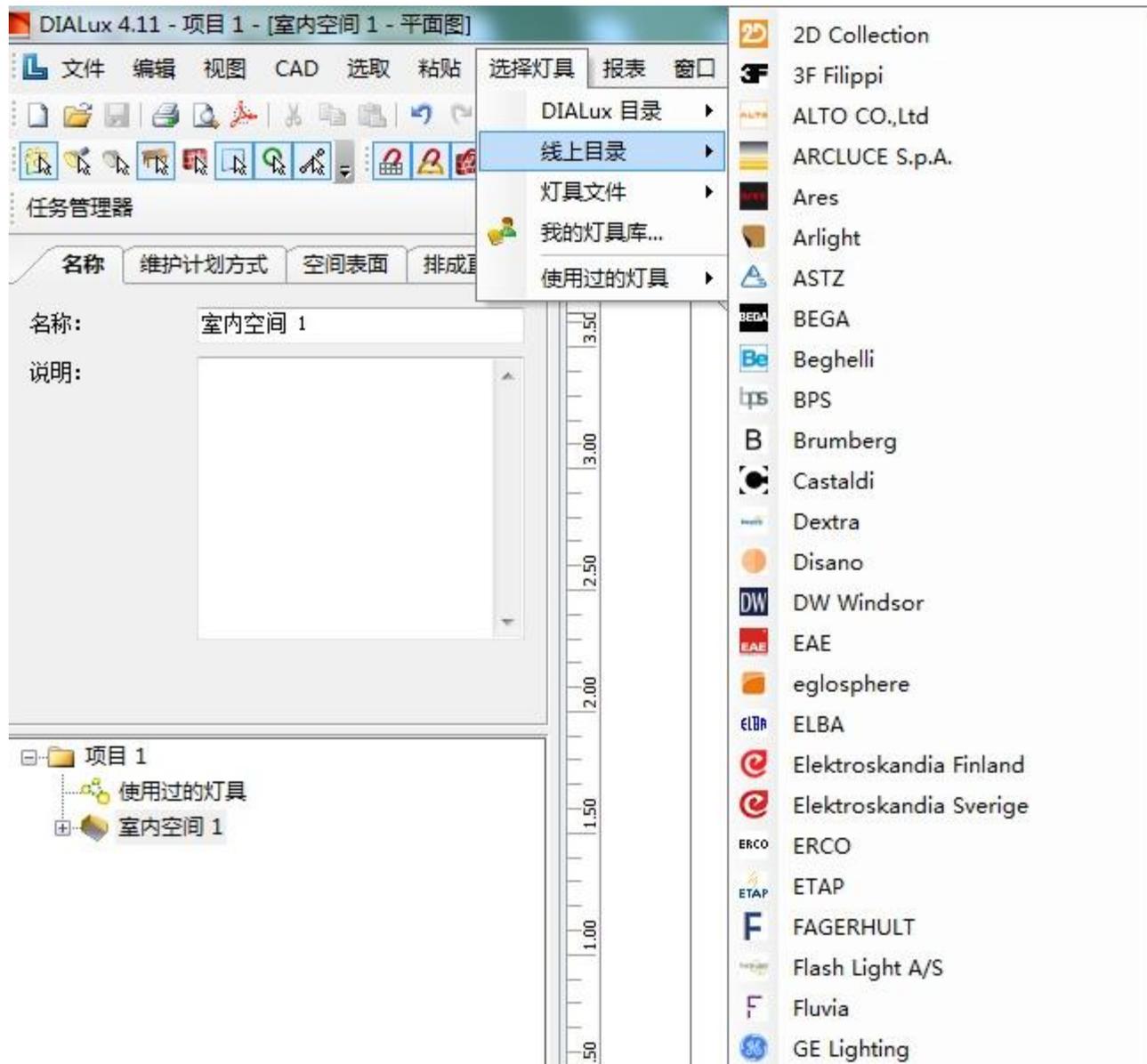
规划整栋建筑物。
融合室内与户外灯光规划。



依据性能准则自动查找街道灯具列表中最优化的产品，并说明使用的原因。

根据EN-13201计算街道照明

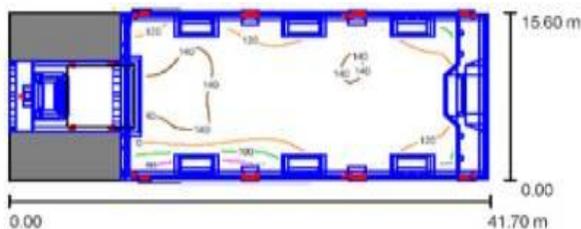
DIALux软件的特点 — 引入数据便捷



如果所使用的灯具加入了Plugin的话，只要在插件程序里面查找型号或图片，用鼠标把他拖进设计空间即可



DIALux软件的特点 — 结果准确



Altezza locale: 12,900 m Fattore di riduzione: 0.80

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_v
Superficie utile	/	39	34	45	
Pavimento	48	71	4.09	192	
Soffitto	37	69	2.15	130	

Rapporto di illuminamento (secondo LG3:2001): Pareti / superficie utile: 0.338, Soffitto / superficie utile: 1

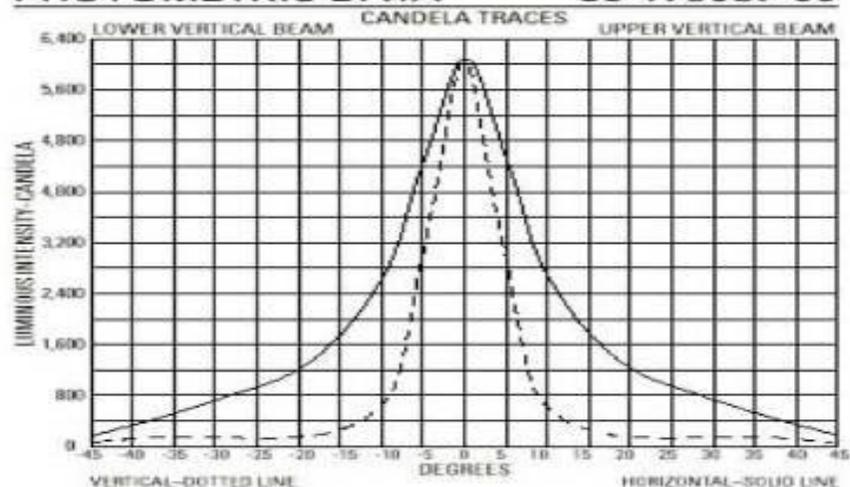
Lista lampade

Tipo	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ [lm]
1	15	HOFFMEISTER 0.41150.73 Fin (1.000)	6500
2	8	HOFFMEISTER 0.41150.75 Fin (1.000)	13250
3	8	HOFFMEISTER 0.90091.00 Spazio (1.000)	2200
4	14	HOFFMEISTER 0.90092.72 Spazio (1.000)	3200
5	2	HOFFMEISTER 0.90093.73 Spazio (1.000)	6600

Potenza allacciata specifica: $6.55 \text{ W/m}^2 = 16.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 650.52 m^2) totale: 279100

使用了精确的光度数据库和先进、专业的算法

PHOTOMETRIC DATA 35-179087-00



General Electric ULTRA★SPORT Floodlight

Reflector 35-430554-03, Refractor Clear Flat Glass
Socket Position Fixed Horizontal
LAMP-1500 TO 2000 WATT METAL HALIDE

NEMA TYPE 4x2
BEAM SPREAD VERT.=24°
..... HORIZ.=64°
BEAM EFFICIENCY 54%
BEAM FLUX 539 LUMENS
MAX. CANDELA 6010
BASED ON IES 1971 STANDARD OF 10%
MAXIMUM CANDELA

VALUES OF CANDELA AND LUMENS ARE BASED UPON A LAMP OPERATED AT 1,000 LUMENS. IF THE DATA IS DESIRED FOR A DIFFERENT LAMP LUMEN RATING, MULTIPLY ALL CANDELA AND LUMEN VALUES BY THE RATIO: DIFFERENT LAMP LUMEN RATING DIVIDED BY 1,000.

PER 1000 LAMP LUMENS

DIALux软件的特点 — 输出直观、真实



DIALux设计模拟效果图



采用设计的灯具实施后的实景照片

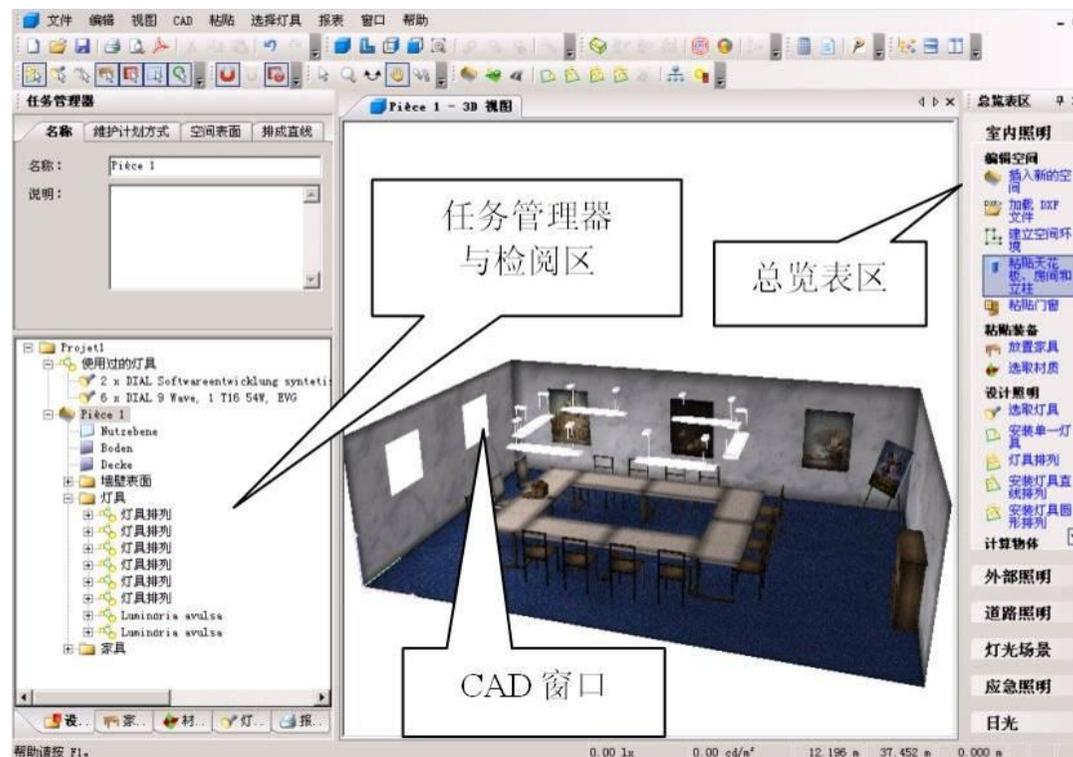
DIALux的效果图十分接近今后实施效果，可以说他的效果图是“真实”的

- 由厂家提供的免费软件和插件，可以大大节约采购软件的费用



专业照明计算软件给设计师们带来的益处

- 全中文文化的界面和中文的技术支持服务，可以大大简化设计师学习的过程，最大化地发挥软件的用途



专业照明计算软件给设计师们带来的益处

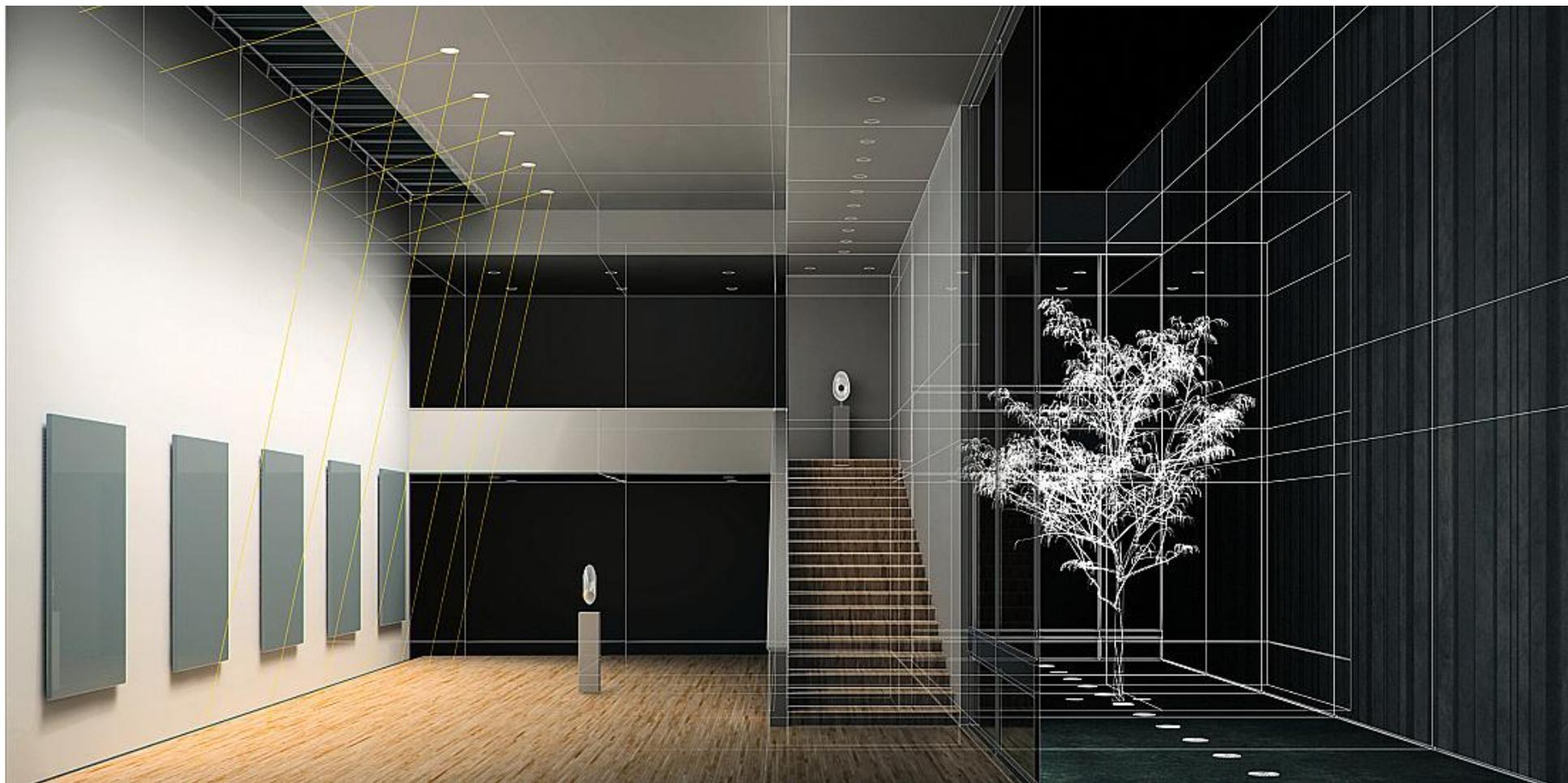
- 选择国内的灯具库进行精确计算，真正达到“选什么用什么”的境界

专业照明计算软件给设计师们带来的益处

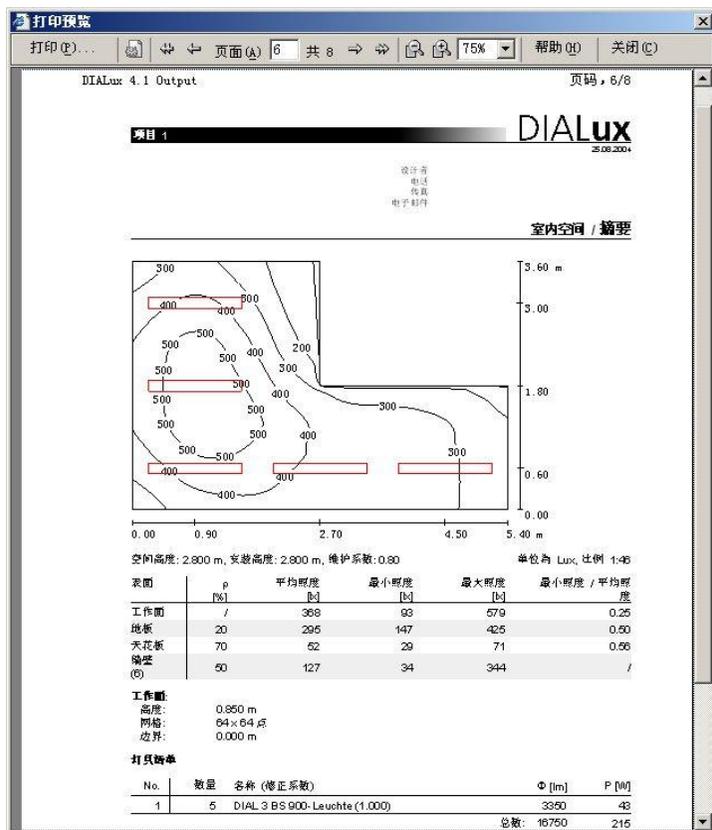
- 可以增加设计师的创作思维和表达意向



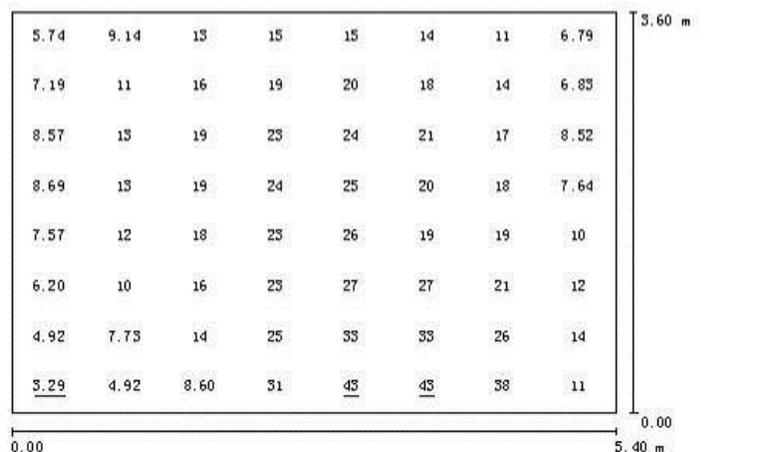
- 通过DIALux的智慧型计算程序提供正确及可信度高的数据结果,保证设计的准确度



- 方便、快捷计算出所需的设计案照明，并输出完整的报表



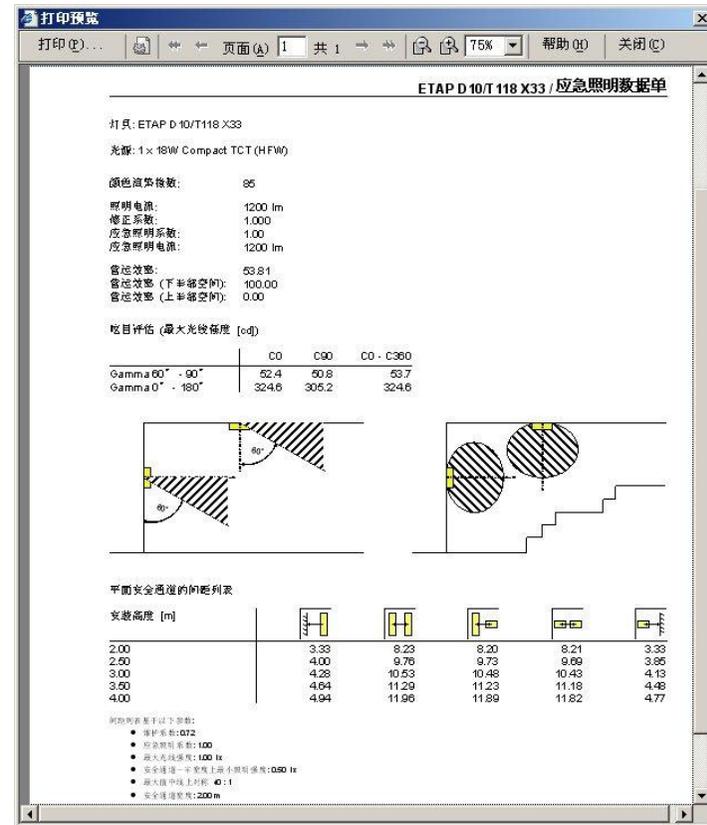
室内空间 1 / 灯光场景 1 / 工作面 / 数值图解 (D)



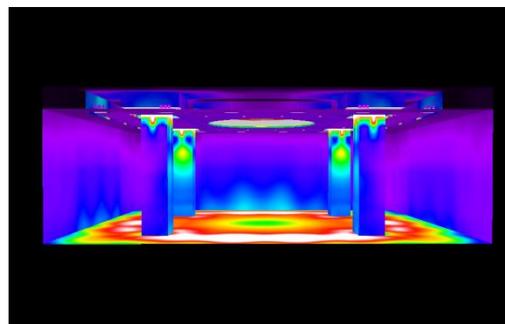
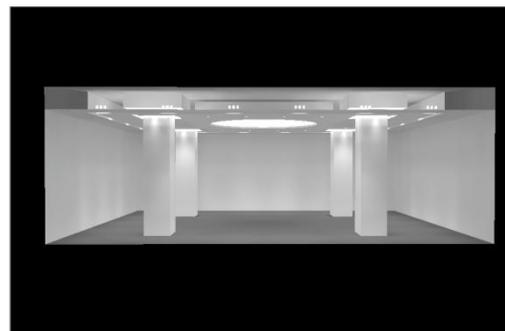
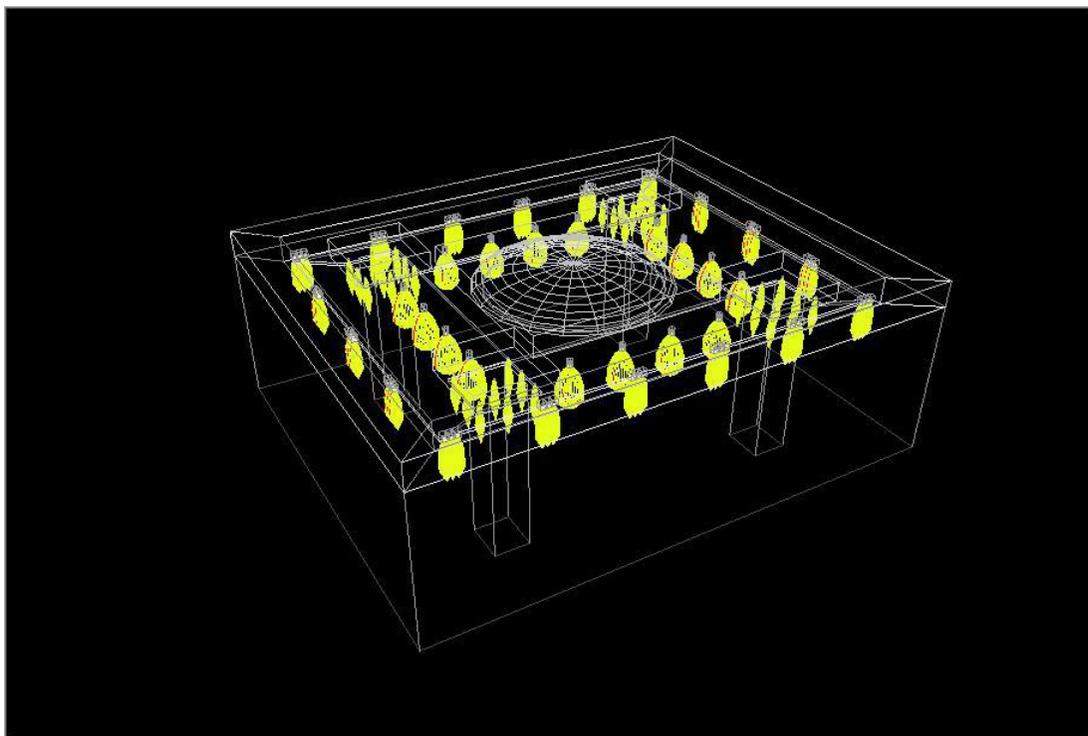
网格: 8x8 点

平均日光系数 [%] 17 最小日光系数 [%] 3.29 最大日光系数 [%] 43 最小日光系数 / 平均日光系数 0.19 最小日光系数 / 最大日光系数 0.08

在自然中的水平照明照度: 11527lx



- 简化设计师向客户表达设计意图与结论的过程
- 住宅、商场、厂房、办公室、医院、景观、建筑物、道路等照明工程设计都可以使用同一个软件，避免了学习过多软件的时间和精力



专业照明计算软件给设计师们带来的益处

- 可以轻松、简便地选择不同灯具，轻易地比较不同型式的灯具并快速呈现其计算值

- 可独立建构3D空间，形象、真实地表达设计意图



OPPLE插件的应用说明



1

安装DIALUX软件、OPPLE插件



2

打开DIALUX软件等待数据输入



3

打开OPPLE插件进行数据传输



4

在DAILUX内查看灯具（举例）

OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件



打开DIALUX软件等待
数据输入

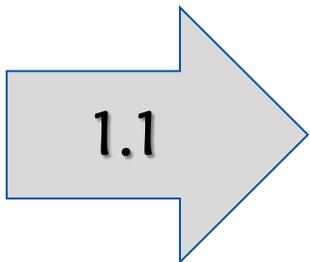


打开OPPLE插件进行
数据传输

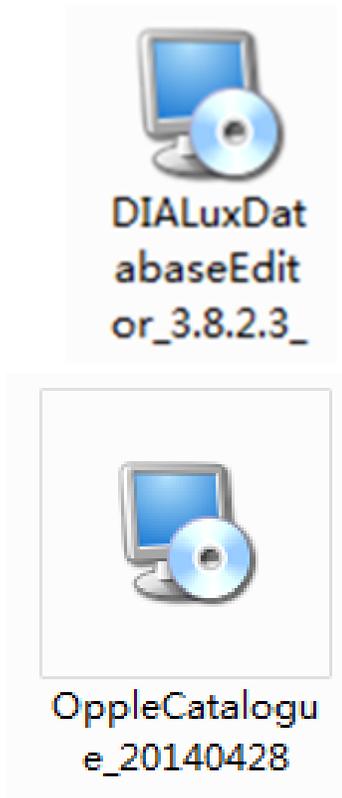


在DAILUX内查看灯具
(举例)

欧普照明



安装DIALUX软件、OPPLE插件



OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等待
数据输入

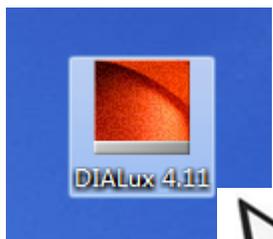
打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯具
(举例)

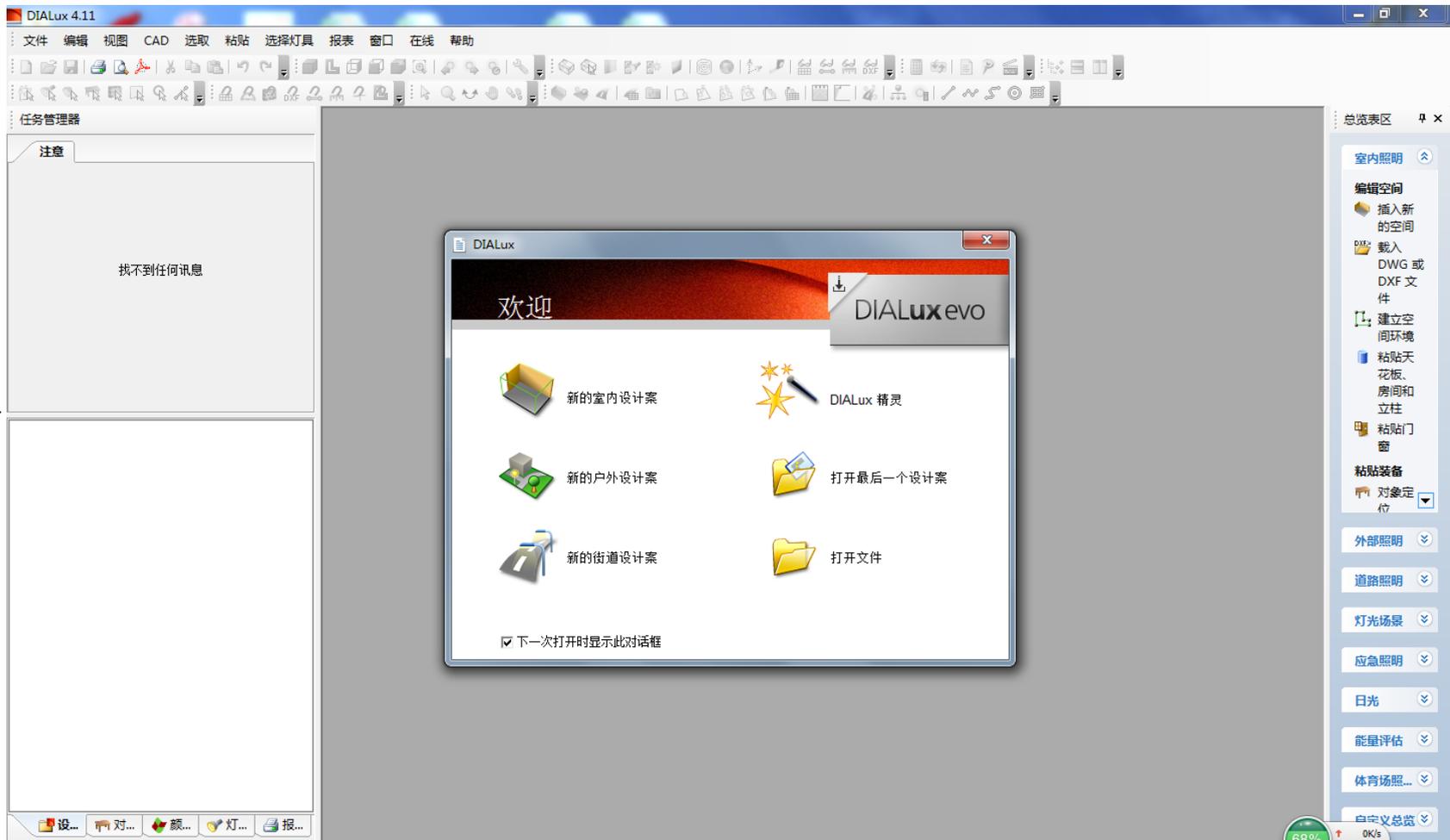
欧普照明

2.1

打开DIALUX，进入首页



双击



OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等待
数据输入

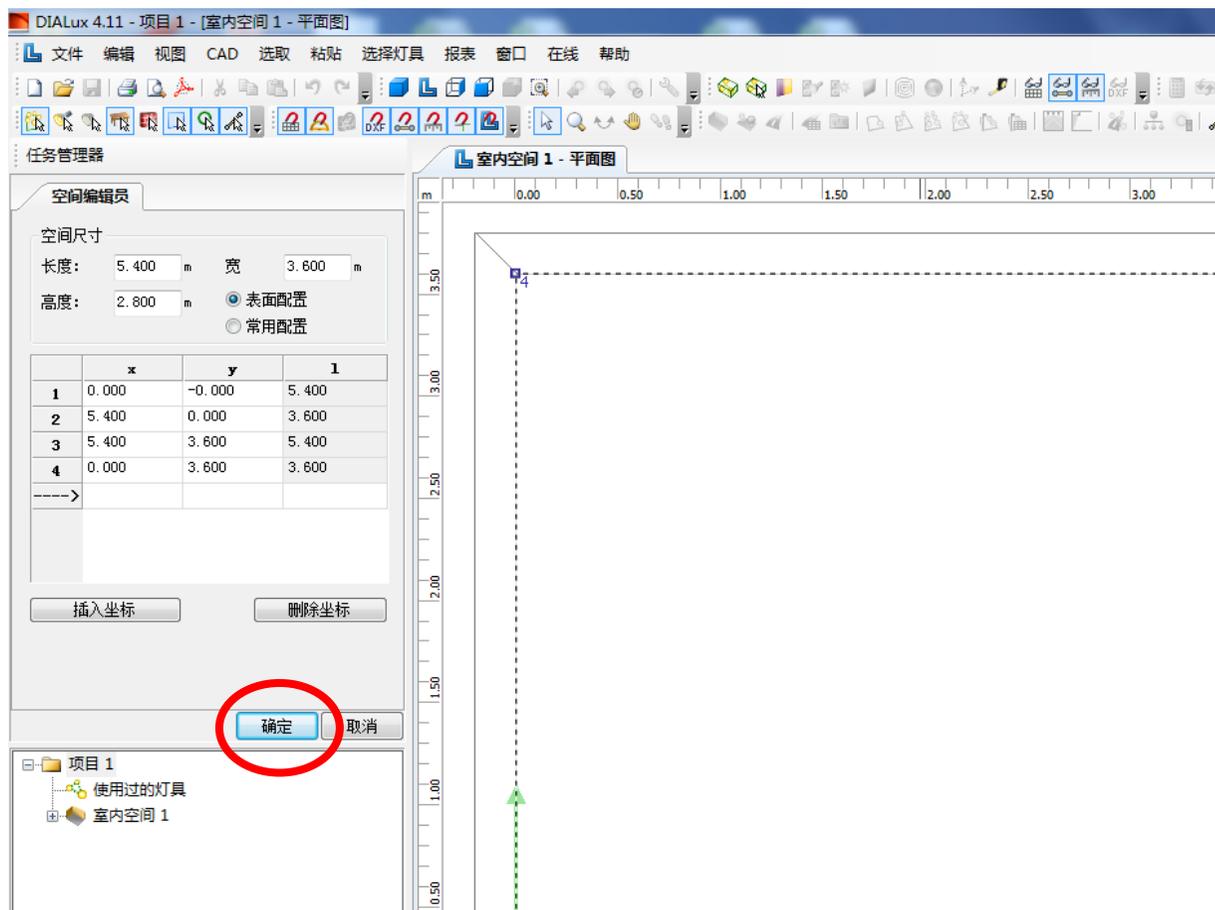
打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯具
(举例)

欧普照明

2.2

点击“新的室内设计案”，页面进入“空间编辑页”，点击左边“确定”，页面进入等待数据页面



OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等待
数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯具
(举例)

欧普照明

3.1

打开OPPLE插件，进入首页



双击



OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等待
数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯具
(举例)

欧普照明

3.2.1

在首页根据 **产品类别** 进行灯具搜索（方法一）

方法一

文字搜索

点击右上角
“产品搜寻”
栏下拉键，出
现分类目录，
或者在“搜寻”
栏直接键入关
键字



OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等待
数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯具
(举例)

欧普照明

3.2.2

在首页根据 **产品类别** 进行灯具搜索，进入产品界面（方法一）

以“筒灯”为例，按照“文字搜索”的方法，点击进入，会出现如左边截图页面

OPple
OPPLE 欧普照明

专业灯具 更新

产品搜索
LED T8光源
表面安装式灯具
吊装式灯具
嵌入式灯具
嵌入式射灯
筒灯

LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-4000K
筒灯

产品信息

壳体:抗腐蚀压铸铝;
反射器:优质电镀铝;
安装环:塑料,白色;
安装方式:嵌入式安装
规格尺寸:Φ90×47mm
开孔尺寸:Φ82mm
功率:5W
光源:LED 840;
色温:4000K;
显色性:RA80;
灯具总输出流明:346lm
光束角:75°

产品编号	产品名称
140040614	LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-4000K
140040617	LED MTD07002A12/08-皓柔-6W-4000K
140026542	LED MTD07002A12/01-皓明-6W-3000K
140026543	LED MTD07002A12/01-皓明-6W-4000K
140041392	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-3000K
140041393	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-4000K
140041394	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-5700K
140041395	LED MTD0700312/11-皓众-4W-3000K
140041396	LED MTD0700312/11-皓众-4W-4000K

在DIALux内使用
导出配光文件

返回 开始

此处包含所有已经输入系统的“筒灯”类产品明细（产品编号+产品名称）：
皓明、皓柔、皓众

OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等待
数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DIALUX内查看灯具
(举例)

欧普照明

3.2.3

根据 **产品类别** 进行灯具搜索后，可 **输入关键字** 进行精确查找
(方法一)

OPPLE 欧普照明

产品搜寻
皓众

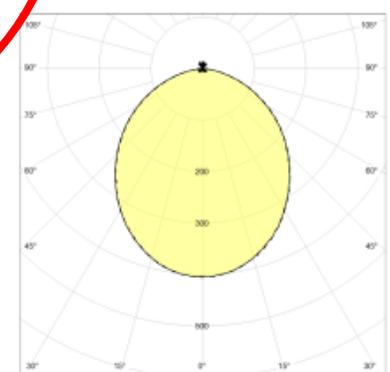
专业灯具 更新

LED MTD07002A12/11-皓众-4W-3000K
筒灯

产品信息

壳体:抗腐蚀压铸铝;
安装环:塑料,白色;
安装方式:嵌入式安装
规格尺寸:Φ100×69mm
开孔尺寸:Φ85mm
功率:4W
光源:LED 830;
色温:3000K;
显色性:RA80;
灯具总输出流明:200lm
光束角:108°
配光:朗伯型

产品编号	产品名称
140041392	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-3000K
140041393	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-4000K
140041394	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-5700K
140041395	LED MTD0700312/11-皓众-4W-3000K
140041396	LED MTD0700312/11-皓众-4W-4000K
140041397	LED MTD0700312/11-皓众-4W-5700K
140041398	LED MTD0700312/12-皓众-5W-3000K
140041399	LED MTD0700312/12-皓众-5W-4000K
140041400	LED MTD0700312/12-皓众-5W-5700K



在DIALux内使用
导出配光文件

« 返回 开始

“产品搜寻”
选择“筒灯”
后，在“搜寻”
栏输入关键字
“皓众”会显
示所有皓众明
细

OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等待
数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯具
(举例)

欧普照明

3.3.1

在首页根据 **专业灯具** 图片进行灯具搜索（方法二）

方法二

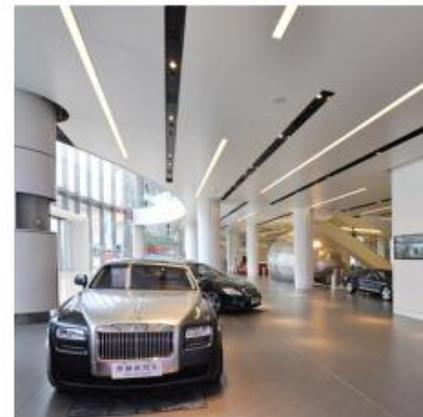
图片搜索

点击左边“专业灯具”字样，按图索骥，点击图片灯具，即可进入系列明细资料

说明：图片仅为灯具类型代表，并非唯一款型



专业灯具



OPPLE插件的应用说明



3.3.2

点击图片，进入产品明细页面，查看产品资料（方法二）



筒灯



以筒灯为例，“图片搜索”进入产品界面



LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-4000K
筒灯

产品信息

壳体:抗腐蚀压铸铝;
反射器:优质电镀铝;
安装环:塑料,白色;
安装方式:嵌入式安装
规格尺寸:Φ90×47mm
开孔尺寸:Φ82mm
功率:5W
光源:LED 840;
色温:4000K;
显色性:RA80;
灯具总输出流明:346lm
光束角:75°

产品编号	产品名称
140040614	LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-4000K
140040617	LED MTD07002A12/08-皓柔-6W-4000K
140040620	LED MTD0700312/07-皓柔-6W-4000K
140040623	LED MTD0700312/08-皓柔-9W-4000K
140040626	LED MTD0700412/07-皓柔-9W-4000K
140040629	LED MTD0700412/08-皓柔-14W-4000K
140040635	LED MTD0700612/08-皓柔-18.5W-4000K
140040638	LED MTD0700612/09-皓柔-29W-4000K
140040641	LED MTD0700812/07-皓柔-18.5W-4000K



仅包含“皓柔”明细

在DIALux内使用
导出配光文件

OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等待
数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯具
(举例)

欧普照明

3.4

在OPPLE插件中选中产品，传输数据在DIALUX内使用

专业灯具

更新

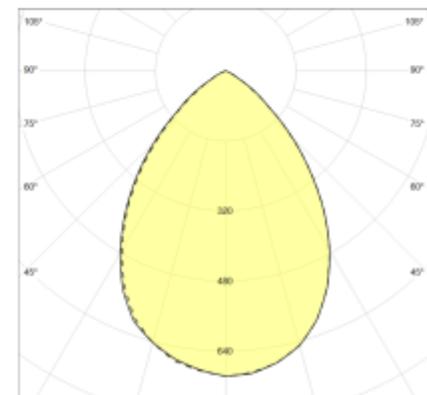
LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-4000K

筒灯

产品信息

壳体:抗腐蚀压铸铝;
反射器:优质电镀铝;
安装环:塑料,白色;
安装方式:嵌入式安装
规格尺寸:Φ90×47mm
开孔尺寸:Φ82mm
功率:5W
光源:LED 840;
色温:4000K;
显色性:RA80;
灯具总输出流明:346lm
光束角:75°

产品编号	产品名称
140040614	LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-4000K
140040617	LED MTD07002A12/08-皓柔-6W-4000K
140040620	LED MTD0700312/07-皓柔-6W-4000K
140040623	LED MTD0700312/08-皓柔-9W-4000K
140040626	LED MTD0700412/07-皓柔-9W-4000K
140040629	LED MTD0700412/08-皓柔-14W-4000K
140040635	LED MTD0700612/08-皓柔-18.5W-4000K
140040638	LED MTD0700612/09-皓柔-29W-4000K
140040641	LED MTD0700812/07-皓柔-18.5W-4000K



点击进入
DIALUX界面

在DIALux内使用

导出图片文件

« 返回 开始

OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等
待数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DIALUX内查看灯
具(举例)

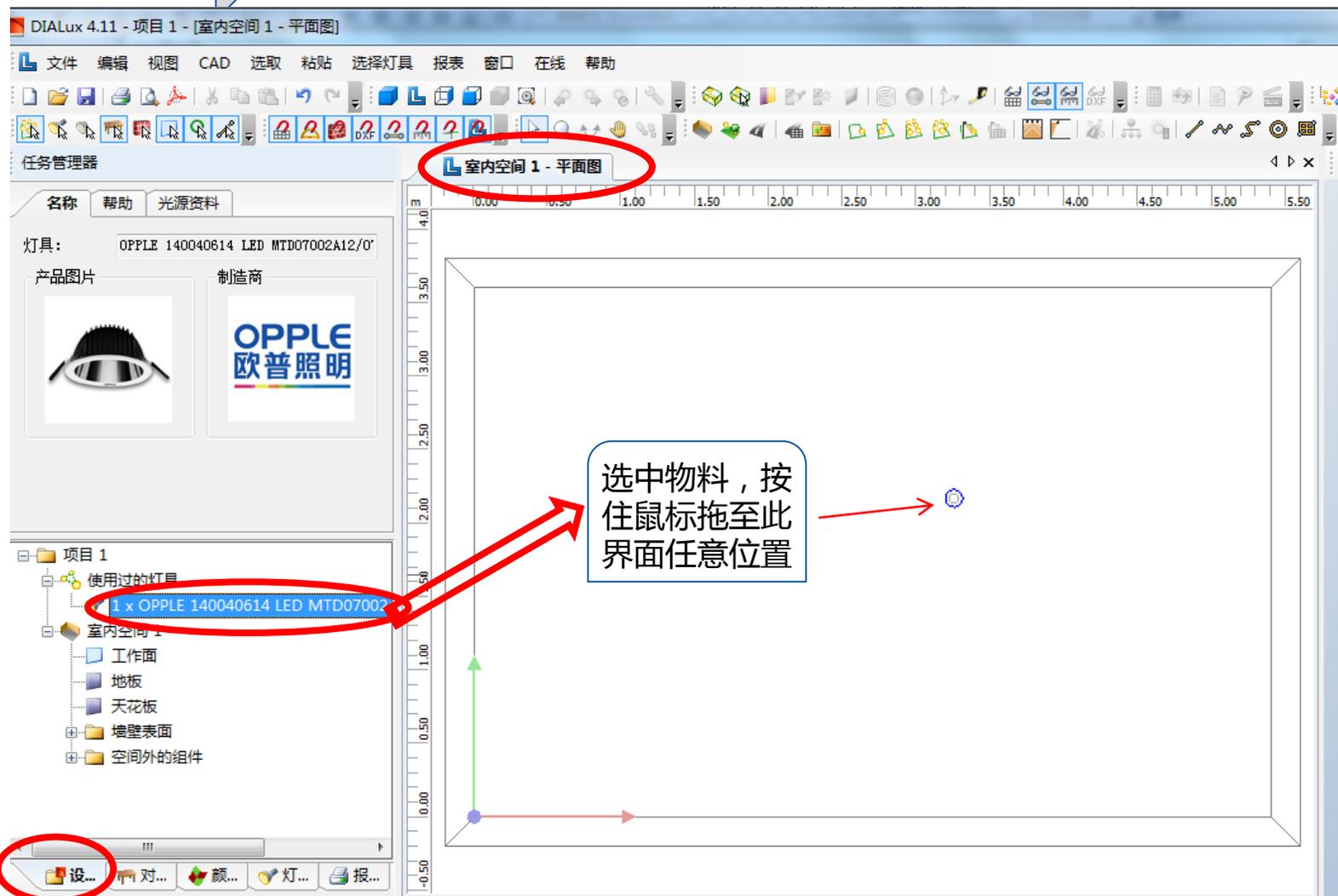
欧普照明

4.1.1

在DIALUX界面查看灯具

—以下内容仅为举例说明部分DIALUX功能

举例



第一步

选中产品，拖送至默认“室内空间-平面图”，如左图

OPPLE插件的应用说明



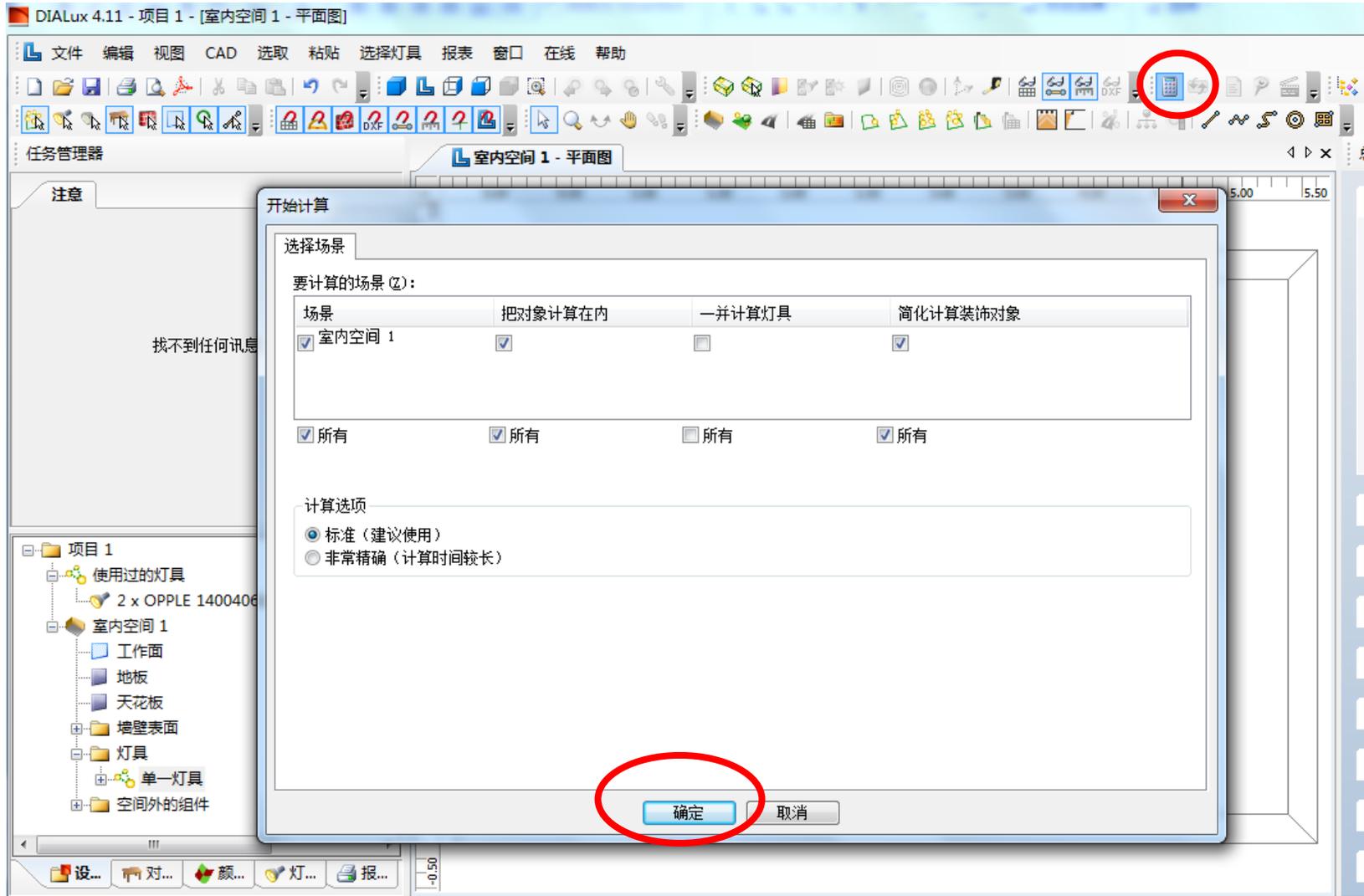
在DAILUX内查看灯具(举例) **欧普照明**

4.1.2

在DIALUX界面查看灯具

— 以下内容仅为举例说明部分DIALUX功能

举例



第二步

点击右上角“开始计算”图标，点击“确定”

OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等
待数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯
具(举例)

欧普照明

4.1.3

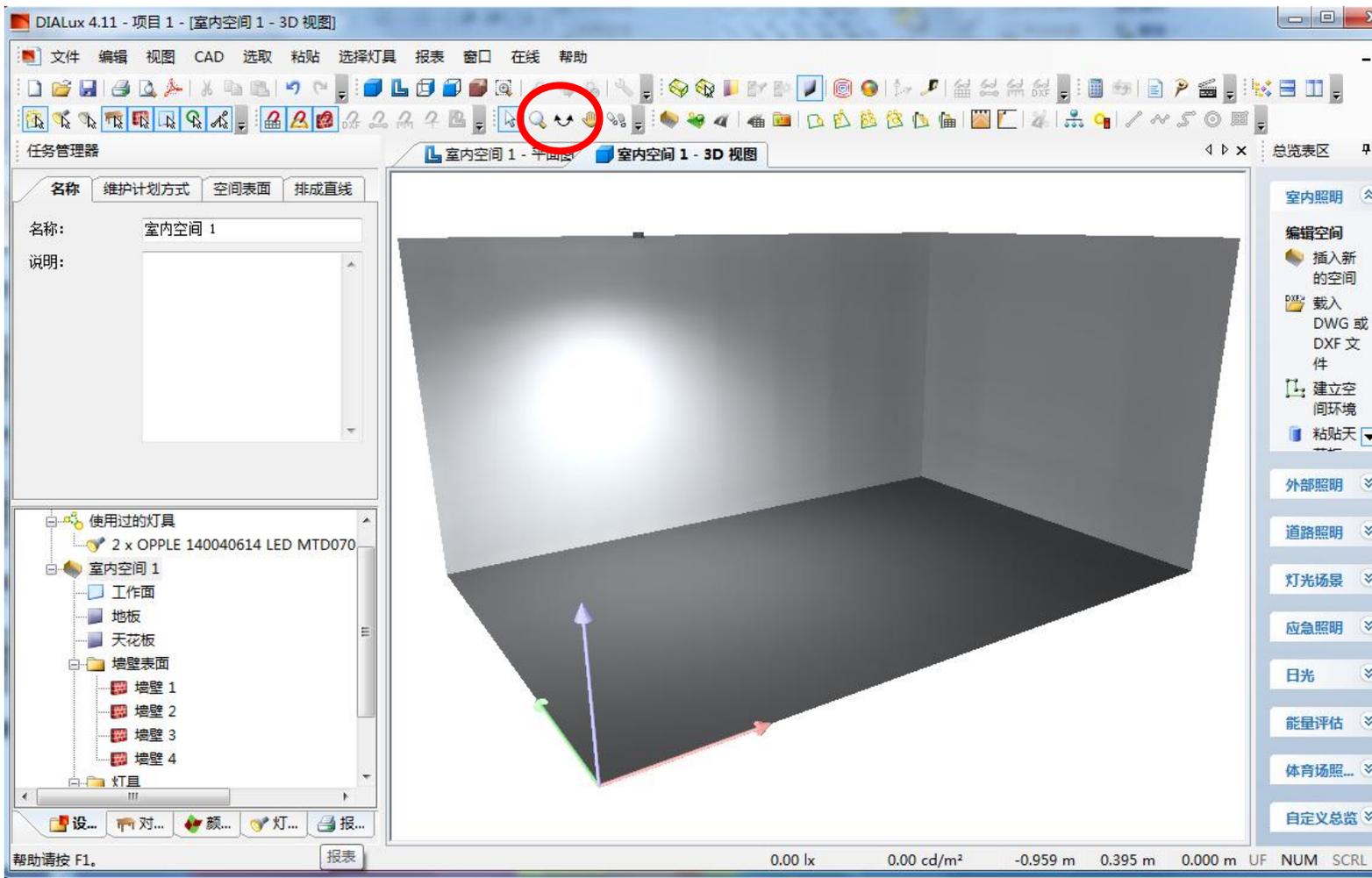
在DIALUX界面查看灯具

— 以下内容仅为举例说明部分DIALUX功能

举例

第三步

计算之后会出现“3D视图”，如左边截图，点击箭头可立体转动图形



OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等
待数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DIALUX内查看灯
具 (举例)

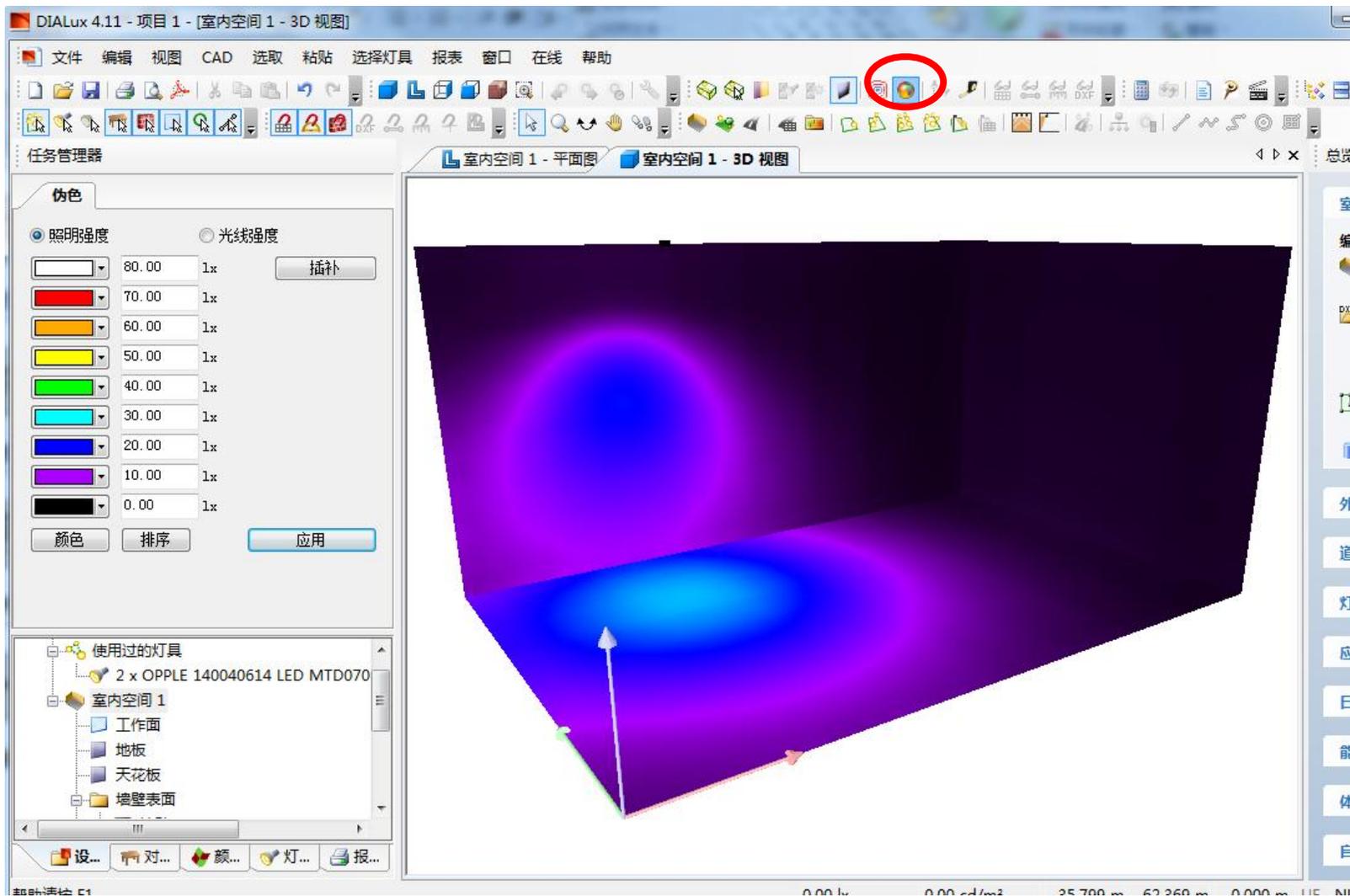
欧普照明

4.1.4

在DIALUX界面查看灯具

— 以下内容仅为举例说明部分DIALUX功能

举例



第四步

点击工具栏“伪色显示”图标,
可显示灯具照度
分布

OPPLE插件的应用说明

安装DIALUX软件、
OPPLE插件

打开DIALUX软件等
待数据输入

打开OPPLE插件进行
数据传输

在DAILUX内查看灯
具（举例）

欧普照明

4.2

在DIALUX界面查看灯具

— 以下内容仅为举例说明部分DIALUX功能

举例

DIALux 4.11 - 项目 1 - [灯具资料表]

文件 编辑 视图 CAD 选取 粘帖 选择灯具 报表 窗口 在线 帮助

任务管理器

图表 分类

图表 1 光源参数 1 配光曲线 (极坐标)

图表 2 光源参数 1 统一眩光等级

刷新

项目 1

- 设计案封面
- 内容
- 照明器具表
- OPPLE 140040614 LED MTD07002A12/07
 - 灯具资料表**
- 室内空间 1

室内空间 1 - 平面图 室内空间 1 - 3D 视图 灯具资料表

OPPLE 140040614 LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-4000K / 灯具资料表

光源参数 1:

灯具的分类根据 CIE: 100
CIE Flux 代码: 77 98 100 100 101

壳体: 抗腐蚀压铸铝;
反射器: 优质电镀铝;
安装环: 塑料, 白色;
安装方式: 嵌入式安装
规格尺寸: $\Phi 90 \times 47\text{mm}$
开孔尺寸: $\Phi 82\text{mm}$
功率: 5W
光源: LED 840;
色温: 4000K;
显色性: RA80;
灯具总输出流明: 346lm
光束角: 75°

由于对称属性遗失, 因此无法显示此灯具的 UGR 眩光表格。

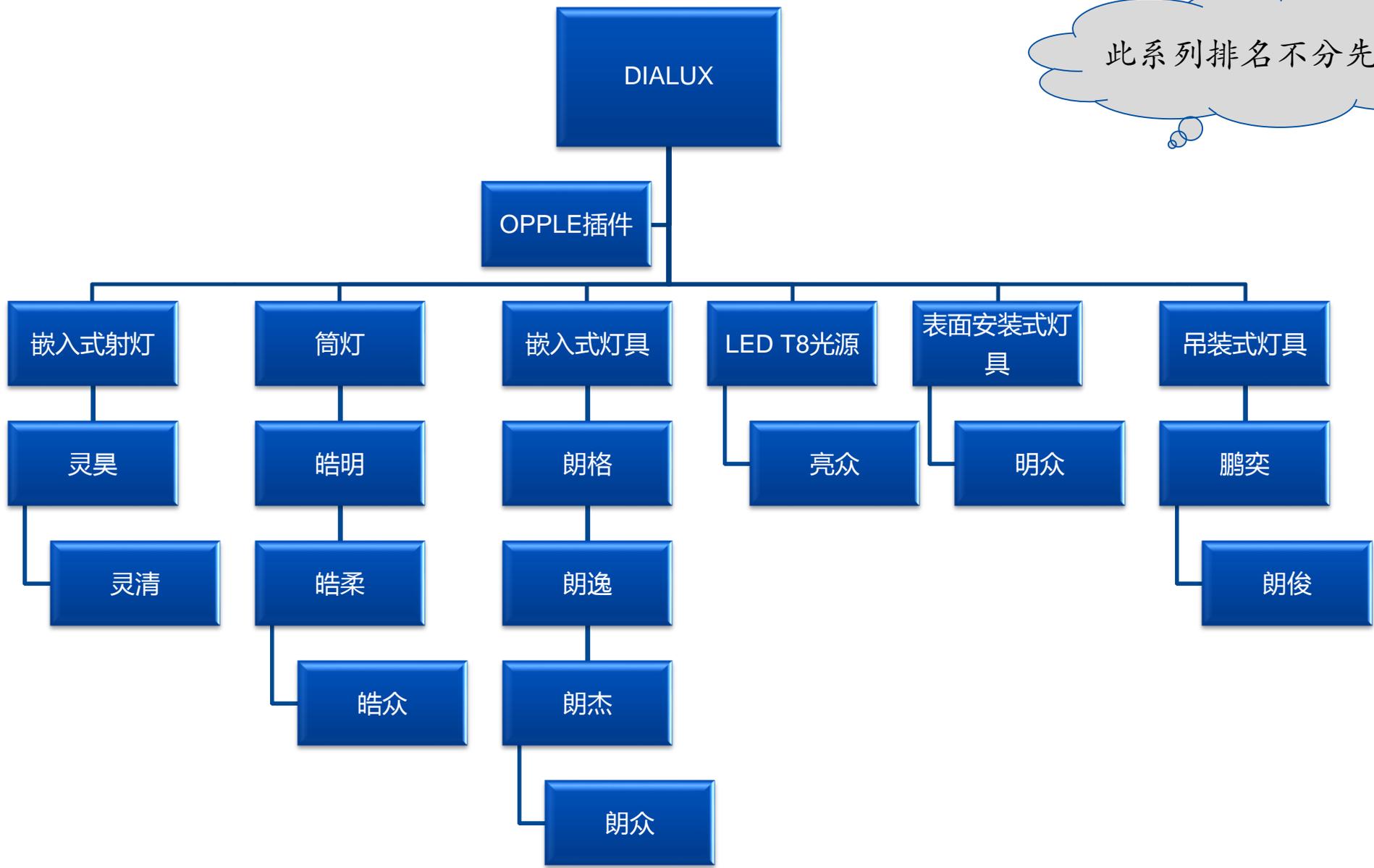
完成

0.00 lx 0.00 cd/m² -0.284 m 0.588 m 0.000

点击“任务管理器”右下角“报表”，出现灯具名称，点开下拉“灯具资料表”，会出现对应“灯具资料表”，可查看相关灯具文字资料

OPPLE插件灯具明细

此系列排名不分先后



OPPLE插件灯具明细

嵌入式灯具

系列名	图片	物料	描述
灵昊		140041916	LTH01016001-16W-MW-10°-3000K-可调
		140041917	LTH01016002-16W-MW-10°-3000K-直下
		140041918	LTH01016001-16W-MW-20°-3000K-可调
		140041919	LTH01016002-16W-MW-20°-3000K-直下
		140041920	LTH01016001-16W-MW-30°-3000K-可调
		140041921	LTH01016002-16W-MW-30°-3000K-直下
		140041922	LTH01020001-20W-MW-10°-3000K-可调
		140041923	LTH01020002-20W-MW-10°-3000K-直下
		140041924	LTH01020001-20W-MW-20°-3000K-可调
		140041925	LTH01020002-20W-MW-20°-3000K-直下
		140041926	LTH01020001-20W-MW-30°-3000K-可调
		140041927	LTH01020002-20W-MW-30°-3000K-直下
灵清		140039717	LTH01005002-灵清-可调-5W-3000K-MW-24°
		140039718	LTH01005002-灵清-可调-5W-3000K-MW-40°
		140039719	LTH01005002-灵清-可调-5W-4000K-MW-24°
		140039720	LTH01005002-灵清-可调-5W-4000K-MW-40°
		140039721	LTH01007002-灵清-可调-7.5W-3000K-MW-24°
		140039722	LTH01007002-灵清-可调-7.5W-3000K-MW-40°
		140039723	LTH01007002-灵清-可调-7.5W-4000K-MW-24°
		140039724	LTH01007002-灵清-可调-7.5W-4000K-MW-40°
		140039725	LTH01005001-灵清-不可调-5W-3000K-MW-24°
		140039726	LTH01005001-灵清-不可调-5W-3000K-MW-40°
		140039727	LTH01005001-灵清-不可调-5W-4000K-MW-24°
		140039728	LTH01005001-灵清-不可调-5W-4000K-MW-40°
		140039729	LTH01007001-灵清-不可调7.5W-3000K-MW24°
		140039730	LTH01007001-灵清-不可调7.5W-3000K-MW40°
		140039731	LTH01007001-灵清-不可调7.5W-4000K-MW24°
		140039732	LTH01007001-灵清-不可调7.5W-4000K-MW40°
		140039733	LGS010051001-灵清5W单头-3000K-MW-24°
		140039735	LGS010051001-灵清5W单头-4000K-MW-24°
140039737	LGS010071001-灵清7.5W单头-3000K-MW-24°		
140039739	LGS010071001-灵清7.5W单头-4000K-MW-24°		

OPPLE插件灯具明细

筒
灯

系列	图片	物料	物料描述	物料	物料描述		
皓柔		140040613	LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-3000K	140040631	LED MTD0700612/07-皓柔-14W-3000K		
		140040614	LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-4000K	140040632	LED MTD0700612/07-皓柔-14W-4000K		
		140040615	LED MTD07002A12/07-皓柔-5W-5700K	140040633	LED MTD0700612/07-皓柔-14W-5700K		
		140040616	LED MTD07002A12/08-皓柔-6W-3000K	140040634	LED MTD0700612/08-皓柔-18.5W-3000K		
		140040617	LED MTD07002A12/08-皓柔-6W-4000K	140040635	LED MTD0700612/08-皓柔-18.5W-4000K		
		140040618	LED MTD07002A12/08-皓柔-6W-5700K	140040636	LED MTD0700612/08-皓柔-18.5W-5700K		
		140040619	LED MTD0700312/07-皓柔-6W-3000K	140040637	LED MTD0700612/09-皓柔-29W-3000K		
		140040620	LED MTD0700312/07-皓柔-6W-4000K	140040638	LED MTD0700612/09-皓柔-29W-4000K		
		140040621	LED MTD0700312/07-皓柔-6W-5700K	140040639	LED MTD0700612/09-皓柔-29W-5700K		
		140040622	LED MTD0700312/08-皓柔-9W-3000K	140040640	LED MTD0700812/07-皓柔-18.5W-3000K		
		140040623	LED MTD0700312/08-皓柔-9W-4000K	140040641	LED MTD0700812/07-皓柔-18.5W-4000K		
		140040624	LED MTD0700312/08-皓柔-9W-5700K	140040642	LED MTD0700812/07-皓柔-18.5W-5700K		
		140040625	LED MTD0700412/07-皓柔-9W-3000K	140040643	LED MTD0700812/08-皓柔-29W-3000K		
		140040626	LED MTD0700412/07-皓柔-9W-4000K	140040644	LED MTD0700812/08-皓柔-29W-4000K		
		140040627	LED MTD0700412/07-皓柔-9W-5700K	140040645	LED MTD0700812/08-皓柔-29W-5700K		
		140040628	LED MTD0700412/08-皓柔-14W-3000K	140040646	LED MTD0700812/09-皓柔-42W-3000K		
		140040629	LED MTD0700412/08-皓柔-14W-4000K	140040647	LED MTD0700812/09-皓柔-42W-4000K		
		140040630	LED MTD0700412/08-皓柔-14W-5700K	140040648	LED MTD0700812/09-皓柔-42W-5700K		
		皓众		140041392	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-3000K	140041406	LED MTD0700412/12-皓众-8.5W-5700K
				140041393	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-4000K	140041407	LED MTD0700612/12-皓众-10.5W-3000K
140041394	LED MTD07002A12/11-皓众-4W-5700K			140041408	LED MTD0700612/12-皓众-10.5W-4000K		
140041395	LED MTD0700312/11-皓众-4W-3000K			140041409	LED MTD0700612/12-皓众-10.5W-5700K		
140041396	LED MTD0700312/11-皓众-4W-4000K			140041410	LED MTD0700612/13-皓众-13W-3000K		
140041397	LED MTD0700312/11-皓众-4W-5700K			140041411	LED MTD0700612/13-皓众-13W-4000K		
140041398	LED MTD0700312/12-皓众-5W-3000K			140041412	LED MTD0700612/13-皓众-13W-5700K		
140041399	LED MTD0700312/12-皓众-5W-4000K			140041912	LED MTD0700512-皓众-5.5W-3000K		
140041400	LED MTD0700312/12-皓众-5W-5700K			140041913	LED MTD0700512-皓众-5.5W-4000K		
140041401	LED MTD0700412/11-皓众-5.5W-3000K			140041914	LED MTD0700512-皓众-5.5W-5700K		
140041402	LED MTD0700412/11-皓众-5.5W-4000K			140042917	LED MTD0700512/11-皓众-10.5W-3000K		
140041403	LED MTD0700412/11-皓众-5.5W-5700K			140042918	LED MTD0700512/11-皓众-10.5W-4000K		
140041404	LED MTD0700412/12-皓众-8.5W-3000K			140042919	LED MTD0700512/11-皓众-10.5W-5700K		
140041405	LED MTD0700412/12-皓众-8.5W-4000K						

OPPLE插件灯具明细

筒
灯

系列	图片	物料	物料描述	物料	物料描述
皓明		140038820	LED MTD07002A12/皓明-5W-3000K-1	140026563	LED MTD0700812/皓明-29W-3000K
		140038821	LED MTD07002A12/皓明-5W-4000K-1	140026564	LED MTD0700812/皓明-29W-4000K
		140038822	LED MTD07002A12/皓明-5W-5700K-1	140026565	LED MTD0700812/皓明-29W-5700K
		140038823	LED MTD0700312/皓明-6W-3000K-1	140026566	LED MTD0700812/01-皓明-42W-3000K
		140038824	LED MTD0700312/皓明-6W-4000K-1	140026567	LED MTD0700812/01-皓明-42W-4000K
		140038825	LED MTD0700312/皓明-6W-5700K-1	140026568	LED MTD0700812/01-皓明-42W-5700K
		140038826	LED MTD0700412/皓明-9W-3000K-1	140040804	LED MTD0700612/10-皓明-6W-3000K
		140038827	LED MTD0700412/皓明-9W-4000K-1	140040805	LED MTD0700612/10-皓明-6W-4000K
		140038828	LED MTD0700412/皓明-9W-5700K-1	140040806	LED MTD0700612/10-皓明-6W-5700K
		140026542	LED MTD07002A12/01-皓明-6W-3000K	140040807	LED MTD0700812/10-皓明-9W-3000K
		140026543	LED MTD07002A12/01-皓明-6W-4000K	140040808	LED MTD0700812/10-皓明-9W-4000K
		140026544	LED MTD07002A12/01-皓明-6W-5700K	140040809	LED MTD0700812/10-皓明-9W-5700K
		140026548	LED MTD0700312/01-皓明-9W-3000K	140041013	LED MTD0700612/11-皓明-9W-3000K
		140026549	LED MTD0700312/01-皓明-9W-4000K	140041014	LED MTD0700612/11-皓明-9W-4000K
		140026550	LED MTD0700312/01-皓明-9W-5700K	140041015	LED MTD0700612/11-皓明-9W-5700K
		140026554	LED MTD0700412/01-皓明-14W-3000K	140039458	LED MTD0700612/04-皓明-18.5W-3000K
		140026555	LED MTD0700412/01-皓明-14W-4000K	140039459	LED MTD0700612/04-皓明-18.5W-4000K
		140026556	LED MTD0700412/01-皓明-14W-5700K	140039460	LED MTD0700612/04-皓明-18.5W-5700K
		140026557	LED MTD0700612/皓明-14W-3000K	140039461	LED MTD0700812/04-皓明-18.5W-3000K
		140026558	LED MTD0700612/皓明-14W-4000K	140039462	LED MTD0700812/04-皓明-18.5W-4000K
		140026559	LED MTD0700612/皓明-14W-5700K	140039463	LED MTD0700812/04-皓明-18.5W-5700K
		140026560	LED MTD0700612/01-皓明-29W-3000K		
		140026561	LED MTD0700612/01-皓明-29W-4000K		
		140026562	LED MTD0700612/01-皓明-29W-5700K		

OPPLE插件灯具明细

嵌入式灯具

系列	图片	物料	物料描述	系列	图片	物料	物料描述
朗格		140037726	MDP017036/L-LED灯盘-4000K-舒适型	朗杰		140039954	LDP01026001-26W-朗杰66-4000K
		140037727	MDP017036/L-LED灯盘-6000K-舒适型			140039955	LDP01026001-26W-朗杰66-5700K
		140025327	MDP017036/L-LED灯盘-4000K-专业型			140039952	LDP01040001-40W-朗杰66-4000K
		140025328	MDP017036/L-LED灯盘-6000K-专业型			140039953	LDP01040001-40W-朗杰66-5700K
		140027244	MDP017026/L-LED灯盘-4000K-节能型			140041424	LDP01053001-53W-朗杰66-4000K
		140027245	MDP017026/L-LED灯盘-6000K-节能型			140041425	LDP01053001-53W-朗杰66-5700K
		140037732	MDP017018/L-LED灯盘-4000K-舒适型			140041813	LDP01026002-朗杰312-26W-4000K
		140037733	MDP017018/L-LED灯盘-6000K-舒适型			140041815	LDP01037002-朗杰312-37W-4000K
		140025325	MDP017018/L-LED灯盘-4000K-专业型			140041817	LDP01053002-朗杰312-53W-4000K
		140025326	MDP017018/L-LED灯盘-6000K-专业型			140041814	LDP01026002-朗杰312-26W-5700K
		140037728	MDP017036/L-1-LED灯盘-4000K-舒适型			140041816	LDP01037002-朗杰312-37W-5700K
		140037729	MDP017036/L-1-LED灯盘-6000K-舒适型			140041818	LDP01053002-朗杰312-53W-5700K
		140025329	MDP017036/L-1-LED灯盘-4000K-专业型				
		140025330	MDP017036/L-1-LED灯盘-6000K-专业型				
		140027248	MDP017026/L-1-LED灯盘-4000K-节能型	朗逸		140042996	LDP01036606001-朗逸-4000K
		140027249	MDP017026/L-1-LED灯盘-6000K-节能型			140042997	LDP01036606001-朗逸-5700K
		140037730	MDP017072/L-LED灯盘-4000K-舒适型			140043000	LDP01036123001-朗逸-4000K
		140037731	MDP017072/L-LED灯盘-6000K-舒适型			140043001	LDP01036123001-朗逸-5700K
		140025323	MDP017072/L-LED灯盘-4000K-专业型				
		140025324	MDP017072/L-LED灯盘-6000K-专业型				
		140037734	MDP017009/L-LED灯盘-4000K-舒适型	朗众		140042409	LDP01026001-26W-朗众66-4000K
		140037735	MDP017009/L-LED灯盘-6000K-舒适型			140042410	LDP01026001-26W-朗众66-5700K
		140026271	MDP017009/L-LED灯盘-4000K-专业型			140042411	LDP01038001-38W-朗众66-4000K
		140026176	MDP017009/L-LED灯盘-6000K-专业型			140042412	LDP01038001-38W-朗众66-5700K
		140027240	MDP017018/L-1-LED灯盘-4000K-舒适型				
		140027241	MDP017018/L-1-LED灯盘-6000K-舒适型				
		140027242	MDP017018/L-1-LED灯盘-4000K-专业型				
		140027243	MDP017018/L-1-LED灯盘-6000K-专业型				
		140027246	MDP017013/L-LED灯盘-4000K-节能型				
		140027247	MDP017013/L-LED灯盘-6000K-节能型				

OPPLE插件灯具明细

LED
T8
光源

系列	图片	物料代码	物料描述
亮众		140042239	LED-220-T8-15-04-亮众-840
		140042240	LED-220-T8-15-04-亮众-857
		140042237	LED-220-T8-20-04-亮众-840
		140042238	LED-220-T8-20-04-亮众-857

表面
安装
灯具

产品	图片	物料代码	物料描述
明众支架		140042050	MZ1200-D15Z-明众-830
		140042051	MZ1200-D15Z-明众-840
		140042052	MZ1200-D15Z-明众-857

OPPLE插件灯具明细

吊装式灯具

系列	图片	物料	物料描述
鹏奕		140043023	LTP09050002-LED 天棚灯-2*50°
		140043024	LTP09050002-LED 天棚灯-2*30°
		140043025	LTP09050002-LED 天棚灯-2*30°+2*50°
		140043026	LTP09100002-LED 天棚灯-2*50°
		140043027	LTP09100002-LED 天棚灯-2*30°
		140043028	LTP09100002-LED 天棚灯-2*30°+2*50°
		140043029	LTP09150002-LED 天棚灯-2*50°
		140043030	LTP09150002-LED 天棚灯-2*30°
		140043031	LTP09150002-LED 天棚灯-2*30°+2*50°
		140043032	LTP09200002-LED 天棚灯-2*50°
		140043033	LTP09200002-LED 天棚灯-2*30°
		140043034	LTP09200002-LED 天棚灯-2*30°+2*50°
朗俊		140026528	MBG36090(LED办公吊灯)
		140039674	MBG36090(LED办公吊灯)-银色款

OPPLE 欧普照明

光 随 心 动 · 绽 美 生 活