

## 个案研究

项目：  
德尔玛 小学  
建筑类型：教育

加州莫罗湾的德尔玛小学主动为教室安装了日光照明。该学校为采用日光照明改造了 5 间教室，申请并得到了节能项目资金补助。日光产品的安装为学校带来了显著的节能，并给学生带来了快乐的学习体验。该项目成为学生们更好地理解节能科学的体验课。

### 目标

给教室带来日光照明，以营造一个更好的学习氛围，降低能源消耗并对学生进行自然光和节能的益处的教育。

### 使用的产品

Solamaster® 日光大师系列 -  
30套 21-C (530 mm 日光照明系统)，配套使用了OptiView® 梦幻漫射器

### 解决方案

五间教室，每间近 86 平方米，使用了 6 套索乐图 21-C 的产品对其进行改造。产品安装前，学生们在一名老师的带领下使用光度计对教室的光照水平（荧光灯照明打开）进行测量。他们采用非常科学的方法，并花费了六天的时间阅读了大量的书籍、积累了大量的基础数据。索乐图产品安装完成后，老师和同学们将电灯关闭，在索乐图产品提供的自然光照明下，再次用光度计测量光照水平。结果显示总体光照提高了 25%。

### 客户推荐

“我们有五间教室共使用了 30 套配有 Optiview 梦幻漫射器的索乐图产品。每个得到光照的人都惊讶于自然光的质量。真是叫人难以置信。即使是多云的天气，教室里也能有足够的照明。上午 9: 30，我会将所有的电灯关掉。学生们的节能意识非常强烈。他们也不希望使用电灯照明，并会及时地将电灯关掉。这个项目十分成功，我希望每间教室都能用上索乐图产品。

辛迪-伍克斯  
德尔玛小学教师

