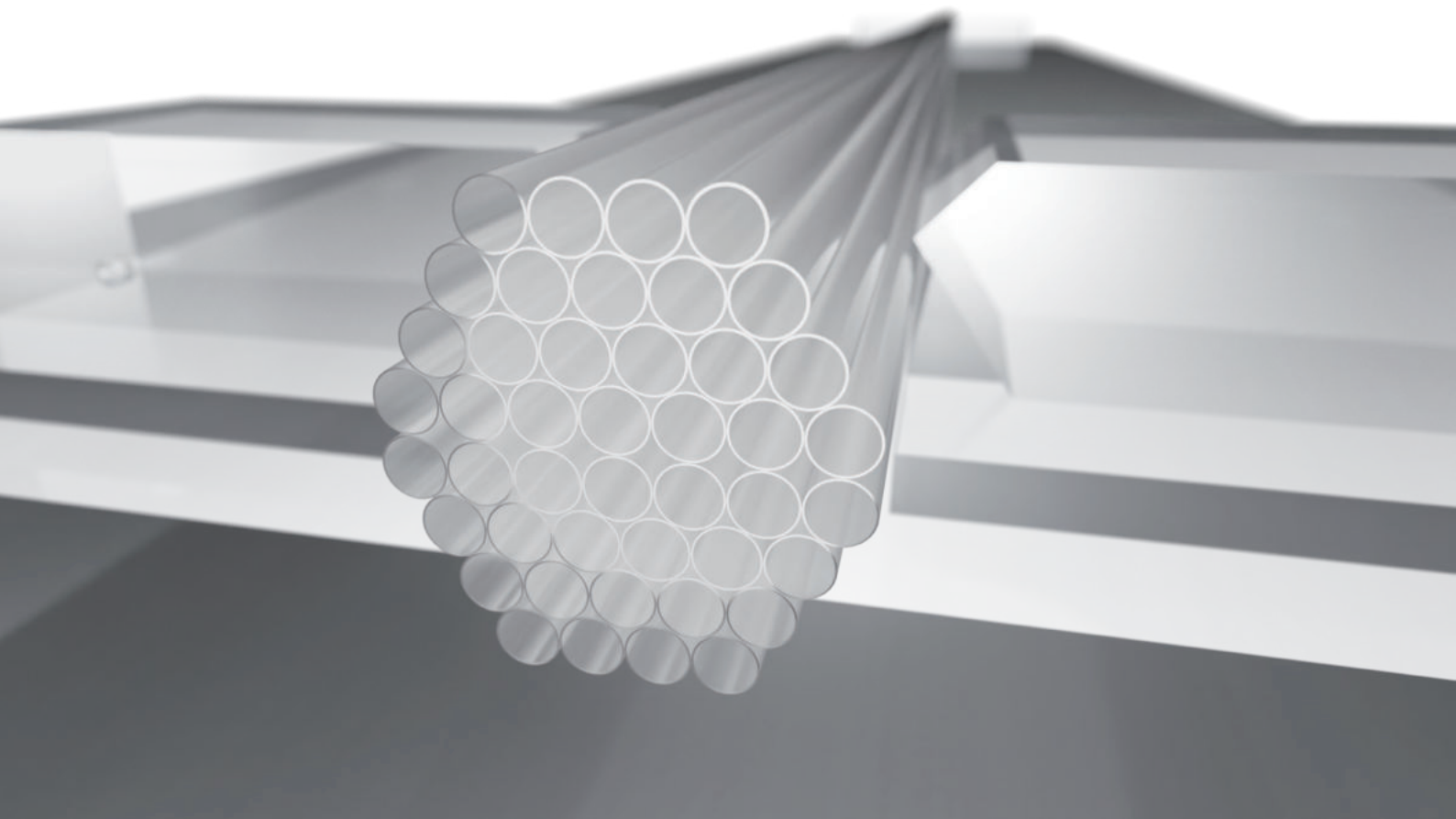


 **ifiber**



产品册

阳光导入系统

产品简介

阳光导入系统(Sunlight Delivery System (SDS))，由太阳光光纤传导系统、导光光纤和照明终端组成。

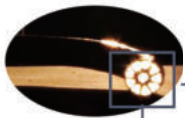
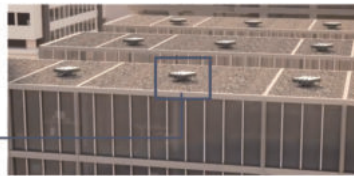
其中太阳光光纤传导系统由太阳光采集模块，传输模块和输出模块组成。通过室外阳光传导系统采集太阳光，使用导光光纤输送，并对光束放大进行一定的处理，最终传导至各种照明设备，实现室内照明。



通过聚光透镜收集阳光，并送至光纤传输



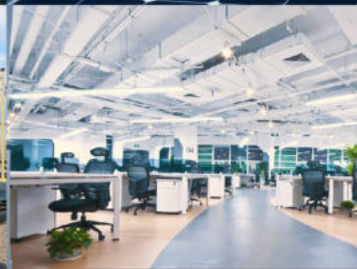
阳光收集模块



阳光传输模块



输出模块



产品特点

- 紧凑的阳光收集模块
通过使用集成了高密度透镜阵列的阳光收集模块，能够更高效密集的收集阳光；
- 短焦点保证了优质的阳光耦合效率
更高的阳光耦合效率能够进一步提高室内终端的照明质量，这在对光照有着高要求的场所更为明显；
- 高精度太阳跟踪
我们通过反复优化测试，最终实现了高精度的太阳跟踪，始终能够实现最佳的太阳入射角，获得最全面的光照采集。
- 先进的微结构光纤
配合结构先进的微结构光纤，在采集阳光后，我们能够实现较低损耗的阳光传输，为照明终端设备提供更好的光源。
- 定制灵活可行的输出设计
针对各种应用场景，我们能够提供各种定制化设计，以满足复杂多变的要求。

应用

- 私人住宅；
- 办公场所；
- 超市、家具卖场；
- 学校、医院等公共场所；
- 对光照有要求的养殖场所，如海藻养殖；
- 各种特殊场所，如艺术博物馆、地下电站等；

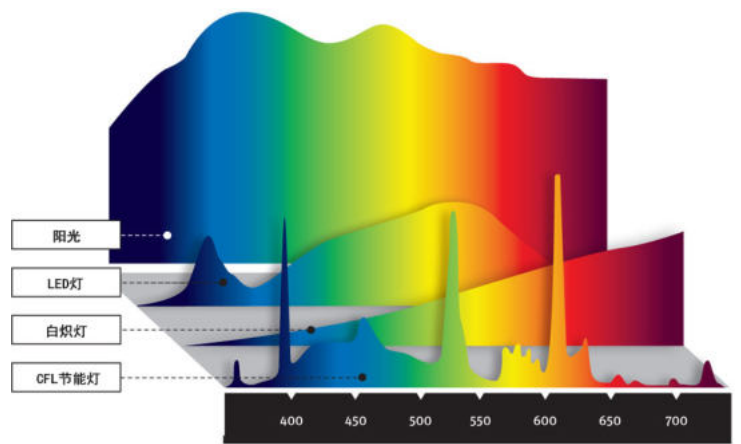
阳光导入系统介绍

阳光导入系统整体图示：



阳光导入系统 (SDS) 给建筑的任意位置打开了一扇持续正对阳光的隐形天窗

光谱分析：



在自然光中，蓝光比绿光的强度要低0.68倍，而在白光LED灯中，蓝光比绿光的强度要高3.33倍。

照明效果对比

阳光 / SOLLEKTOR®

LED灯

白炽灯

节能灯



智慧光纤 智领未来
IFIBER IFUTURE

