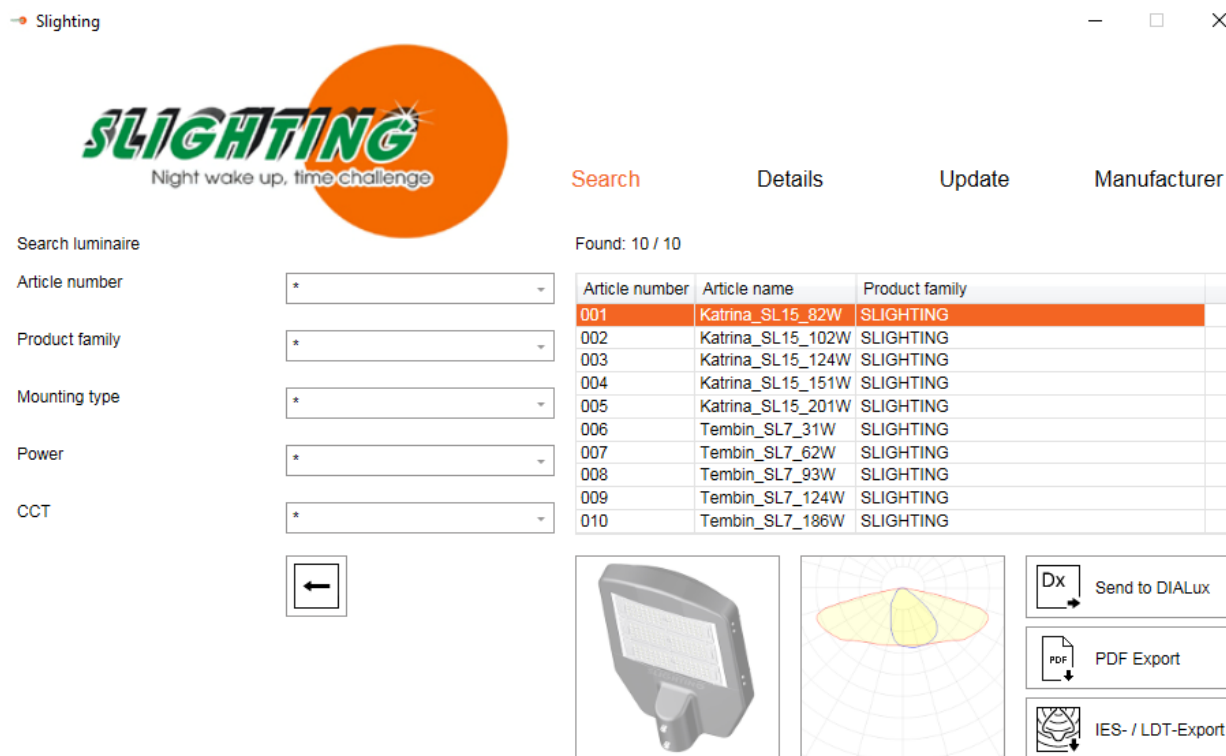


PHẦN I: CÀI ĐẶT PLUGIN SLIGHTING TRONG PHẦN MỀM DIALux

PLUGIN SLIGHTING là cuốn Catalogue điện tử chứa các sản phẩm đèn LED của Nhà sản xuất thiết bị chiếu sáng SLIGHTING



The screenshot displays the SLIGHTING plugin interface within a software window. At the top left is the SLIGHTING logo with the tagline "Night wake up, time challenge". Below the logo are search filters for "Search luminaire", "Article number", "Product family", "Mounting type", "Power", and "CCT". A search bar contains an asterisk (*). To the right, there are buttons for "Search", "Details", "Update", and "Manufacturer". Below the filters, it says "Found: 10 / 10". A table lists 10 products with columns for "Article number", "Article name", and "Product family". The first row is highlighted in orange.

| Article number | Article name | Product family |
|----------------|-------------------|----------------|
| 001 | Katrina_SL15_82W | SLIGHTING |
| 002 | Katrina_SL15_102W | SLIGHTING |
| 003 | Katrina_SL15_124W | SLIGHTING |
| 004 | Katrina_SL15_151W | SLIGHTING |
| 005 | Katrina_SL15_201W | SLIGHTING |
| 006 | Tembin_SL7_31W | SLIGHTING |
| 007 | Tembin_SL7_62W | SLIGHTING |
| 008 | Tembin_SL7_93W | SLIGHTING |
| 009 | Tembin_SL7_124W | SLIGHTING |
| 010 | Tembin_SL7_186W | SLIGHTING |

Below the table, there are three main sections: a back arrow button, a 3D rendering of a light fixture, a beam spread diagram, and three export buttons: "Dx Send to DIALux", "PDF Export", and "IES- / LDT-Export".

(Giao diện của Plug-in Slighting)

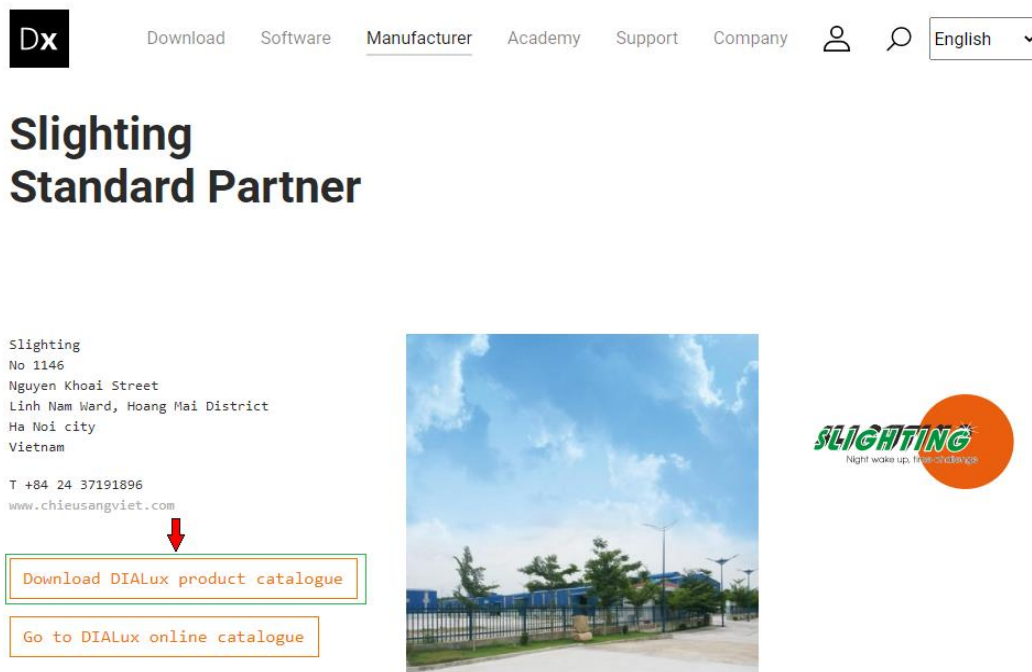
- **PLUGIN SLIGHTING** được thiết kế dưới dạng Catalogue điện tử sử dụng trên hệ điều hành Windows. **PLUGIN SLIGHTING** giúp người dùng có thể dễ dàng xem thông số kỹ thuật của các loại đèn LED được sản xuất bởi Nhà sản xuất thiết bị chiếu sáng **SLIGHTING** – Những sản phẩm mang thương hiệu Việt với chất lượng Châu Âu.

- DIALux tích hợp **PLUGIN SLIGHTING** vào trong phần mềm giúp người dùng dễ dàng lựa chọn, thiết kế chiếu sáng bằng các loại đèn LED của Slighting phù hợp với công trình mình thiết kế.

• Hướng dẫn cài đặt

Bước 1: Click vào đường link nhúng trong Website của Slighting để tải về **Plugin**

Bước 2: Tải về máy tính Catalogue điện tử **Plugin Slighting** (theo hình bên dưới)

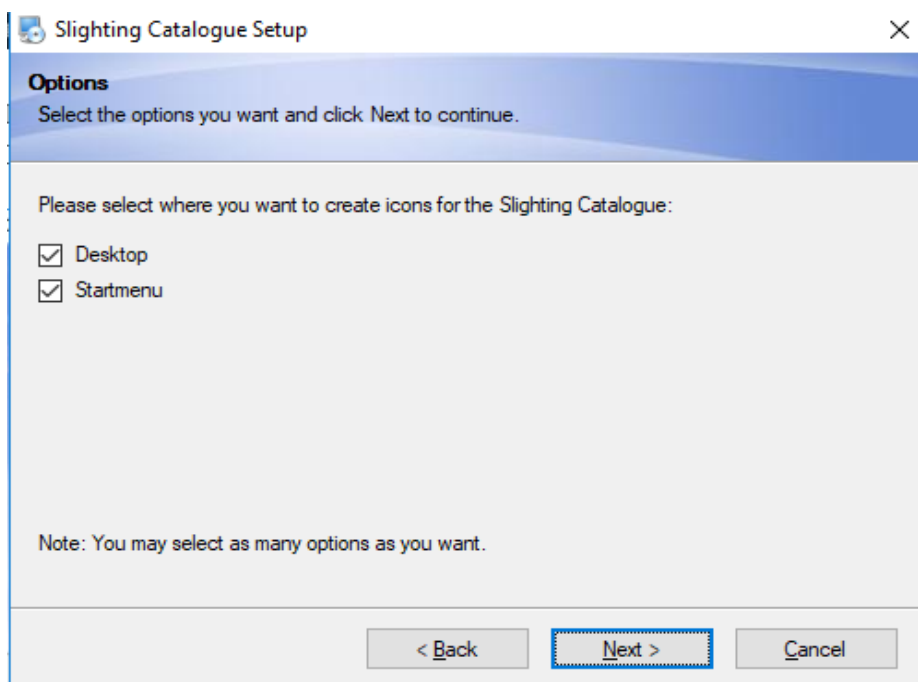


The screenshot shows the Slighting website interface. At the top, there is a navigation menu with links for Download, Software, Manufacturer, Academy, Support, and Company. A language dropdown menu is set to English. Below the navigation, the page title reads "Slighting Standard Partner". On the left, contact information is provided: Slighting, No 1146, Nguyen Khoai Street, Linh Nam Ward, Hoang Mai District, Ha Noi city, Vietnam. Contact details include a phone number (+84 24 37191896) and a website (www.chieusangviet.com). A red arrow points to two buttons: "Download DIALux product catalogue" and "Go to DIALux online catalogue". To the right, there is a photograph of a modern building and the Slighting logo with the tagline "Night wake up, free-solution".

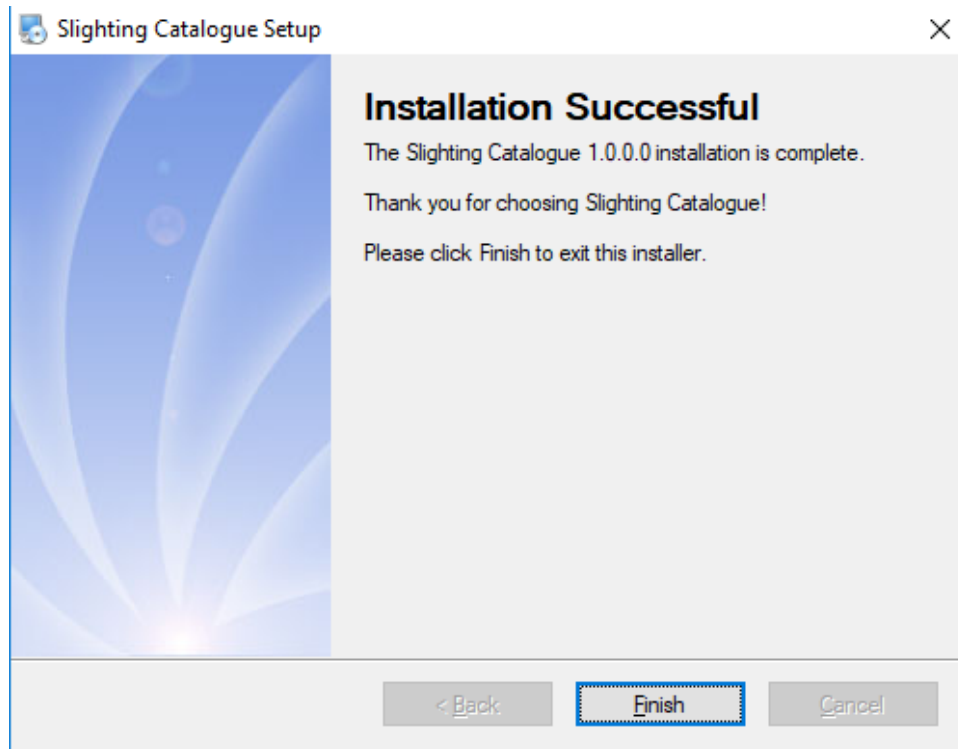
Bước 3: Thực hiện các bước cài đặt phần mềm vào máy theo trình tự các bước dưới đây:

- Giải nén file và tiến hành cài đặt Plugin Slighting
- Click chọn “Next” theo các khung làm nổi bên dưới để thực hiện các bước cài đặt

+ Ở bước này, đừng quên click chọn “Desktop” để sau khi cài đặt phần mềm có thể hiển thị icon trên màn hình máy tính của bạn



- Chọn Finish để kết thúc quá trình cài đặt



- Plugin Slighting đã có trên máy tính của bạn

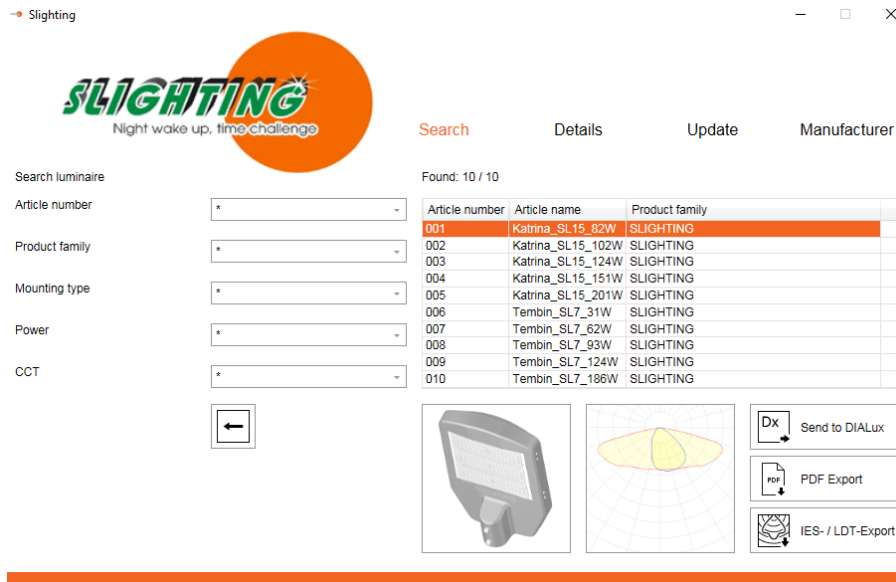


Phần II: CÀI ĐẶT DIALux 4.13 VÀ DIALux Evo 8

Vào Website của Slighting để tải ứng dụng thông qua đường Link được nhúng sẵn và cài đặt theo các bước tương tự phân trên

Phần III: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PLUGIN SLIGHTING THIẾT KẾ CHIẾU SÁNG TRÊN PHẦN MỀM DIALux

- Mở Plugin Slighting



- Mở phần mềm DIALux trên máy tính của bạn

- Chọn New Street Project (chiếu sáng đường)

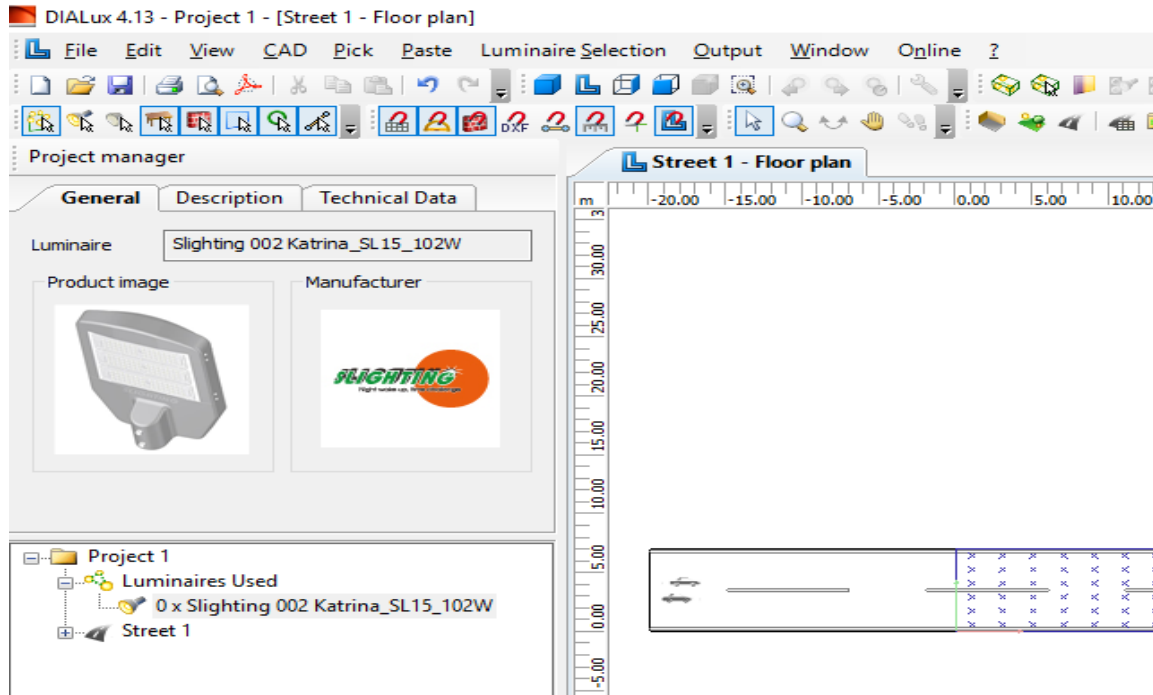


- Chọn đèn và công suất đèn trong Plugin Slighting (Ví dụ Click vào: 002 Katrina_SL15_102W SLIGHTING)


- Chọn xong Click vào chuyển đèn đã chọn sang DIALux

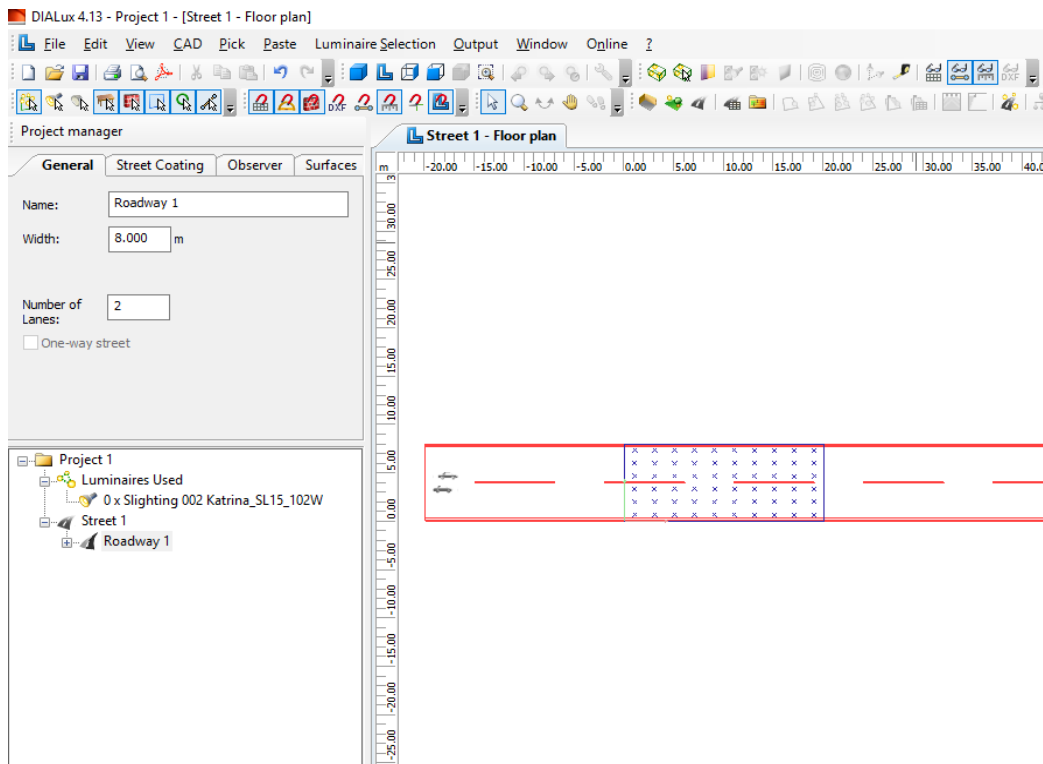
- **Thiết kế chiếu sáng trên DIALux:**


Giao diện DIALux khi đã chọn được đèn 002 Katrina_SL15_120W từ Plugin



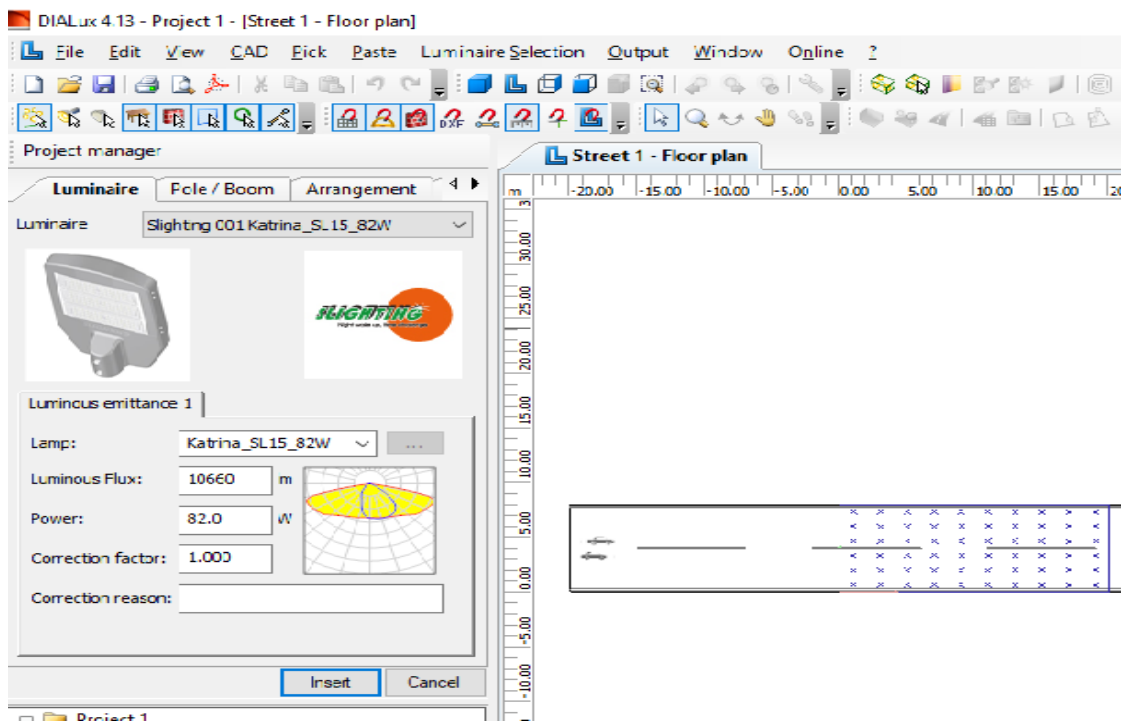
- Click đúp vào **Street 1**  (chọn mặt cắt đường)

- Click vào Roadway  chọn chiều rộng đường ví dụ chọn đường rộng (**Width = 8.0m**) có hai làn xe chạy (**Number of Lanes = 2**)



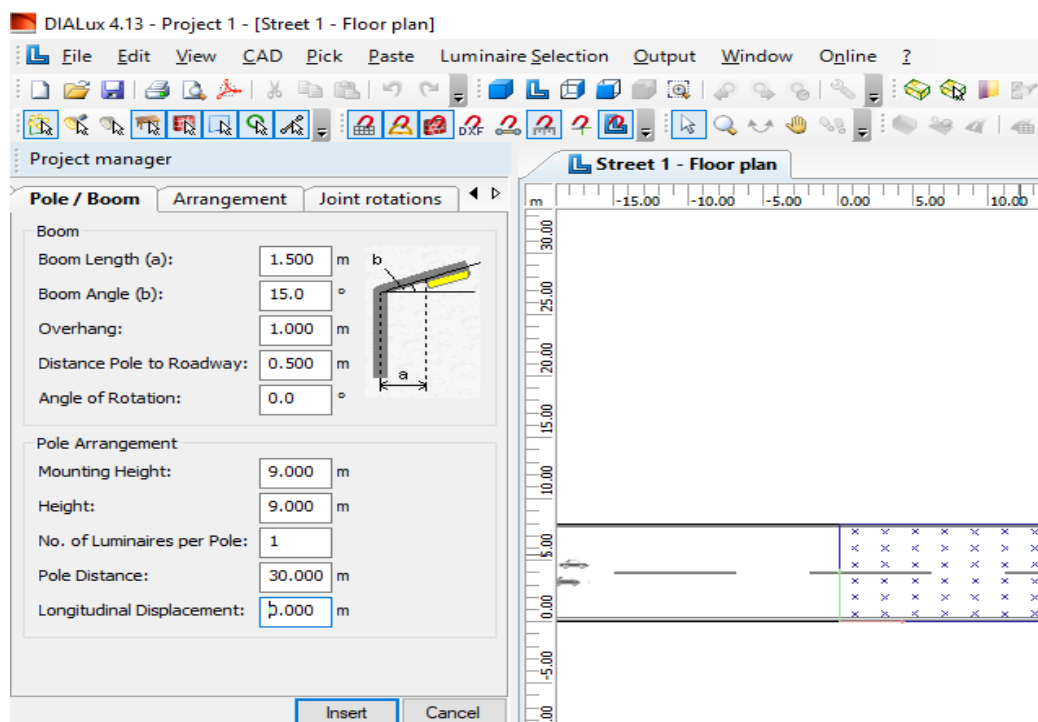
- Click vào biểu tượng  Trên thanh công cụ để cài đặt các thông số chiếu sáng

- Click vào Pole/Boom chọn các thông số cột đèn



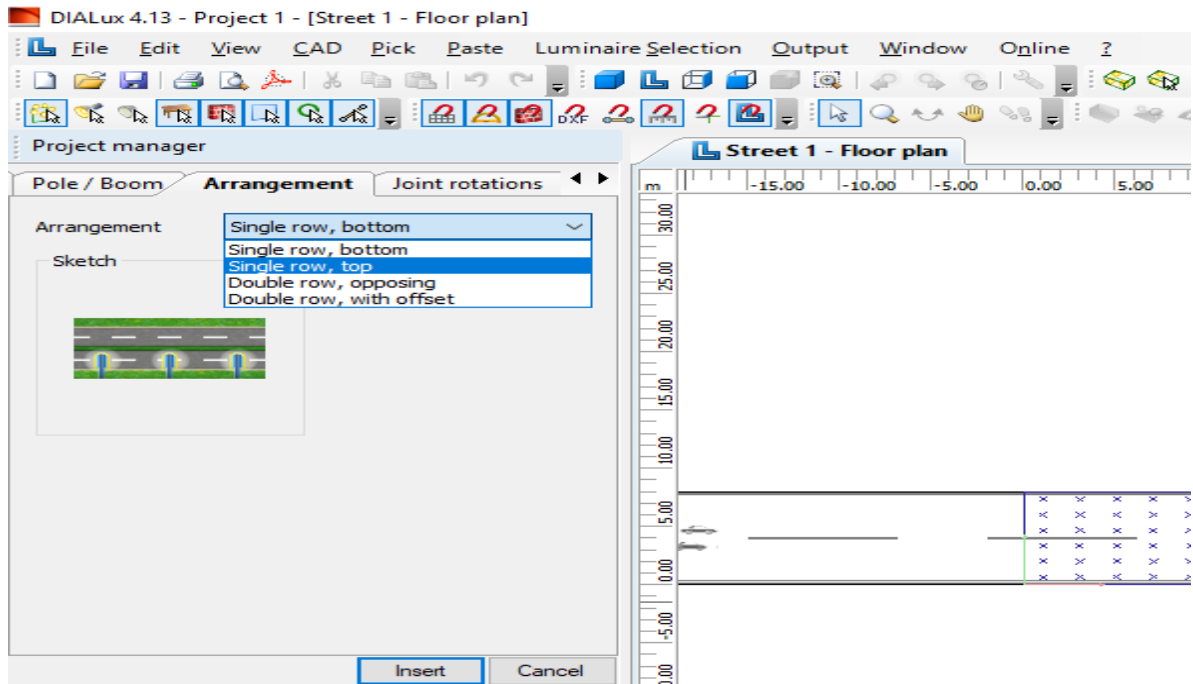
- Cài đặt thông số cột **Pole / Boom** (Pole/Boom)

1. Boom Length (a): Chiều dài cần đèn (VD = 1.5m)
2. Boom Angle (b): Độ ngả cần đèn (VD = 15 độ)
3. Overhang: Khoảng cách từ mép đường tới đèn (VD = 1m)
4. Distance Pole to Roadway: Khoảng cách từ cột đèn đến đèn (VD = 0.5m)
5. Angle of Rotation: Góc xoay (thường = 0)
6. Mounting Height: Chiều cao cột đèn
7. Height: Chiều cao đèn
8. No. of Luminaires per Pole: Số đèn trên 1 cột (nếu là cần đèn đôi đặt 2 đèn)
9. Pole Distance: Khoảng cách giữa các cột đèn (VD đặt 30m một cột)



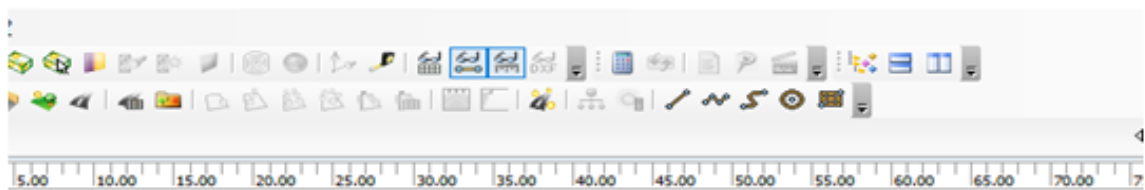
- Cài đặt vị trí đặt cột đèn trên đường: Click vào  để chọn các kiểu đặt như sau:

1. Single row, bottom: Đặt cột bên phải
2. Single row, top: Đặt cột bên trái
3. Double row, opposing: Đặt cột hai bên đối xứng
4. Double row, with offset: Đặt cột hai bên so le

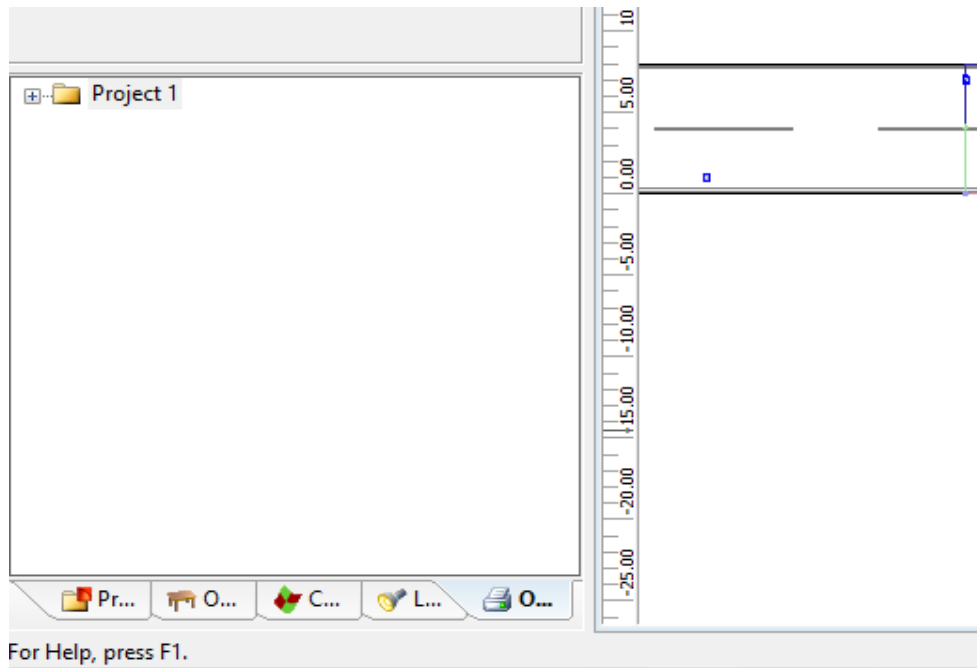


- Click Insert để kết thúc việc đặt thông số chiếu sáng

- Click vào biểu tượng  trên thanh công cụ để tính toán các thông số chiếu sáng

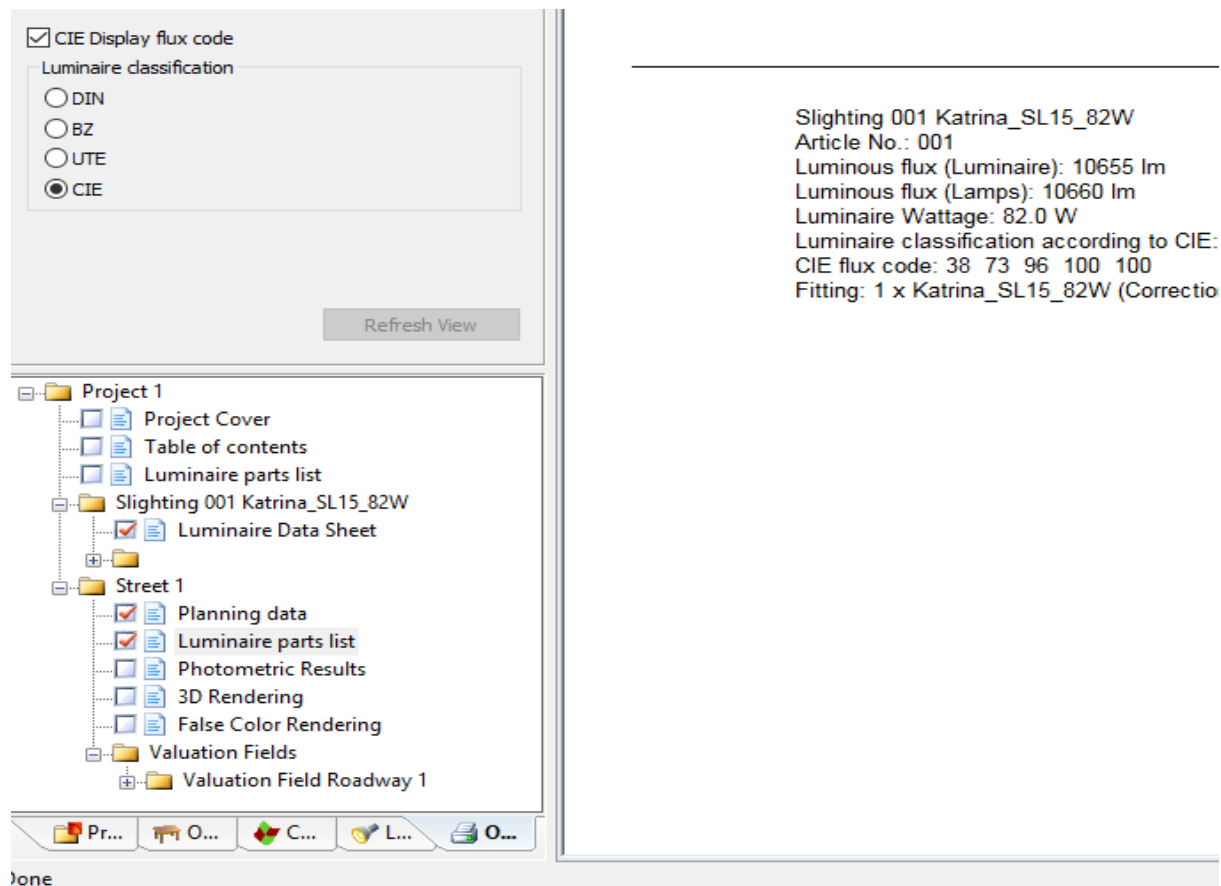


- Khi đã tính toán xong, click vào output  để xem dữ liệu tính toán



- Click đúp vào Project và các phần khác để xem thông số đã tính toán

- Phần nào cần in ra file PDF đánh dấu  



CIE Display flux code

Luminaire classification

DIN

BZ

UTE

CIE

Refresh View

Project 1

- Project Cover
- Table of contents
- Luminaire parts list
- Slighting 001 Katrina_SL15_82W
 - Luminaire Data Sheet
- Street 1
 - Planning data
 - Luminaire parts list
 - Photometric Results
 - 3D Rendering
 - False Color Rendering
- Valuation Fields
- Valuation Field Roadway 1

Slighting 001 Katrina_SL15_82W
Article No.: 001
Luminous flux (Luminaire): 10655 lm
Luminous flux (Lamps): 10660 lm
Luminaire Wattage: 82.0 W
Luminaire classification according to CIE:
CIE flux code: 38 73 96 100 100
Fitting: 1 x Katrina_SL15_82W (Correctio

- Kết xuất thông số ra file PDF và kết thúc quá trình tính toán trên DIALux với Plugin Slighting

