



Системы освещения пешеходных переходов

2018

# Освещение пешеходных переходов

## Понятия и определения

### Световой поток [люмен]

Световой поток измеряется в люменах и представляет собой количество света, которое выдает светильник, следовательно он не может быть измерен на точке или поверхности. Задача оптики - правильно распределить свет на пешеходном переходе. Это достигается за счет использования асимметричного распределения света.

### Освещенность [люкс]

Освещенность - это количество света, падающего на поверхность. Она измеряется в люксах и в большинстве случаев определяющим фактором является средняя освещенность и общая равномерность.

### Вертикальная освещенность

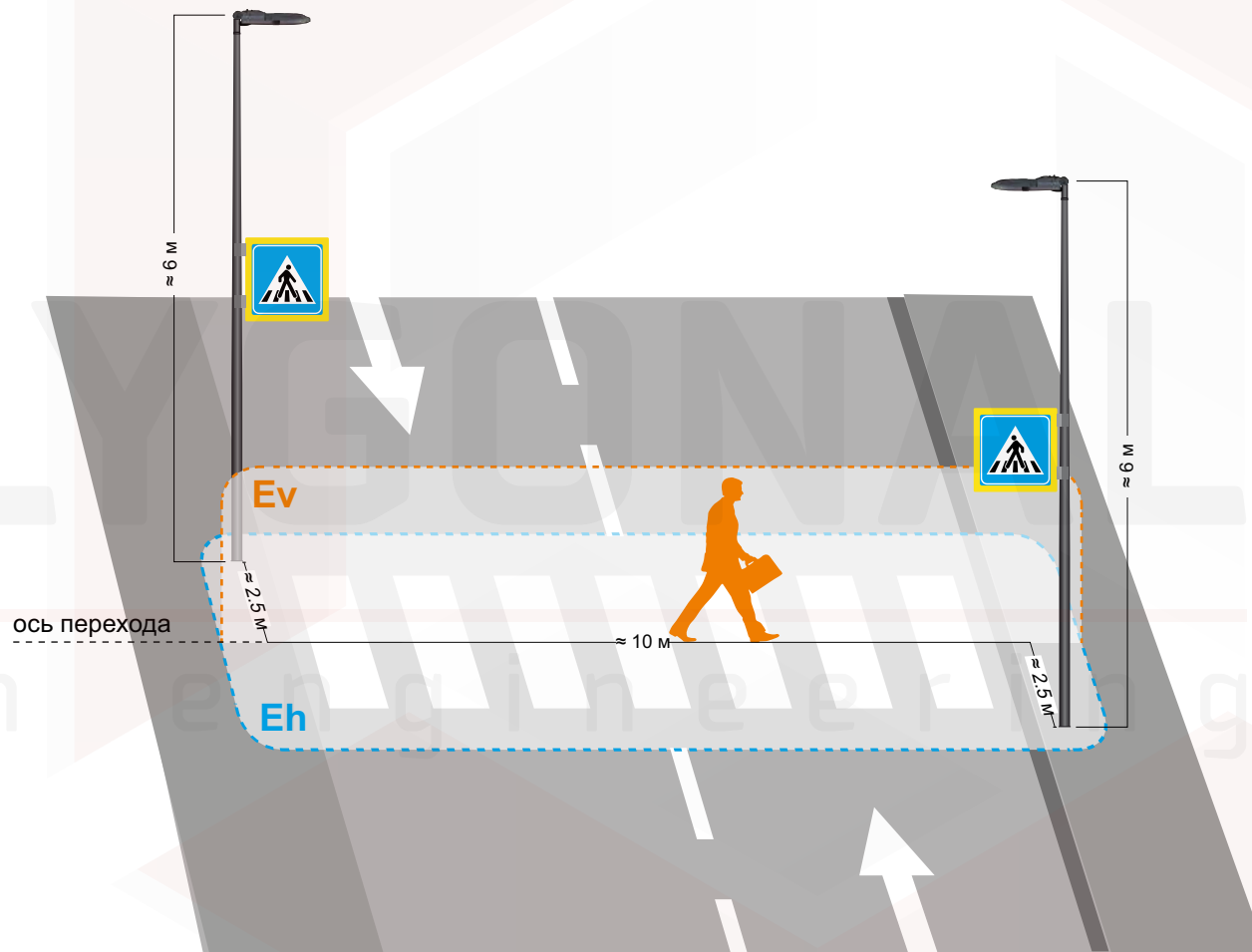
#### $E_v$ [люкс]

Количество света, падающего на вертикальную поверхность. Высокий вертикальный уровень освещенности позволяет создать со стороны водителя видимый контраст между пешеходом и поверхностью дороги.

### Горизонтальная освещенность

#### $E_h$ [люкс]

Количество света, падающего на горизонтальную поверхность. Высокий горизонтальный уровень освещенности обеспечивает хорошую видимость пешеходного перехода с больших расстояний.



# Освещение пешеходных переходов

## Осветительная система *Driveway*

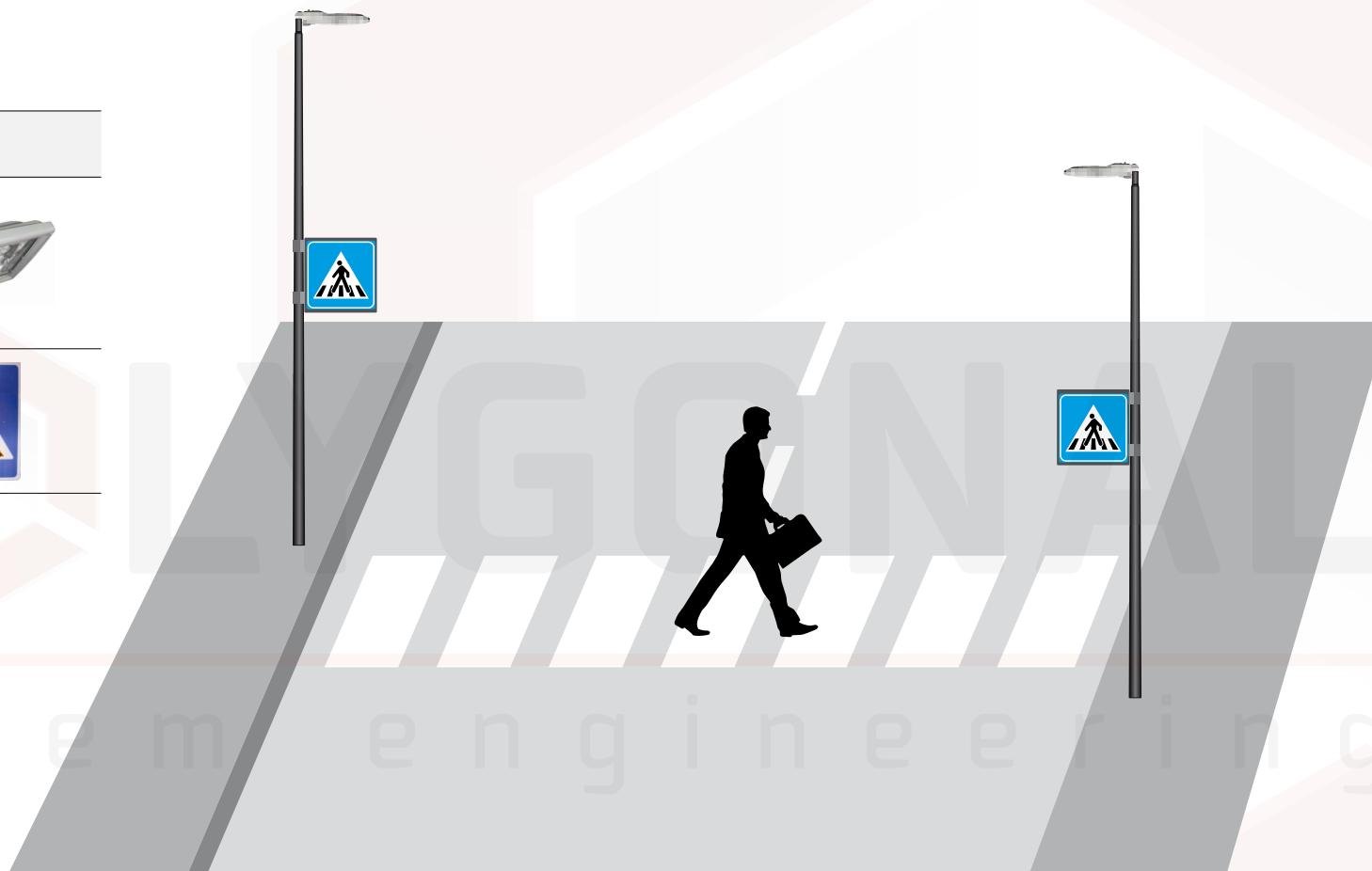
**POLYGONAL**  
system engineering

### Компоненты

Светильник «Переход»



Знак 60x60



- Светильник «Переход» - 2 шт.
- Знак «Пешеходный переход» двухсторонний со светодиодами - 2 шт.
- Опора, кронштейн, анкерная закладная - 2 шт.

# Освещение пешеходных переходов

Осветительная система *Pathway*

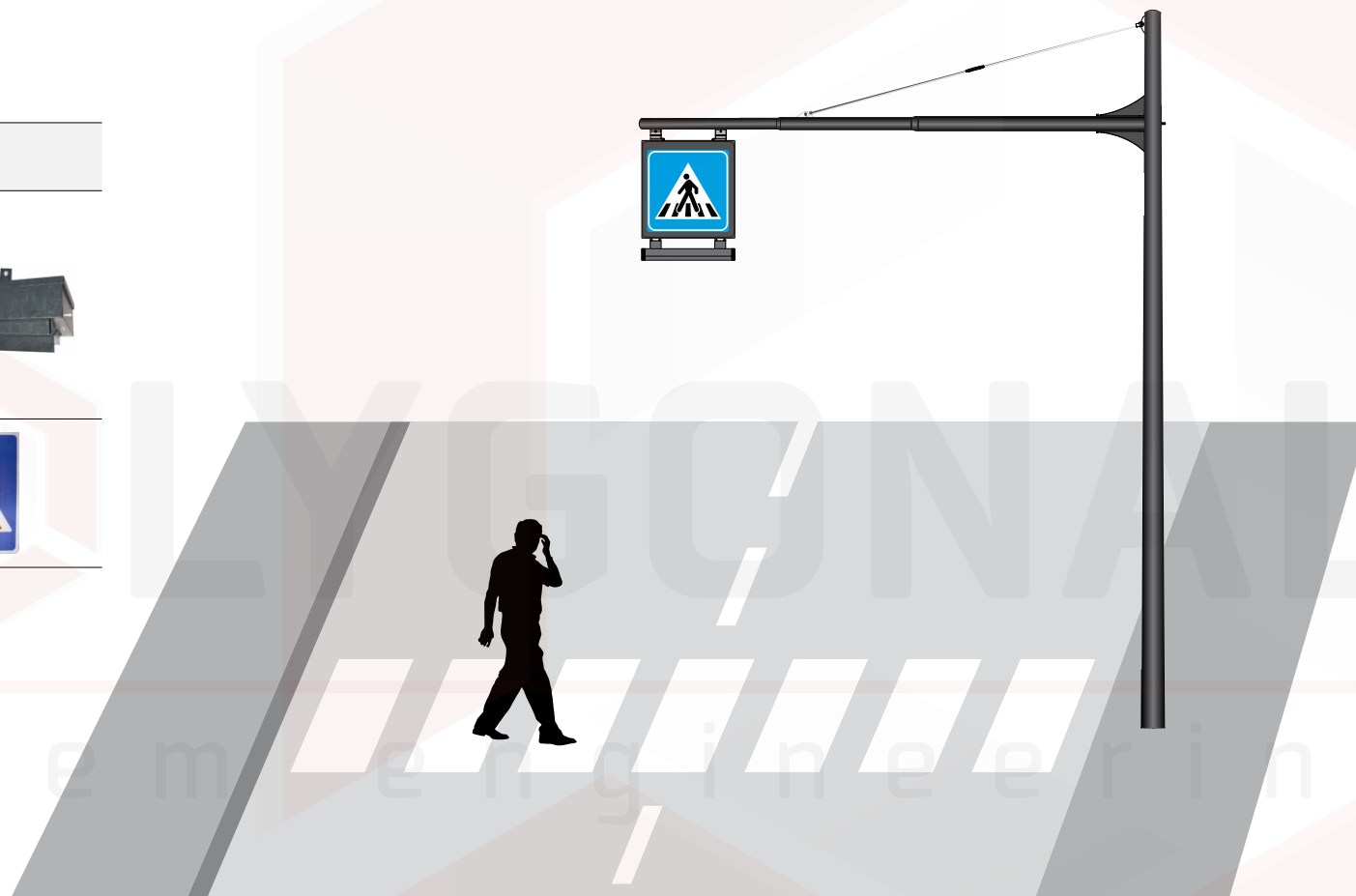
**POLYGONAL**  
system engineering

## Компоненты

Светильник 120 Вт



Знак 90x90



- Знак «Пешеходный переход» двухсторонний со светодиодами - 1 шт.
- Светильник светодиодный - 1 шт.
- Опора, кронштейн, анкерная закладная - 1 шт.

# Освещение пешеходных переходов

Осветительная система *Roadway*

## Компоненты

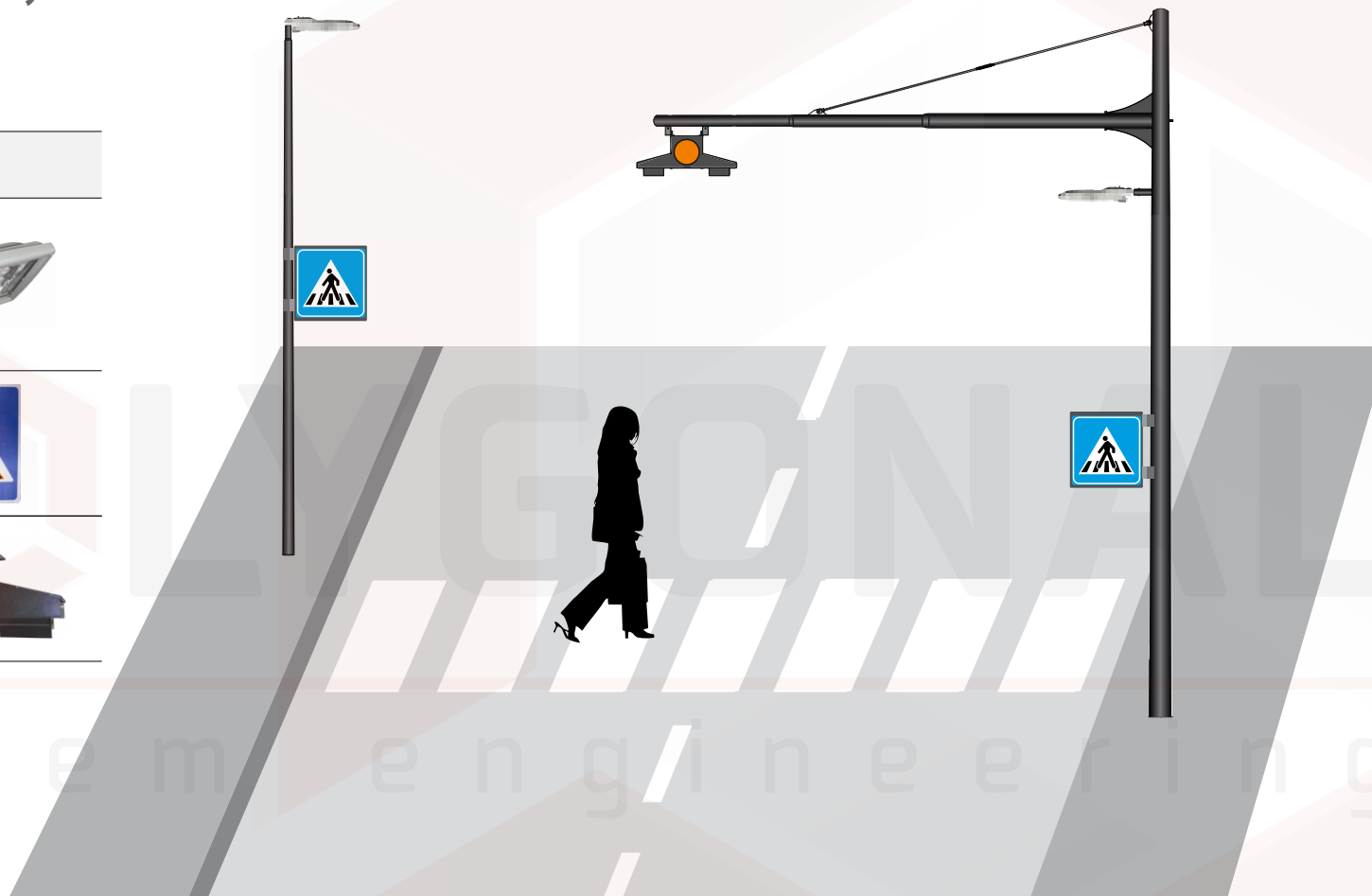
Светильник «Переход»



Знак 60x60



Светофор импульсный  
с дополнительным  
светильником



- Светильник «Переход» - 2 шт.
- Знак «Пешеходный переход» двухсторонний со светодиодами - 2 шт.
- Светофор импульсный двухсторонний с дополнительным светильником - 1 шт.
- Опора, кронштейн, анкерная закладная - 2 шт.

# Освещение пешеходных переходов

Осветительная система *Highway*

**POLYGONAL**  
system engineering

## Компоненты

Светофор импульсный  
с дополнительным  
светильником



Знак 90х90



- Знак «Пешеходный переход» двухсторонний со светодиодами - 2 шт.
- Светофор импульсный двухсторонний с дополнительным светильником - 2 шт.
- Опора, кронштейн, анкерная закладная - 2 шт.

# Освещение пешеходных переходов

Осветительная система *Driveway Solar*

**POLYGONAL**  
system engineering

## Компоненты

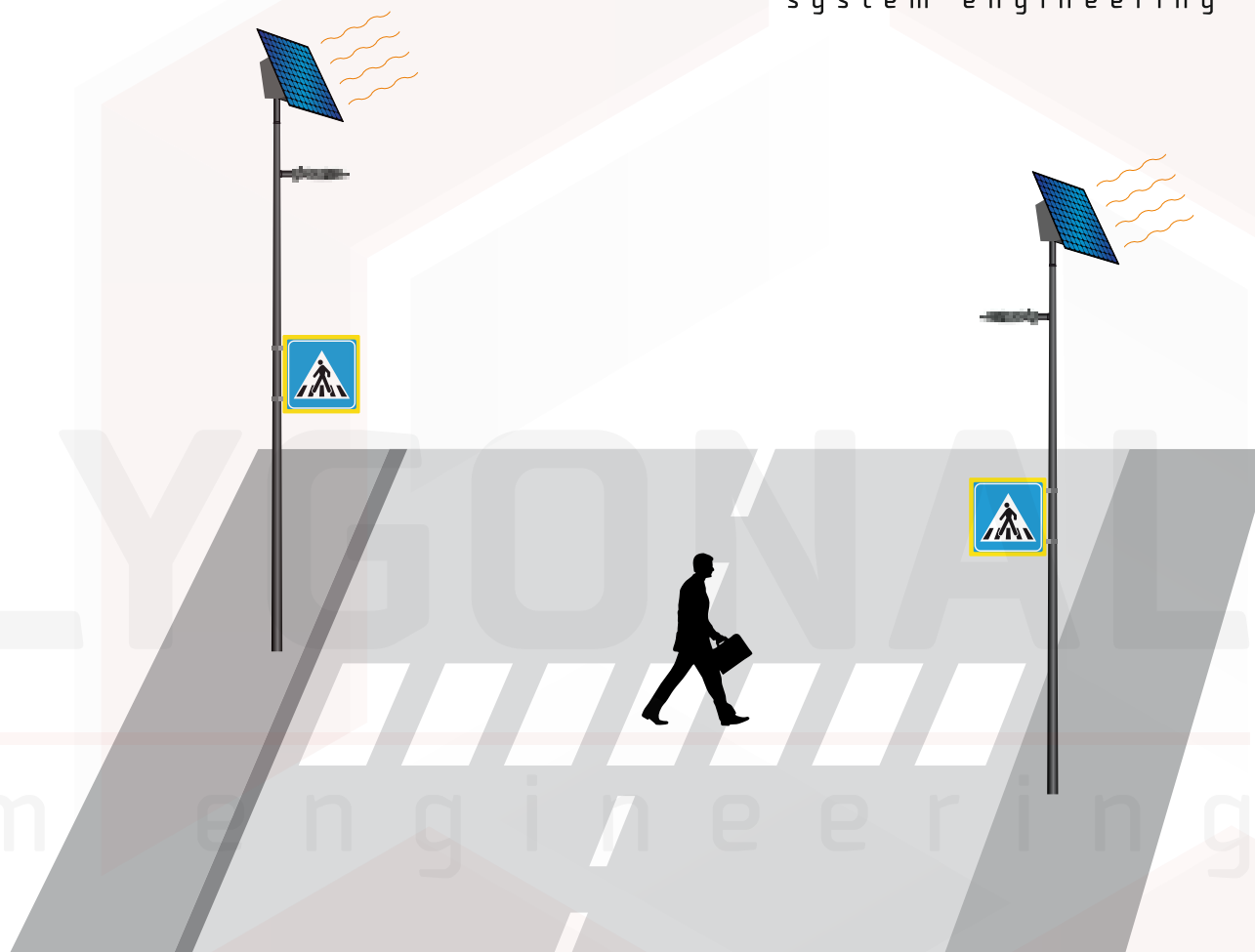
Светильник «Переход»



Знак 60x60



Система автономного  
освещения



- Светильник «Переход» - 2 шт.
- Знак «Пешеходный переход» двухсторонний со светодиодами - 2 шт.
- Опора, кронштейн, анкерная закладная - 2 шт.
- Система автономного освещения с дистанционным управлением - 2 шт.



ул. Гарнизонная, 1, г. Хмельницкий, 29000, Украина  
тел. +38 (050) 685-93-45, факс +38 (03827) 5-27-57  
[www.polygonal.com.ua](http://www.polygonal.com.ua)