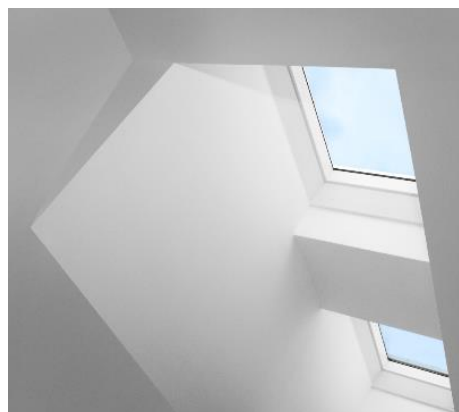


## Технические характеристики Зенитный фонарь CFP без открывания с изогнутым защитным стеклом ISD ----- 1093



### Технические характеристики

- Зенитный фонарь без открывания (глухой) с изогнутым защитным стеклом
- Инновационная технология соединения стекла с металлом «стекло до края» позволяет добиться уникальных эстетических и функциональных характеристик:
  - Утонченный, элегантный дизайн;
  - Прекрасная защита от проникновения влаги
- Рама из влагостойкого ПВХ-профиля не требует ухода
- Морозостойкий стеклопакет с закаленным стеклом (внутри)
- Закаленное изогнутое стекло 5-6 мм (в зависимости от размера) с рамкой, нанесенной с помощью шелкографии
- Алюминиевая основа защитного стекла не требует ухода

### Угол ската

- Подходит для установки в кровлю с углом ската от 0° до 15°

### Материалы

- Экструдированный ПВХ
- Утепление VELUX ThermoTechnology™
- Стеклопакет с внутренним стеклом «триплекс»
- Экструдированный алюминий
- Изогнутое защитное стекло: закаленное

### Гарантия



### Размеры и площадь остекления

	600 мм	800 мм	900 мм	1000 мм	1200 мм	1500 мм
600 мм	<b>CFP 060060</b> (0.19)					
800 мм		<b>CFP 080080</b> (0.40)				
900 мм	<b>CFP 060090</b> (0.32)		<b>CFP 090090</b> (0.54)			
1000 мм				<b>CFP 100100</b> (0.70)		
1200 мм			<b>CFP 090120</b> (0.76)		<b>CFP 120120</b> (1.07)	
1500 мм				<b>CFP 100150</b> (1.11)		

### Размеры откосов

Размер зенитного фонаря	мм x мм
060060	559x559
080080	759x759
060090	559x859
090090	859x859
090120	859x1159
100100	959x959
100150	959x1459
120120	1159x1159

### Размеры внешней рамы

Размер зенитного фонаря	мм x мм
060060	780x780
080080	980x980
060090	780x1080
090090	1080x1080
090120	1080x1380
100100	1180x1180
100150	1180x1680
120120	1380x1380

( ) = площадь остекления (м2)

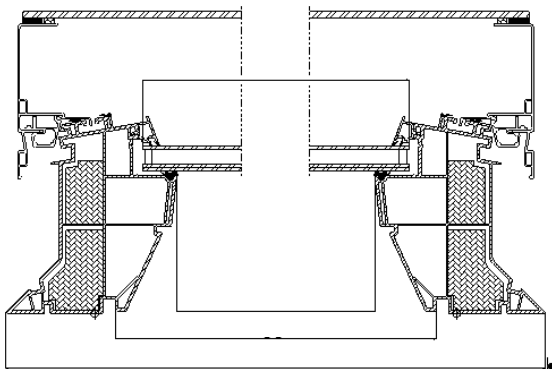


Зенитные фонари для плоской кровли CFP

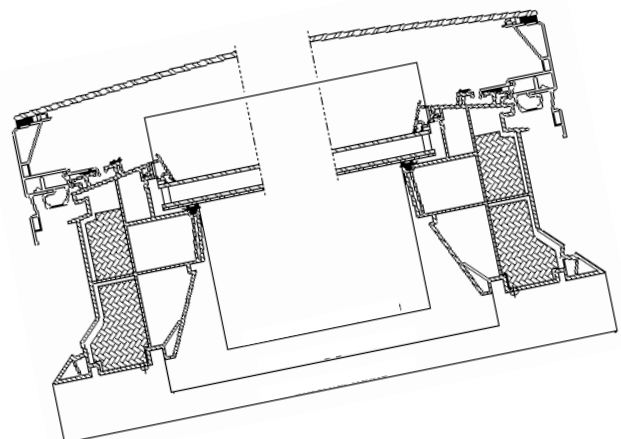
- не открываются (глухие) – вентиляция невозможна;
- добавляют свет в помещения с малым количеством естественного освещения;
- выполнены в современном и привлекательном дизайне.

Изогнутое защитное стекло препятствует задерживанию воды на конструкции зенитного фонаря даже при установке на кровлю с углом ската 0°.

### Разрез вдоль конька



### Разрез поперек конька



**Структура стеклопакета**

	<b>--73UT</b>
<b>Внутреннее стекло</b>	2 x 3 мм стекло «триплекс» с покрытием low E
<b>Наружное стекло</b>	4 мм стекло с покрытием
<b>Расстояние между стеклами</b>	14.5 мм
<b>Количество стекол</b>	2
<b>Газ</b>	Аргон

## Особенности



Внимание! На иллюстрации изображен зенитный фонарь CVP

### 1 Изогнутое защитное стекло

- закаленное стекло толщиной 5-6 мм
- обеспечивает хорошую шумоизоляцию
- защищает стеклопакет
- препятствует задержанию воды даже при установке на кровлю с углом ската 0°

### 2 Алюминиевая основа защитного стекла

- экструдированный алюминий толщиной 1.5 мм
- цвет: черный
- ближайший цвет по палитре RAL: 8022
- не требует ухода

### 3 Шелкография

- рамка на защитном стекле, нанесенная с помощью шелкографии
- цвет: черный
- не требует ухода

### 4 Рама

- ПВХ-профиль
- легко моется
- не требует ухода

### 5 Стеклопакет

- морозостойкий стеклопакет
- внутреннее безопасное стекло «триплекс»

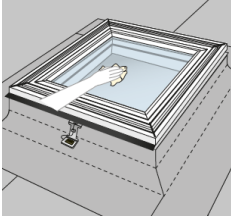
### 6 Максимальное теплосбережение

ПВХ-профиль рамы заполнен пенополистиролом

### 7 Откосы

Специальный паз позволяет легко смонтировать откосы и обеспечить качественную отделку

## Мытье и уход



Для мытья стеклопакета снимите изогнутое защитное стекло.

Для мытья защитного стекла и стеклопакета используйте только чистую воду без добавления чистящих средств.

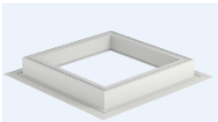
## Внешние элементы

<b>Черный алюминиевый профиль</b>	Ближайший цвет по палитре RAL: 8022
-----------------------------------	-------------------------------------

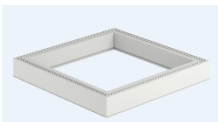
## Внутренние элементы

<b>Белый ПВХ-профиль</b>	Цвет по палитре NCS: S 0500-N, Ближайший цвет по палитре RAL: 9016
--------------------------	---

## Аксессуары



Короба для зенитных фонарей с фланцем ZCE 0015 позволяют производить установку в кровли с травяным или гравийным покрытием, увеличивая высоту установки на 150-310 мм



Дополнительные короба без фланца ZCE 1015 могут быть установлены в комбинации с ZCE 0015, когда необходимо увеличение высоты более, чем на 310 мм

На 1 ZCE 0015 могут быть установлены не более 3 ZCE 1015

## Примечание

ЗАО ВЕЛЮКС оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики продукции

## Шторы и маркизет



### Внутренние аксессуары

Штора-плиссе ★  
Энергосберегающая затемняющая штора ★★



### Внешние аксессуары

Маркизет ▲

- ★ Доступен вариант с питанием от сети
- ★★ Доступен вариант с питанием от сети или солнечной батареи
- ▲ Доступен вариант с питанием от солнечной батареи

## Управление шторами и маркизетом

Блок управления KUX 110  
Пульт KLR 200

Для установки аксессуаров с питанием от сети на глухие зенитные фонари необходимо дополнительно приобрести KUX 110 и KLR 200.

При установке аксессуаров на солнечных батареях на глухие зенитные фонари ничего докупать не нужно (блок управления и пульт входят в комплект аксессуара).