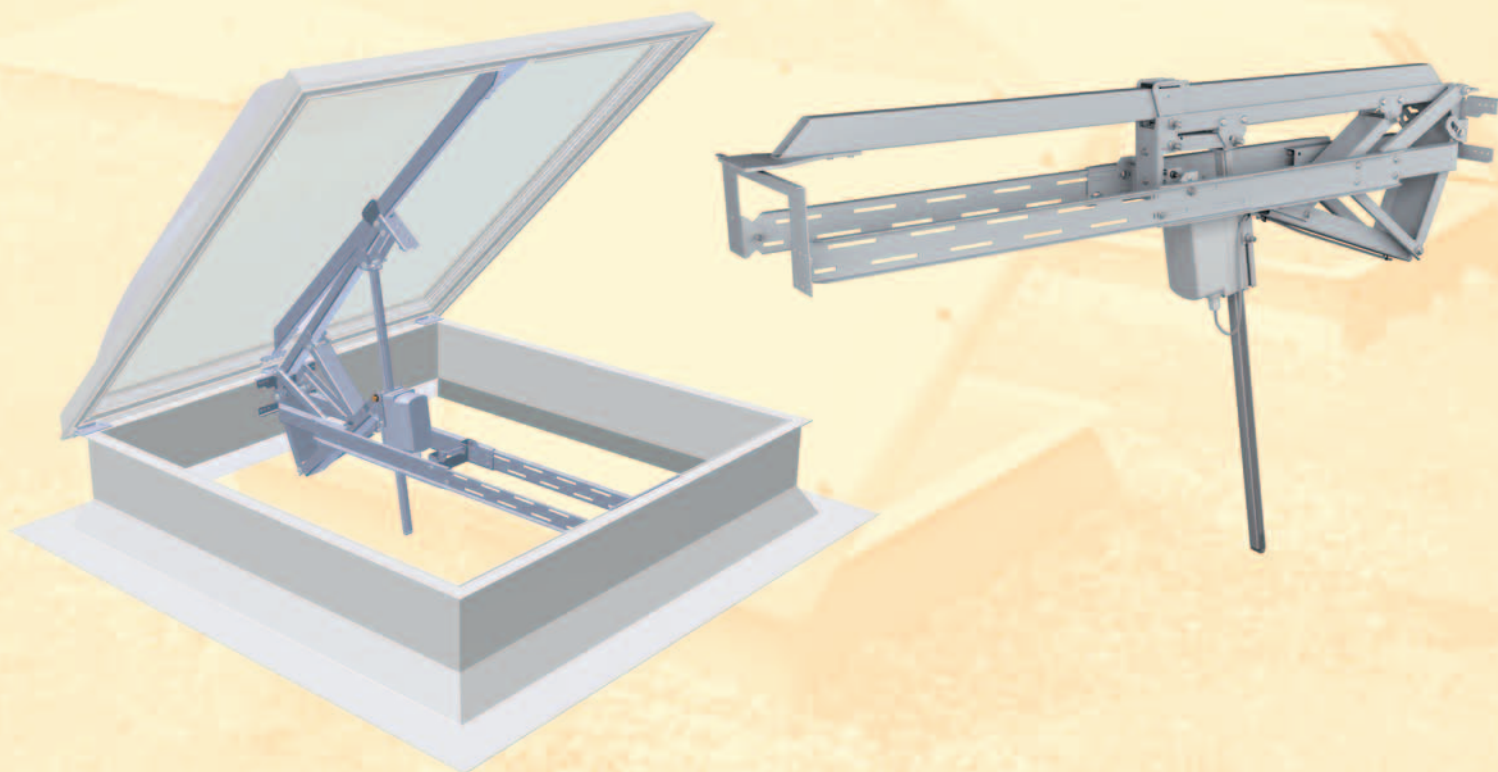


Приводная система световых куполов skylight drive system

SDS 2



Описание

- Для различных типов световых куполов
- Большой угол открывания - до 172°
- Быстрое открывание - в течение 60 секунд
- Минимальное потребление тока - не более 3,7 А
- Дымоудаление и вентиляция
- Встроенная функция запирания

Product Information

- suitable for various skylight types
- large opening width up to 172°
- quick opening within 60 seconds
- low current consumption of max. 3,7 A only
- usable for smoke and heat vent and ventilation
- integrated locking function

Характеристики

- Приводной узел и монтажный набор для соответствующего типа светового купола
- Температурная устойчивость: 30 мин. / 300 °C
- Комплект привода оснащен микропроцессорной системой управления двигателем и электронной синхронизацией
- Функция безопасности: мин. 10.000 циклов ОТКР/ЗАКР при номинальной нагрузке (угол открывания при вентиляции 60°) и 1.000 открываний в случае пожара
- Не требуется отдельный привод для вентиляции
- Конструкция с оптимальным распределением передачи усилий, обеспечивающая минимальную нагрузку на вентиляционную раму и шарниры
- Высокая степень защиты приводного узла, позволяющая эксплуатацию в жестких атмосферных условиях
- Быстрый монтаж и простое использование благодаря предварительно смонтированным узлам
- Могут применяться для дооснащения объектов, монтаж допустим со стороны крыши
- Минимальные затраты на обслуживание благодаря пожизненной смазке
- Оптимальные коэффициенты аэродинамического сопротивления
- Выдерживает экстремальные ветровые нагрузки
- Питание 24 В или 230 В
- Имеются монтажные наборы для различных световых куполов

Features

- System consists of drive unit and skylight-specific mounting set
- Fire resistance: 30 min. / 300 °C
- Drive sets equipped with microprocessor-controlled motor and synchronous electronic
- Functional safety: min. 10.000 double strokes with rated load (ventilating position 60°) and 1.000 opening cycles in smoke and heat vent-position
- No additional drive required for ventilation function
- Power transmission structurally optimized and by this minimum strain on ventilator frame and hinges
- High protective system of drive unit, therefore also usable in difficult ambience conditions
- Quick mounting and easy handling through factory pre-assembled structural components
- Suitable for retrofitting, mountable from roof
- Reduced maintenance costs due to lifetime-lubrication
- Optimal aerodynamic wind loads
- Applicable for extreme wind loads
- 24 V or 230 V power supply possible
- Mounting on various skylights

Элементы конструкции

System components

приводной узел / drive unit

монтажный набор / mounting set

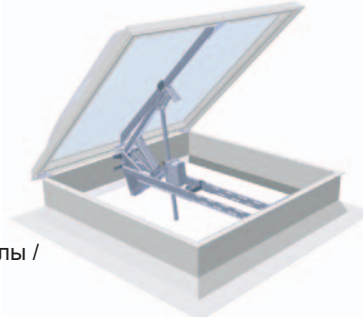
система / Skylight Drive System



+

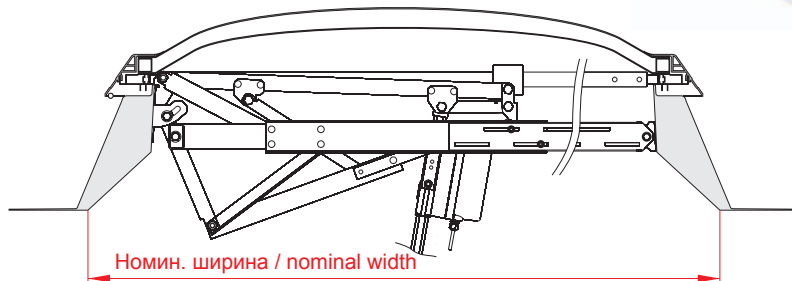


=



основной модуль с приводом / basic module incl. drive

направляющие створки, переходники и монтажные материалы / sash rod, adapter plates and mounting material



Приводные узлы

System

отдельный привод / single drive

Тип / Type	№ арт. / Ord.-No.	Вес / кг / Weight / kg	Номин. напряж. / Rated voltage
SDS 2-DU-24V	27.900.01	18,00	24 VDC
SDS 2-DU-230V	27.900.02	18,00	230 VAC

комплект приводов / drive set

Тип / Type	№ арт. / Ord.-No.	Вес / кг / Weight / kg	Номин. напряж. / Rated voltage
SDS 2-DU-24V Set	27.900.03	36,00	24 VDC
SDS 2-DU-230V Set	27.900.04	36,00	230 VAC

необходимы 2 монт. набора / 2 mounting sets required



Монтажные наборы**

Тип	№ арт.	Номин. ширина
Type	Ord.-No.	Nominal width

Eberspächer®

SDS-BS001	27.901.01	100 cm
SDS-BS002	27.901.02	120 cm
SDS-BS003	27.901.03	125 cm
SDS-BS004	27.901.04	140 cm
SDS-BS005	27.901.05	150 cm

Сертификация на ДУ / SHEV certification: Eberspächer

Heller®

SDS-BS014	27.901.14	100 cm
SDS-BS015	27.901.15	120 cm
SDS-BS016	27.901.16	150 cm

Сертификация на ДУ / SHEV certification: Heller

Lamilux K®

скошенный короб /
sloped curb

SDS-BS025	27.901.25	120 cm
SDS-BS026	27.901.26	125 cm
SDS-BS027	27.901.27	150 cm

Lamilux SK®

наклонный короб /
steep curb

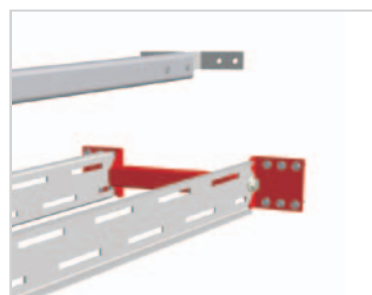
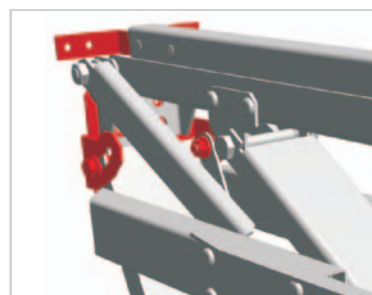
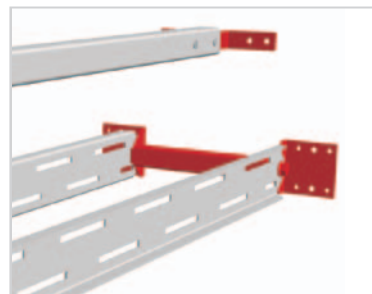
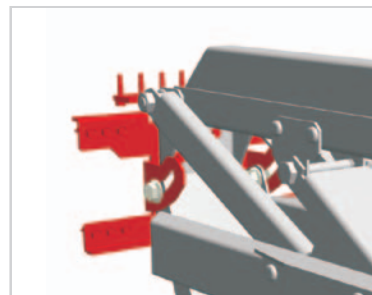
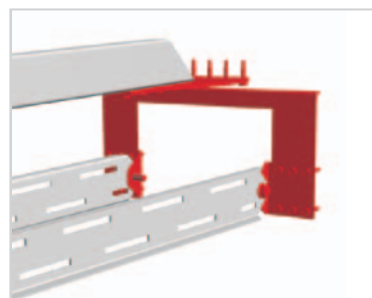
SDS-BS028	27.901.28	100 cm
SDS-BS029	27.901.29	120 cm
SDS-BS030	27.901.30	125 cm
SDS-BS031	27.901.31	150 cm

Сертификация на ДУ / SHEV certification: Lamilux

Mounting sets**

** соединители и монтажные материалы обозначены красным /

** Adapter plates and mounting material are shown in red



При заказе:

1. Выбрать приводной узел
 - Питание 24 В или 230 В
 - Отдельный привод или комплект*
2. Выбрать набор кронштейнов
 - Производитель и тип светового купола
 - Номинальная ширина купола

*Иногда для одного купола допустимо использовать одну или две системы приводов. Выбор одной либо двух систем приводов зависит от разных параметров, напр. ветровой и снеговой нагрузки, веса створки и т.д.

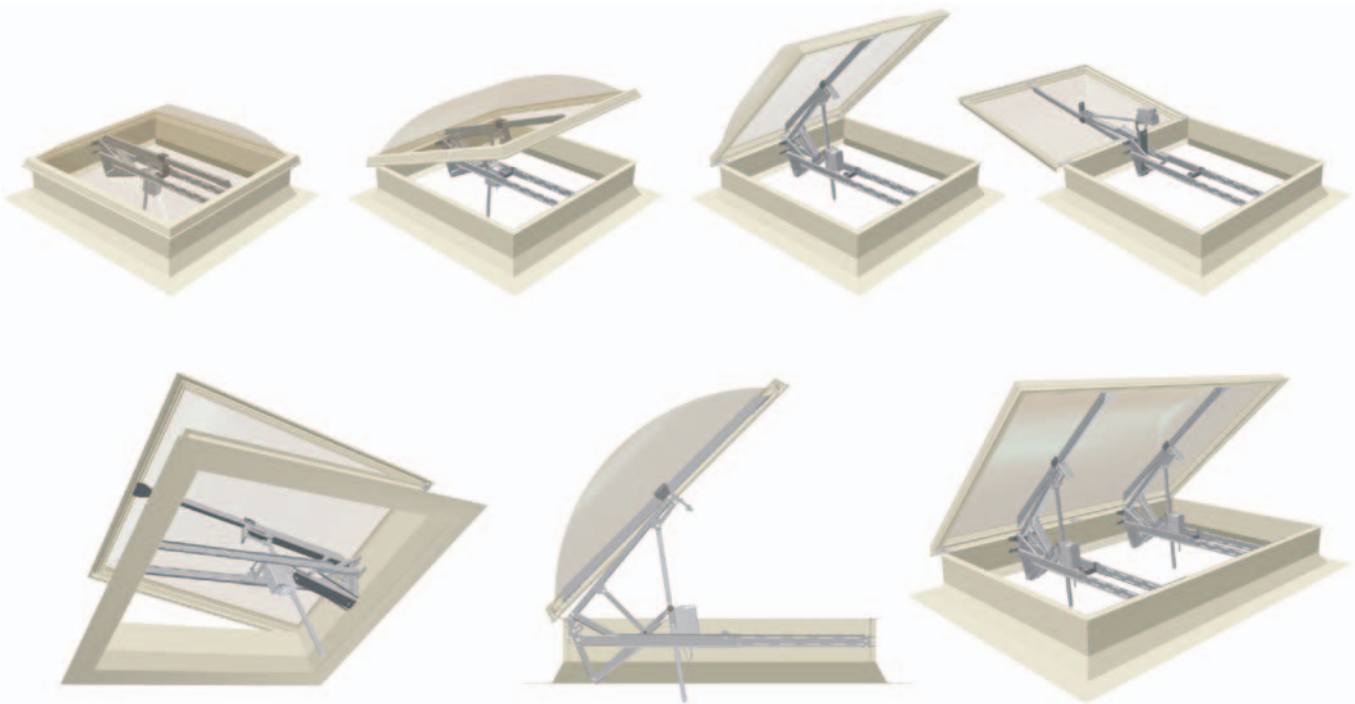
Пример применения

Order

1. Selection of drive unit
 - Voltage 24 V or 230 V
 - Single drive or set*
2. Selection of mounting sets
 - Skylight manufacturer's name and skylight type
 - Nominal width of skylight

* One or two drive systems can be mounted on a skylight. The decision to take one or two drive systems depends on the requirements, e.g. wind or snow loads, sash weights.

Examples for Application



Технические данные

Technical Data

Система привода / Drive unit	SDS 2-DU-24V	SDS 2-DU-230V
Номинальное напряжение / Rated voltage	24 VDC $\pm 15\%$	230 VAC $\pm 10\%$
Номинальная мощность / Rated power	96 W	110 W / 145 VA
Время хода / Running time	< 60 s	
Функция защиты / Functional safety	Re = 1000 *	
Темп. класс / Temp. class	T00 *	
Класс ветр. нагрузки / Wind load class	1500 N/m ² * **	
Класс снеговой нагр. / Snow load class	500 N/m ² * **	
Класс защиты / Protective system	IP 64	
Подключение / Connection	силикон / silicone cable 2,5 m	

* В соответствии с нормами DIN EN 12101-2 (протестированы совместно с системами разных производителей) / According to DIN EN 12101-2 (Proved with various manufacturers)

** Значения для купола площадью 2,25 м². Изменять пропорционально, если размеры подходящего купола отличаются / Values for dome size 2.25 m². Change proportionally with deviating dome sizes with suitable dome.

Для получения дополнительной информации о системах дымоудаления необходимо связаться с отделом технического обеспечения фирмы D+H. /

Please contact the D+H application technology department to get more information about the SHEV solutions.