

## ŚWIETLIKI DLA WYMAGAJĄCYCH - typu „Essertop KARAT®”

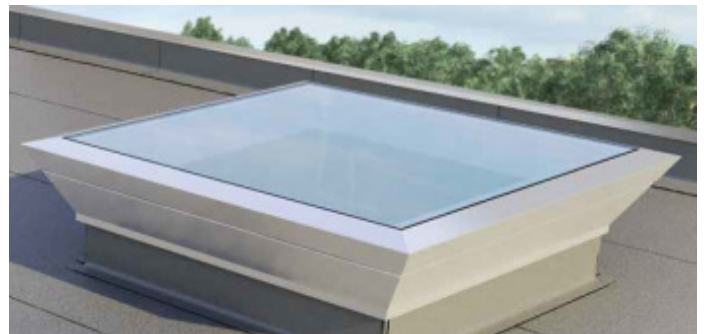
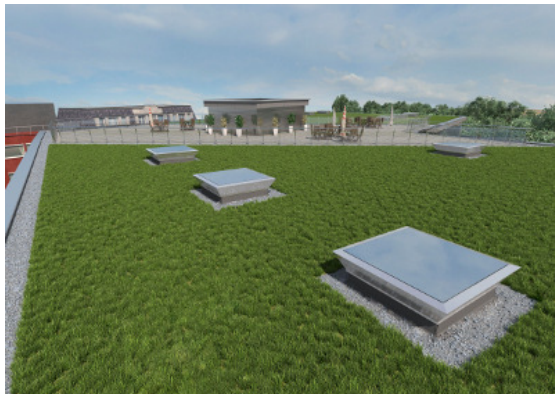
Producent: Essertec GmbH / Niemcy

Świetliki dachowe nowej generacji, najwyższej jakości o nowatorskim projekcie i wyjątkowym wyglądzie, przypominającym szlif diamentu.



Rys. 1 – Ogólny wygląd świetlika Essertop KARAT®

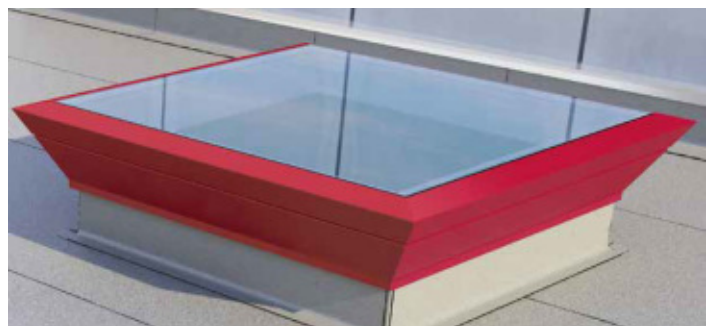
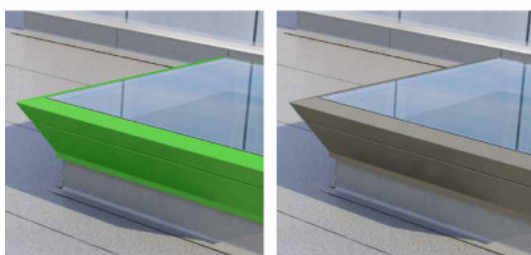
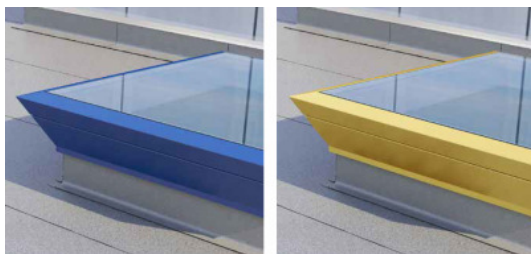
Poprzez innowacyjny projekt „otwierającej się” ku górze podstawy, świetliki „Essertop KARAT®” zapewniają w porównaniu do standardowych świetlików dachowych do 125% więcej powierzchni doświetlenia i wentylacji.



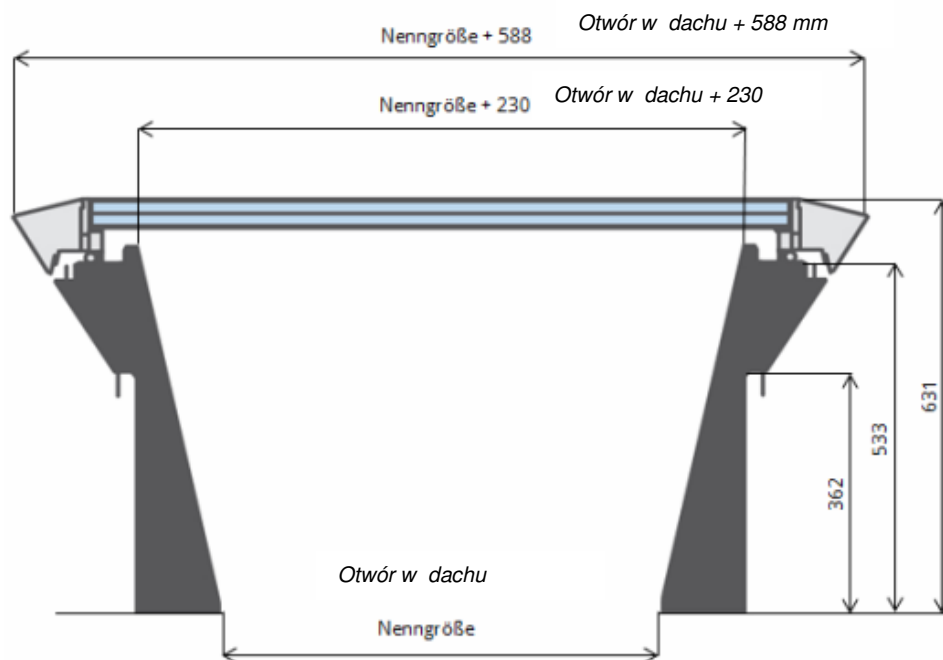
Na życzenie obudowa aluminiowa kopuł świetlików „Essertop KARAT®” może być indywidualnie lakierowana i tym samym dostosowana do ogólnej koncepcji kolorystyki i aranżacji budynku.

Kolor standardowy – srebrny.

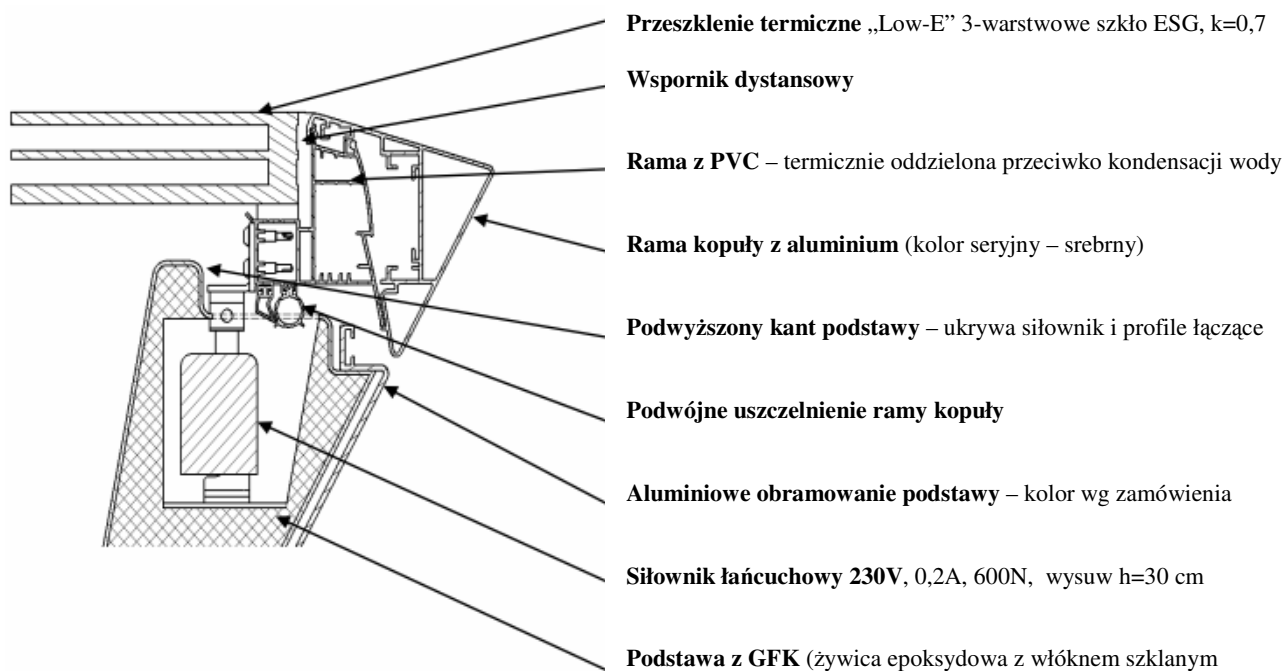
Kolor ramy kopuły jest indywidualnie ustalany przy każdorazowym zamówieniu.



## 1. Budowa świetlików „Essertop KARAT®”



Rys. 2 - Wymiary konstrukcyjne świetlika essertop KARAT®

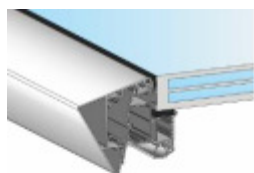


Rys. 3 - Budowa (przekrój) ramy i podstawy świetlika essertop KARAT®

## 2. Wymiary, dane techniczne świetlików essertop KARAT®

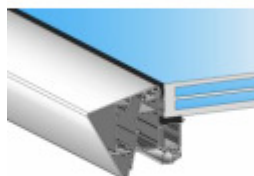
Dostępne wymiary świetlików w cm	Ciężar całkowity świetlika w kg	Powierzchnia światła w m <sup>2</sup>	Powierzchnia wentylacji w m <sup>2</sup>	Łączny współczynnik k <sub>cał</sub> dla całego świetlika w W/m <sup>2</sup> K
60 x 60	89	0,36	0,36	0,7
70 x 70	103	0,49	0,49	0,7
80 x 80	118	0,64	0,62	0,7
90 x 90	133	0,81	0,68	0,7
100 x 100	149	1,00	0,74	0,7

## 3. Rodzaje przeszkleń kopuł świetlików essertop KARAT®



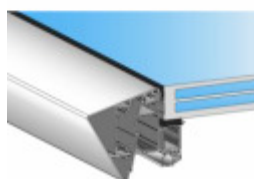
### **Przeszklenie termiczne zestaw 3-szybowy ESG**

- wysoka odporność na stłuczenie szyby zewnętrznej
- kolor szyb bezbarwny lub opcjonalnie mleczny (opal)



### **Przeszklenie przeciwsłoneczne zestaw 3-szybowy ESG**

- ogranicza promieniowanie ciepłe (IR – promienie podczerwone)
- wysoka odporność na stłuczenie szyby zewnętrznej



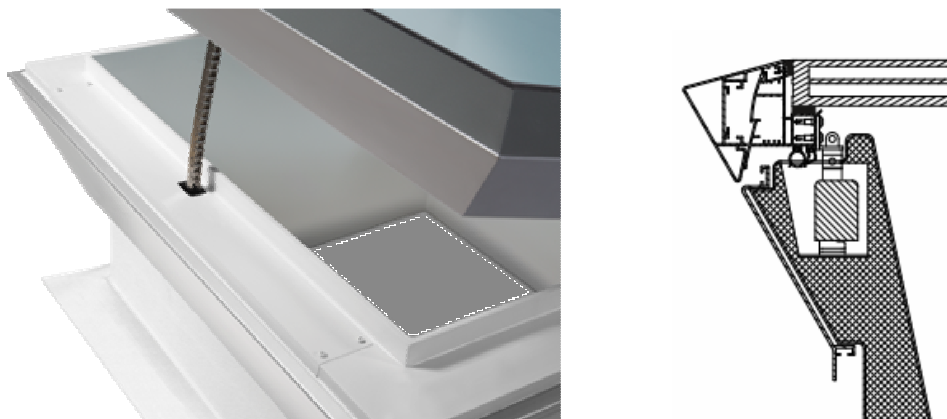
### **Elektrycznie przyciemniane przeszklenie przeciwsłoneczne**

- minimalizacja promieniowania ciepłego do 9%
- 5 stopniowe ustawianie przyciemnienia

Świetliki „Essertop KARAT®” posiadają bardzo wysoką efektywność w eksploatacji. Potrójne przeszkłone okna (wsp. U=0,7 W/m<sup>2</sup>K) oferuje ok. 40% lepsze wartości izolacyjne niż świetliki z 4-warstwowym akrylem.

Również doskonała izolacyjność akustyczna świetlików „Essertop KARAT®” jest ok. 60% wyższa niż w tradycyjnych świetlikach z kopułami akrylowymi i poliwęglanowymi.

#### 4. Funkcja wentylacji świetlików essertop KARAT®



Otwieranie kopuły świetlików essertop KARAT® odbywa się za pomocą wbudowanego i zintegrowanego w podstawę świetlika łańcuchowego siłownika elektrycznego 230V / 0,2A. Wysokość unoszenia kopuły wynosi 30 cm. Kabel siłownika jest ukryty w podstawie świetlika i tym samym niewidoczny z zewnątrz.

#### 5. Akcesoria 230V do funkcji wentylacji świetlików essertop KARAT®



##### **Przycisk wentylacji**

- wersja podtynkowa
- wersja natynkowa



##### **Sterowanie bezprzewodowe (ręczne)**

- ręczny pilot + odbiornik
- obsługuje 1 siłownik



##### **Sterowanie bezprzewodowe (naścienne)**

- pilot/sterownik naścienny + odbiornik
- obsługuje 1 siłownik



##### **Czujnik wiatru / słońca**

- rejestruje siłę wiatru i promieniowanie słoneczne i przekazuje do odbiornika
- można rozszerzyć o czujnik deszczu



##### **Czujnik deszczu**

- rejestruje natężenie deszczu i przekazuje do odbiornika
- współpracuje z czujnikiem wiatru / słońca



##### **TaHoma-Box-Premium**

- do sterowania wentylacją świetlika z pomocą smartfona i/lub tabletu
- współpracuje z odbiornikiem lub pilotem
- TaHoma-App - aplikacja do bezpłatnego pobrania z Google-Play-Store



## 6. Akcesoria do funkcji elektrycznego przyciemniania świetlików essertop KARAT®



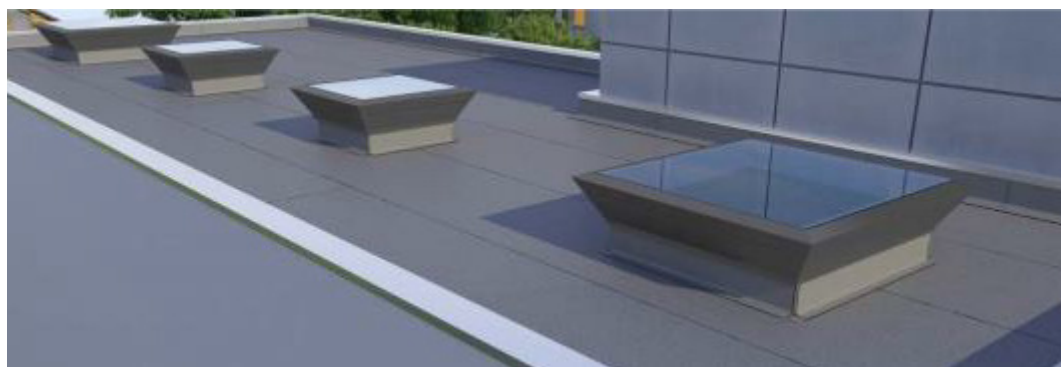
### **Zasilacz sieciowy**

- pojedynczy do sterowania, elektrycznego przyciemniania 1 świetlika
- grupowy do sterowania, elektrycznego przyciemniania 10 świetlików



### **Sterownik**

- do montażu ściennego
- do sterowania przyciemnianiem maks. 10 świetlików



### **Dostawca / dystrybutor na Polskę**

**WARLUX Sp. z o.o.**  
**ul. Błońska 36, 05-084 Leszno**  
**tel. 22 725 80 45**  
**e-mail: [info@warlux.pl](mailto:info@warlux.pl)**