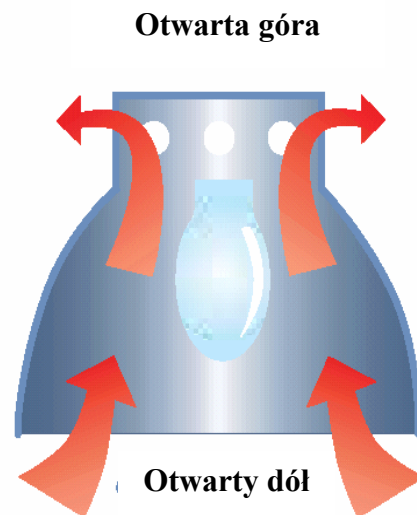


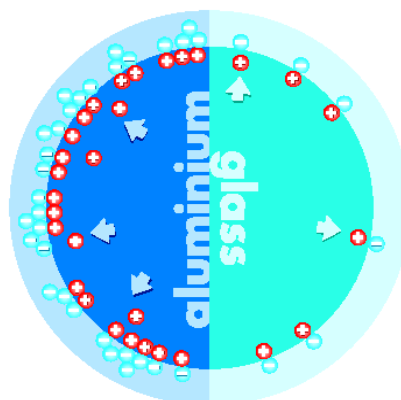
Efekt „kominowy” wykorzystany do samooczyszczenia się szklanego odbłyśnika oprawy

Efekt zwężki Venuri’ego tj. samoistne tworzenie się ciągu kominowego w otwartym na dole i od góry odbłyśniku. Napływające od dołu powietrze jest ogrzewane przez źródło światła i unosi się do góry wewnątrz odbłyśnika, pociągając za sobą cząsteczki kurzu i brudu. Otwarty u góry odbłyśnik pozwala na swobodny ciąg powietrza, a kurz jest wyrzucany na zewnątrz.

Warunkiem samooczyszczenia się odbłyśnika jest jak najlepsza gładkość jego wewnętrznej powierzchni i najlepiej brak, lub przynajmniej jak najmniejsze własności elektrostatycznego ładowania się. Porównanie materiałów szkła i aluminium wypada zdecydowanie na korzyść szkła, które ze swej natury jest elektrostatycznie obojętne



### Porównanie własności elektrostatycznego ładowania się szkła i aluminium



Widać utlenioną powierzchnię zewnętrzną odbłyśnika i kurz nagromadzony na powierzchni kapsuły, natomiast szklane wnętrze odbłyśnika oprawy pozostaje w takim samym stopniu czyste zarówno w oprawie z odbłyśnikiem użytkowanym 4 lata jak w nowym !