

Światłowodowa



Technika
Oświetleniowa



O nas

Firma OPTEC - Zakład Doświadczalno-Produkcyjny Optoelektroniki, rozpoczęła produkcję światłowodów w roku 1988. Produkty firmy znajdują stałych odbiorców w obszarze medycyny, mikroskopii i automatyki przemysłowej. W ostatnim czasie Optec rozszerzył swoją działalność również w zakresie światłowodowej techniki oświetleniowej. Technika oparta na światłowodach polimerowych jest nową formą oświetlenia.

Światłowodowa technika oświetleniowa i jej zalety.

Charakterystyczne właściwości światłowodów takie jak elastyczność czy też podział wiązki światłowodowej dają możliwości kreowania niepowtarzalnych iluminacji świetlnych na powierzchniach oraz w przestrzeni. Efekt wypromieniowania światła całym światłowodem lub końcówką rozszerza możliwości zastosowań. Możliwości układów świetlnych są uzależnione od sterowania tj. źródła światła. Zastosowanie światła dynamicznego w połączeniu ze światłowodami pozwala uzyskać nowoczesne, niekonwencjonalne i oryginalne formy dekoracji świetlnych.

Światłowody mogą być używane w oświetleniu wewnętrznym jak i zewnętrznym, w miejscach gdzie występuje wilgoć. Są typem bezpiecznego oświetlenia (połączenie elektryczne występuje tylko przy źródle światła), które nie emituje promieniowania UV i nie wysyła ciepła. Obsługa układów światłowodowych sprowadza się w zasadzie jedynie do obsługi źródła światła (wymiana żarówki). Połączenie techniki światłowodowej z techniką LED zwiększa możliwości i żywotność źródła światła.

Aplikacje

Zastosowań techniki światłowodowej jest wiele:

Oświetlenie ogrodów, basenów wymaga bezpieczeństwa użytkownika co jest spełnione w technice

światłowodowej. Aplikacje mogą być przeróżne: od dna basenu oświetlonego punktowo, po krawędzie oświetlone liniowo.



Do aplikacji dodać należy również oświetlenie fontann, saun i grot solnych i SPA.



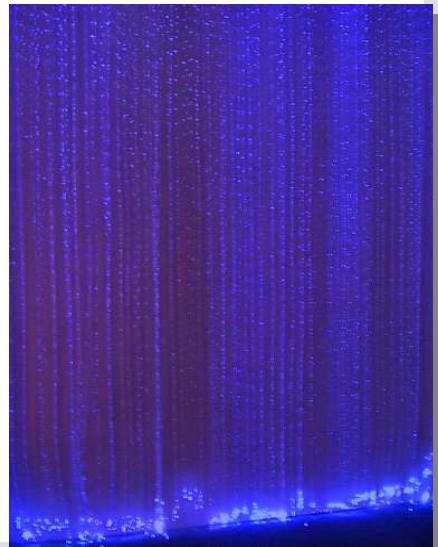
Photos courtesy of Andy Barker, Sheffield City Council

Zastosowanie w reklamie, nowa wyzywająca forma reklamy. Zmiana natężenia światła i jego barwy powoduje, że nasz napis jest bardziej widoczny i postrzegany.



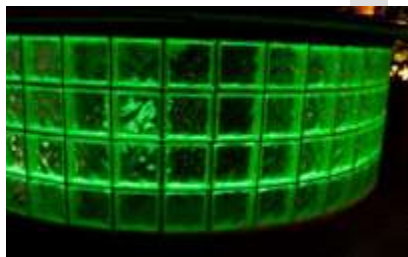
Oświetlenie muzealne oraz oświetlenie gablot ma przeważającą zaletę nad innym rodzajem oświetlenia ze względu na brak spektrum podczerwieni i UV w świetle propagowanym przez światłowody, przez co oświetlane obiekty nie ulegają zniszczeniu.

Kurtyny świetlne, na które składają się włókna światłowodowe z efektem rozbłysków na drodze światła lub włókna świecące bokiem efekt „ściany świetlnej” w różnych kolorach modyfikowanych przez użytkownika. Przezroczysta osłona PVC chroni przed uszkodzeniem mechanicznym włókien światłowodowych.



Bloki szklane- podświetlenie LUKSFER

światłowodami świecącymi końcem lub bokiem pozwala uzyskać „żywą formę” w wybranej przez nas barwie światła. Zastosowanie światłowodów w blokach szklanych i zamontowanie źródła światła poza „szklaną ścianą” jest konieczne i daje możliwości ewentualnego serwisowania źródła światła.

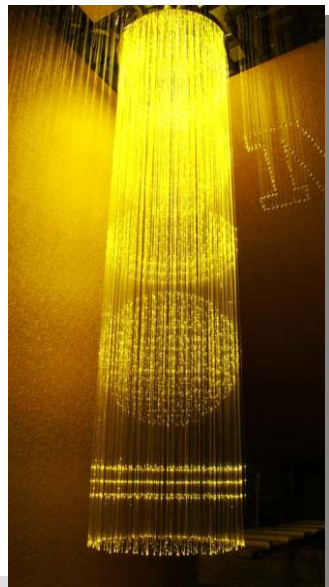
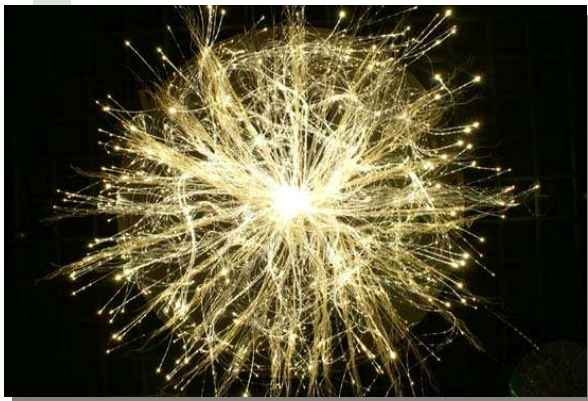


Gwieździste niebo najbardziej rozpowszechniona i znana aplikacja zestawów światłowodowych. Możliwa do wykonania w sufitach podwieszanych i napinanych jak również w ścianach działowych.





Rzeźby świetlne oraz żyrandole świetlne nadają niepowtarzalnego uroku w salonach, foyer etc.

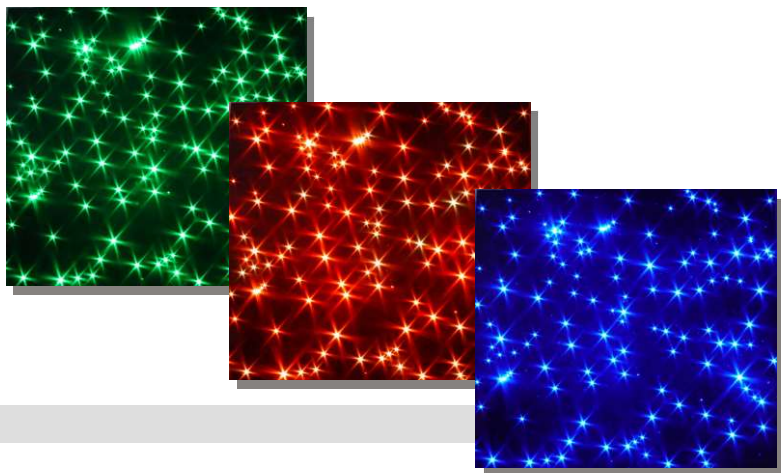


Akcentowanie architektoniczne stosowane zazwyczaj w nowoczesnych budynkach, zwiększa atrakcyjność wizualną.



Światłowodowa technika świetlna może być elementem dekoracyjnego wyposażenia w przeróżnych aranżacjach wnętrz, w hotelach, barach, pubach, prywatnych mieszkaniach, salach doświadczalnych świata „snoezelen” i wielu innych a jego forma ma w zasadzie ograniczenie w wyobraźni klienta.

Produkt i jego dopasowanie do klienta



Jesteśmy bezpośrednim przedstawicielem firmy HYPOF. Oferujemy produkty wysokiej jakości w trakcyjnych cenach. Posiadamy szeroką gamę produktów tj. źródła światła dla techniki światłowodowej oraz różnego rodzaju światłowody polimerowe.

Optec wykonuje gotowe zestawy pod żądane aplikacje. Większość systemów oświetleniowych ma indywidualny charakter. Klient ma możliwość modyfikacji zestawu oświetleniowego, przez co może otrzymać produkt, który najbardziej spełni jego oczekiwania we własnej realizacji oświetleniowej.



Dlaczego warto współpracować nami?

Optec jest firmą rozwijającą się dynamicznie. W naszym zespole pracują osoby które potrafią samodzielnie stworzyć i zrealizować każdy nawet nietypowy projekt na dane potrzeby klienta. Nawet najtrudniejsze zadania nie stanowią dla nas przeszkody, a przeciwnie, są dodatkową motywacją do działania uruchamiając nasz ogromny potencjał twórczy. Pragniemy być postrzegani jako solidny partner. Cel ten staramy się osiągać poprzez budowanie więzi z klientem opartej na partnerskiej współpracy i wysokim poziomie usług. Śledzimy zmiany preferencji, potrzeby klienta oraz możliwości techniczne nowych koncepcji.

Co klient zyskuje ?

- elastyczność usługi i produktu, jako że jesteśmy w istocie zakładem doświadczalno-produkcyjnym ;
- kompleksowa obsługa daje klientowi oszczędności czasowe i finansowe;
- wysokiej jakości produkty zarówno te mniej jak i bardziej profesjonalne, przy relatywnie niskiej cenie;
- nowoczesne i ekonomiczne produkty;
- doradztwo techniczne w zakresie planowanych rozwiązań czy też dalszej ich obsługi;
- szybki czas realizacji;
- dla stałych klientów rabaty, partnerom korzystne zniżki.

Zasięgnij więcej informacji o nas

www.optec.pl

W przypadku zainteresowania ofertą bądź współpracą z nami prosimy o kontakt:

Mail: piotr@optec.pl

Telefon: (85) 743-74-17 wew. 102

Mobile: 515-688-152

Zapraszamy wszystkich oferentów do stałej współpracy.