

Firma OSRAM wsparła nowoczesny design zegarów dworcowych najnowszą technologią LED i otrzymała nagrodę za najlepszą praktykę w reklamie świetnej (ang. Best Practice Light Advertising Award) na targach Viscom 2010.

Jury konkursu Best Practice Light Advertising Awards wyróżniło firmę OSRAM za najlepszą praktykę w reklamie świetnej, podczas międzynarodowych targów komunikacji wizualnej, technologii i designu Viscom 2010. Innowacyjny projekt oświetleniowy wież zegarowych na dworcu w Oberhausen w Niemczech, wykorzystuje rozwiązania oparte na technologii LED. Zegary wymagały generalnego remontu – pomimo kilku prób naprawy, nadal wskazywały złą godzinę lub przez wiele lat w ogóle nie działały. Z ogromnym zapałem i zaangażowaniem Ateliers Stark z Berlina i Kiteva, laboratorium do zadań nadzwyczajnych, przystąpiło do prac przy odnawianiu zegarów. W instalacji wykorzystane zostały rozwiązania oświetleniowe firmy OSRAM oraz Traxon Technologies. Zegary przekształcono w nową generację czasomierzy.

Dzieło sztuki oparte na technologii LED

Celem zespołu kreatywnych inżynierów OSRAM było nie tylko ponowne uruchomienie trzech zegarów, ale także przekształcenie ich w dzieła sztuki z użyciem światła. Oświetlenie wskazówek i godzin na tarczach wykonano przy zastosowaniu modułów LED RGB i urządzeń zasilających firmy OSRAM i Traxon Technologies.

„Reżyserowanie” czasu

Zegary zainstalowane na wieżach mają znacznie więcej funkcji niż tylko informowanie pasażerów o mijającym czasie. Przy pomocy sterownika DMX firmy e:cue, (filia Traxon) można sterować całym zegarem a urządzenia do regulacji światła, Optotronic OT DMX RGB DIM firmy OSRAM, sprawiają, że istnieje również możliwość kreowania rozmaitych kolorów. Rzeczywiste – chronologiczne oraz atmosferyczne – zdarzenia znajdują swoje odzwierciedlenie na tarczy zegarów. Podkreśla to koncepcję twórców projektu, by pogoda i czas współgrały ze sobą. O ile wskazówki zegara pokazują godzinę, to ich różne kolory symbolizują temperaturę lub aktualną pogodę. Od ciepłego czerwonego, poprzez zimny niebieski, mglisty biały lub słoneczny żółty, wszystko jest możliwe. Upływ czasu może być pokazany za pomocą wolno zmieniających się kontrastów. Ekran do wyświetlania filmów umieszczony bezpośrednio nad zegarami uzupełnia tę innowacyjną instalację świetlną.

Elastyczne moduły LED dla imponującego kolorowego światła

Dzięki Linearlight Colormix Flex firma OSRAM dostarczyła moduły LED potrzebne do zegarów dworcowych, które idealnie nadają się do użycia w dekoracyjnym oświetleniu połączonym z dynamicznymi kolorami. Co ważne, jednocześnie jest ono wydajne i trwałe. W połączeniu z elektronicznym zasilaczem Optotronic OT 75 E moduły działają niezawodnie do 50 000 godzin.

Moduły LED umieszczone na elastycznych płytkach zostały zaprojektowane tak, aby światło można było wprowadzić do przezroczystego i rozpraszającego materiału. Te źródła światła umożliwiają zmianę koloru oświetlenia w strukturach linearnych, na przykład uzyskać efekty świetlne w architekturze. Barwy można mieszać bez negatywnego efektu ruchomych punktów świetlnych.

Jako że najnowsza generacja taśm LED może być dzielona na jednostki składające się jedynie z pięciu elementów bez uszczerbku dla pracy pozostałych części, użycie Linearlight Colormix Flex jest wyjątkowo elastyczne.

Trzy zegary na wieżach w Oberhausen są kolejnym dowodem pokazującym jak istotną rolę diody elektroluminescencyjne mogą odgrywać w połączeniu z inteligentnym sterowaniem oświetlenia w urbanistyce. Kolorowe oświetlenie i dynamiczne efekty świetlne nadają miastom i budynkom szczególnego wyglądu i uroku. W przypadku Oberhausen odnowione zegary są nową atrakcją turystyczną miasta, która przeobraża wieżę ciśnień na

dworcu kolejowym w coś, co przyciąga uwagę turystów i z pewnością na długo zapadnie im w pamięć.

OSRAM