

ul. Słoneczna 4, 40-135 Katowice
tel. +48 (32) 357 19 17
fax +48 (32) 357 19 31

grzegorz@tayama.com.pl
www.tayama.com.pl



Szanowni Państwo,

Firma Tayama Polska Sp. J. to jeden z **największych dystrybutorów sprzętu telewizji przemysłowej, kontroli dostępu oraz systemów alarmowych** w Polsce. Firma rozwija swoją działalność bardzo dynamicznie, czego wyrazem jest wyróżnienie prestiżowym tytułem "Gazeli Biznesu 2006" oraz „Gazeli Biznesu 2007” przyznane przez dziennik "Puls Biznesu". Dziennik docenił firmę również za bardzo dobre wyniki finansowe oraz bycie rzetelnym partnerem biznesowym.

Zakres działalności

W ofercie firmy znajdują Państwo precyzyjne i wydajne:

- **Systemy Telewizji Przemysłowej,**
- **Systemy Zamków Elektronicznych,**
- **Systemy Alarmowe,**
- **Systemy Kontroli Dostępu z Rejestracją Pracowników,**
- **Nowoczesne Systemy Oświetlenia LED,**

Obecnie, mając na celu utrzymanie najwyższej jakości produktów decydujących o bezpieczeństwie ludzi, firma Tayama Polska zdecydowała się na rozszerzenie swojej oferty o wysokiej klasy:

- **Systemy Sygnalizacji Pożaru firmy ESSER.**

Wszystkie rozwiązania firmy opierają się na wieloletnich badaniach przedsiębiorstw będących partnerami handlowymi firmy oraz na najnowszych technologiach.

Dzięki doświadczeniu zespołu firmy oraz koncentracji na potrzebach klientów, oferowane rozwiązania są bardzo efektywne i jednocześnie bardzo atrakcyjne cenowo.

Oferta podstawowa

Nowoczesne systemy oświetlenia LED

Dioda LED to element elektroniczny emitujący promieniowanie świetlne. W zależności od użytego do jej budowy materiału, diody LED **dostępne są w wielu kolorach**. Diody LED znalazły swoje przeznaczenie jako niezawodne **oszczędne źródło światła**. To, co charakteryzuje Żarówki LED to przede wszystkim **małe wymiary, duża trwałość**, łatwa adaptacja oraz dostosowanie do potrzeb wielu aplikacji napięcie

ul. Słoneczna 4, 40-135 Katowice
tel. +48 (32) 357 19 17
fax +48 (32) 357 19 31

grzegorz@tayama.com.pl
www.tayama.com.pl



zasilania z zakresu 12/24/230 V. Tego typu diodowe promienniki z uwagi na **mały pobór prądu** – wytwarzają nieznaczne, wręcz minimalne ilości ciepła, dzięki czemu możliwe jest umieszczenie ich w bezpośredniej odległości od oświetlanego obiektu. Z powodzeniem więc można przyjąć iż światło LED to idealne rozwiązanie do **oświetlenia ogrodu, schodów, podświetlenia czy iluminacji elementów wystroju wnętrza i znaków**. Stają się najbardziej opcjonalnym rozwiązaniem w **salach kinowych, dyskotekach, pubach** czy też **restauracjach**, gdzie doskonale służą jako **oświetlenie techniczne schodów, podświetlenie podestów** i różnego rodzaju przeszkód utrudniających swobodne przemieszczanie się.

Właściwości

• Niskie zużycie energii elektrycznej przy bardzo dużej jasności

Diody LED to wysokowydajne źródło kolorowego światła. Jako przyrządy półprzewodnikowe bezpośrednio zmieniają energię elektryczną na promieniowanie świetlne. Sprawność tej przemiany jest bardzo wysoka dzięki temu, że większość energii jest wypromieniowywana w widzialnym zakresie widma.

• Bardzo wysoka trwałość i niezawodność Diod

- średnia, użyteczna trwałość diod LED jest nawet kilkunastokrotnie wyższa niż popularnych lamp fluorescencyjnych i kilkudziesięciokrotnie wyższa niż żarówek.
- diody nie ulegają nagłemu wygaśnięciu, zmieniają tylko stopniowo strumień emitowanego światła (np. o 50% w ciągu 100.000 godzin ciągłej pracy).

• Oszczędność w kosztach konserwacji

Diody LED, dzięki swej długowieczności nie wymagają konserwacji. Unika się, jak w przypadku innych źródeł światła, nagłych wygaśnień pojedynczych lamp. Dopiero po kilkudziesięciu tysiącach godzin świecenia, strumień świetlny diod obniża się do 60-50% początkowej wartości. Dzięki temu można łatwo obliczyć użyteczny czas ich eksploatacji i zaplanować ewentualną wymianę. Ma to istotne znaczenie w przypadku, gdy źródła światła umieszczone są na dużych wysokościach czy w trudno dostępnych miejscach.

• Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne (także silne wstrząsy) oraz możliwość pracy w trudnych warunkach atmosferycznych

Diody LED w modułach podświetlających pracują poprawnie i bez zakłóceń w bardzo szerokim zakresie temperatur otoczenia (od -30°C do +65°C). Dzięki zwartej budowie oraz z powodu braku części szklanych

ul. Słoneczna 4, 40-135 Katowice
tel. +48 (32) 357 19 17
fax +48 (32) 357 19 31

grzegorz@tayama.com.pl
www.tayama.com.pl



i żarników, moduły podświetlające SA szczególnie odporne na uszkodzenia mechaniczne (także wibracje, drgania)

- **Łatwy i wygodny montaż modułów podświetlanych**

Diody LED są montowane na płytkach PCB. Płytki mogą być przykręcane lub przyklejane (np. przy użyciu dwustronnej taśmy klejącej lub klejów silikonowych).

- **Niskie (bezpieczne) napięcie zasilania**

Układy zasilane są napięciem nie przekraczającym 36V DC, zapewniona jest stabilizacja prądu diod z odpowiednią kompensacją termiczną (zabezpiecza to diody przed przegrzaniem oraz umożliwia uzyskanie powtarzalnego strumienia światła niezależnie od odległości pomiędzy modułem LED a źródłem zasilającym).

- **Brak wydzielania ciepła**

Wysoka sprawność energetyczna diod LED sprawia, że tylko niewielka część energii elektrycznej zamienia się w ciepło (temperatura świecącej diody jest niewiele większa od temperatury otoczenia).

- **Łatwe współdziałanie z procesorowymi układami sterowania**

Moduły z diodami LED mogą być sterowane szybkozmiennymi sygnałami elektrycznymi. Umożliwia to łatwą regulację jasności modułów. Dzięki tej własności można uzyskać ciekawe efekty wizualne (np. liniową zmianę intensywności światła z dowolnie zadaną dynamiką, pulsowanie światła, błyski itp.)

Zalety

- łatwość w montażu, energooszczędność, niezawodność;
- duże możliwości wykorzystania w reklamie, jednocześnie prosty montaż i duża trwałość;
- duża elastyczność w stosowaniu, duża wytrzymałość modułów, bezawaryjność, małe zużycie energii;
- duże możliwości w zastosowaniu do aranżacji wnętrz i produkcji gadżetów reklamowych, prosty, łatwy montaż;

W ofercie firmy znajdziecie Państwo:

- litery świecące



ul. Słoneczna 4, 40-135 Katowice
tel. +48 (32) 357 19 17
fax +48 (32) 357 19 31

grzegorz@tayama.com.pl
www.tayama.com.pl



- żarówki LED
- podświetlane kafle podłogowe LED
- podświetlane kafle ścienne LED
- napisy świecące, np: HOTEL
- reflektory podłogowe LED
- wodoodporne taśmy świecące
- elastyczne neony świecące
- moduły świecące LED
- moduły elastyczne LED
- paski świecące LED
- elastyczne taśmy świecące
- kostki lodu świecące
- szklanki świecące

