Żarówki LED MR16

Katalog 2012

Katalog nie wyczerpuje asortymentu produktów Hikari.
Pełna i aktualna prezentacja produktów dostępna jest na stronie www.hikari.com.pl.

Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Żarówki LED Hikari

Słowo Hikari pochodzi z języka japońskiego i oznacza światło. Sam znak 光 został zapożyczony przez Japończyków z pisma chińskiego. Jego wymowę w standardowym mandaryńskim można zapisać jako 'guām' lub 'kuang' - zależnie od transkrypcji.

Hikari to także marka żarówek LED, prawdopodobnie najbardziej rozpoznawalnych na polskim rynku. Swoją popularność i rosnące grono użytkowników zawdzięcza wyjątkowym zaletom.

Mocne światło

Żarówki LED Hikari bazują na wydajnych, markowych diodach CREE (USA) i Epistar (Tajwan). Dzięki temu stanowią zamienniki dla żarówek o mocy nawet 150W ! Nic wyjątkowego ? Wręcz przeciwnie, ponieważ wydajność podajemy na podstawie oficjalnych przeliczników mocy. Prawdziwy zamiennik dla 60W musi mieć 600 lumenów i u nas rzeczywiście tyle ma.

Przyjemna barwa

Przy projektowaniu żarówek LED Hikari barwa światła to kryterium równie ważne, jak wydajność. Od balansu bieli zależy komfort i efekt wizualny oświetlenia. Dlatego ciepłobiałe diody stosowane w Hikari dobiera się tak, aby wyeliminować chłodne lub zielonkawe odcienie charakterystyczne dla źródeł LED. W efekcie Hikari dają światło bardzo zbliżone do halogenów lub zwykłych żarówek dużej mocy.

Wysoka sprawność energetyczna

Markowe diody gwarantują mniejsze straty energii i wyższą sprawność energetyczną. Nawet do 120lm/W ! W efekcie nasze żarówki LED dają dużo światła przy znacznie niższym poborze energii. Inwestycja w Hikari zwraca się szybciej niż u konkurencji, czasem nawet po kilkudziesięciu dniach !

Gwarancja

Rynek zalewany jest coraz tańszymi żarówkami LED. Wiele z nich trafia do handlu bez dostatecznych testów trwałości. Dla Kupującego bardzo ważne jest więc, aby produkt objęty był gwarancją. W przypadku produktów Hikari dostajesz ją na piśmie. Wyjątkowość naszej oferty to także jasno określone wymogi eksploatacyjne, dzięki którym wiesz, jak poprawnie używać produktów.

Żarówka LED MR16 7W ciepła

kod produktu: **100916**

Super wydajne żarówki LED z oryginalnymi diodami Cree® XLamp®. Przy poborze energii na poziomie 7W generują strumień 520 lumenów ! To tyle, co zwykła żarówka o mocy 60W ! Barwa światła to przyjemna ciepła biel trudna do odróżnienia od zwykłych halogenów.

Parametry techniczne

Trzonek	GX5.3
Napięcie zasilania	12V AC/DC
Moc znamionowa	~7W
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	520 lumenów
Barwa światła	ciepła biel 2950~3200K
Rozsył światła	stożek ok. 120 stopni
Źródło światła	oryginalny chipset Cree® XLamp® XP-G
Wspł. oddawania barw (CRI Ra)	80
Trwałość diod LED (L70)	25.000h
Trwałość produktu	Zgodnie z okresem gwarancji
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	50
Wymiary	szerokość 50mm, wysokość całkowita 46mm
Uwagi	Żarówka wyposażona w przetwornicę CCD.

Żarówki Hikari ALTLED®

Linia żarówek Hikari ALTLED® to produkty uhonorowane szeregiem międzynarodowych wyróżnień i certyfikatów wydanych m. in. przez TÜV Rheinland. Przeznaczone są dla osób szukających najwyższych parametrów użytkowych i niezawodności. Oryginalnym chip-om CREE® towarzyszy szereg innowacji, m. in. układ zasilający typu CCD oparty na elementach A-grade (klasa jakości elementów elektronicznych do zastosowań militarnych), optyka minimalizująca straty światła oraz opatentowany radiator gwarantujący chłodzenie diod LED i zachowanie ich trwałości przez długi okres eksploatacji. Wszystkie te elementy dopełnia montaż według najwyższych standardów w zakładach Supermicro® - trzeciego największego producenta serwerów na świecie.

Żarówka LED MR16 7W zimna

kod produktu: **100919**

Super wydajne żarówki LED z oryginalnymi diodami Cree® XLamp®. Przy poborze energii na poziomie 7W generują strumień 720 lumenów ! To tyle, co zwykła żarówka o mocy 70W ! Barwa światła to czysta chłodna biel bez zieleni typowej dla LED.

Parametry techniczne

Trzonek	GX5.3
Napięcie zasilania	12V AC/DC
Moc znamionowa	~7W
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	720 lumenów
Barwa światła	chłodna biel ~6500K
Rozsył światła	stożek ok. 120 stopni
Źródło światła	oryginalny chipset Cree® XLamp® XP-G
Wspł. oddawania barw (CRI Ra)	80
Trwałość diod LED (L70)	25.000h
Trwałość produktu	Zgodnie z okresem gwarancji
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	50
Wymiary	szerokość 50mm, wysokość całkowita 46mm
Uwagi	Żarówka wyposażona w przetwornicę CCD.

Żarówki Hikari ALTLED®

Linia żarówek Hikari ALTLED® to produkty uhonorowane szeregiem międzynarodowych wyróżnień i certyfikatów wydanych m. in. przez TÜV Rheinland. Przeznaczone są dla osób szukających najwyższych parametrów użytkowych i niezawodności. Oryginalnym chip-om CREE® towarzyszy szereg innowacji, m. in. układ zasilający typu CCD oparty na elementach A-grade (klasa jakości elementów elektronicznych do zastosowań militarnych), optyka minimalizująca straty światła oraz opatentowany radiator gwarantujący chłodzenie diod LED i zachowanie ich trwałości przez długi okres eksploatacji. Wszystkie te elementy dopełnia montaż według najwyższych standardów w zakładach Supermicro® - trzeciego największego producenta serwerów na świecie.

Wymogi eksploatacyjne dla żarówek LED Hikari

Trwałość i bezawaryjność żarówek LED zależy od warunków pracy. Za wybór warunków pracy nie odpowiada producent, lecz użytkownik / instalator. Dlatego podawana w specyfikacji technicznej trwałość żarówki nie jest bezwarunkowa. Uzależniona jest ona od zastosowania się użytkownika do wymogów eksploatacyjnych. Zignorowanie wymogów eksploatacyjnych z dużym prawdopodobieństwem spowoduje szybkie zużycie się żarówki, czasem nawet po kilkudziesięciu godzinach pracy. Objawy zużycia to wyraźny spadek jasności światła, wyraźna zmiana barwy światła, całkowite zgaśnięcie części lub wszystkich diod LED, odbarwienia elementów żarówki spowodowane przegraniem. Dla uniknięcia w/w skutków żarówka LED musi bezwzględnie być stosowana zgodnie z wymogami eksploatacyjnymi.

Poniższe wymogi dotyczą wszystkich oferowanych przez nas żarówek LED, chyba że w ofercie lub na opakowaniu danego modelu wyraźnie dopuszczono inne warunki pracy, np. na zewnątrz:

- Stosować tylko we wnętrzach i w zakresie temp. od -10 do +40C.
- Nie montować w szczelnych kloszach lub w warunkach uniemożliwiających obieg powietrza wokół żarówki.
- Nie wystawiać na działanie wody.
- Nie stosować z regulatorami jasności (tzw. ściemniaczami).
- Nie stosować w instalacjach elektrycznych starszego typu, np. bez zabezpieczeń przeciwprzepięciowych lub zasilanych z przenośnych generatorów lub przetwornic napięcia.

Żarówki LED należy montować i dotykać tylko przy wyłączonym napięciu.