

光 HIKARI®

Żarówki LED E27

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 wymagania eksploatacyjne, dzięki którym wiesz, jak poprawnie używać produktów.

Żarówka LED E27 3W ciepła

kod produktu: 100470

Żarówki E27 z dużymi diodami typu HBLED 5mm. Z 3W energii wytwarzają strumień 260 lumenów i są prawdziwym zamiennikiem dla zwykłej żarówki o mocy 30-35W !

Emitują przyjemną ciepłą biel bardzo zbliżoną do światła halogenów i zwykłych żarówek dużej mocy.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	230V 50Hz
Moc znamionowa	~3W
Strumień świetlny (w/g pomiaru fotometrycznego)	260 lumenów
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	462 lumeny
Barwa światła	ciepła 2800-3300K
Rozsył światła	światło rozproszone naokoło
Źródło światła	66szt. HBLED 5mm
Wspł. oddawania barw (CRI Ra)	75
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	50
Wymiary	średnica 39mm, wysokość całkowita 110mm

Żarówka LED E27 3W ciepła

kod produktu: 100471

Żarówki LED E27 z dużym kloszem 63mm. Oparte na ciepłobiałych diodach HBLED 5mm. Zużywając 3W energii dają strumień 260 lumenów i dorównują jasnością zwykłym halogenom 30-35W.

Spłaszczony soczewki rozpraszają światło w postaci szerokiego 100-stopniowego stożka.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	230V 50Hz
Moc znamionowa	~3W
Strumień świetlny (w/g pomiaru fotometrycznego)	260 lumenów
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	420 lumenów
Barwa światła	ciepła 2800-3300K
Rozsył światła	stożek 100 stopni
Źródło światła	60szt. HBLED 5mm
Współ. oddawania barw (CRI Ra)	75
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	50
Wymiary	średnica klosza 63mm, wysokość całkowita 85mm

Żarówka LED E27 3W chłodna

kod produktu: 100843

Żarówki LED E27 z dużymi chłodnobiałymi diodami typu HBLED 5mm. Z 3W energii wytwarzają strumień 260 lumenów i są prawdziwym zamiennikiem dla zwykłej żarówki o mocy 30-35W !

Spłaszczony soczewki rozpraszają światło w postaci 100-stopniowego stożka, co gwarantuje równomierne oświetlenie otoczenia.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	230V 50Hz
Moc znamionowa	~3W
Strumień świetlny (w/g pomiaru fotometrycznego)	260 lumenów
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	462 lumeny
Barwa światła	chłodna 6000-7000K
Rozsył światła	światło rozproszone naokoło
Źródło światła	66szt. HBLED 5mm
Wspł. oddawania barw (CRI Ra)	75
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	50
Wymiary	szerokość 39mm, wysokość całkowita 110mm

Żarówka LED E27 5W ciepła

kod produktu: 100850

Żarówki E27 z dużymi diodami typu HBLED 5mm. Z 5W energii wytwarzają strumień 400 lumenów i są prawdziwym zamiennikiem dla zwykłej żarówki o mocy 40-45W !

Emitują przyjemną ciepłą biel bardzo zbliżoną do światła halogenów i zwykłych żarówek dużej mocy.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	230V 50Hz
Moc znamionowa	~5W
Strumień świetlny (w/g pomiaru fotometrycznego)	400 lumenów
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	630 lumenów
Barwa światła	ciepła 2800-3300K
Rozsył światła	światło rozproszone naokoło
Źródło światła	90szt. HBLED 5mm
Współ. oddawania barw (CRI Ra)	75
Trwałość znamionowa	25.000h
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	30
Wymiary	średnica 47mm, wysokość całkowita 110mm
Uwagi	Żarówka wyposażona w wewnętrzny zasilacz stałoprądowy CCD.

Żarówka LED E27 8W ciepła

kod produktu: 100812

Mocne żarówki E27 LED z diodami typu SuperFlux Piranha. Z 8W energii wytwarzają strumień 700 lumenów i są prawdziwym zamiennikiem dla zwykłej żarówki o mocy 60W !

Z uwagi na dużą wydajność linię produktową z ledami SuperFlux szczególnie polecamy jako oświetlenie podstawowe.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	230V 50Hz
Moc znamionowa	~8W
Strumień świetlny (w/g pomiaru fotometrycznego)	700 lumenów
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	1080 lumenów
Barwa światła	ciepła ok. 3000K
Rozsył światła	światło rozproszone naokoło
Źródło światła	54szt. SuperFlux Piranha LED 5mm
Wspł. oddawania barw (CRI Ra)	75
Trwałość diod LED (L70)	25.000h
Trwałość produktu	Zgodnie z okresem gwarancji
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	30
Wymiary	średnica 47mm, wysokość całkowita 117mm
Uwagi	Żarówka wyposażona w wewnętrzny zasilacz stałoprądowy CCD.
Gwarancja	12 miesięcy

Żarówka LED E27 8W chłodna

kod produktu: 100844

Mocne żarówki LED E27 z chłodnobiałymi diodami typu SuperFlux Piranha. Z 8W energii wytwarzają strumień 700 lumenów i są prawdziwym zamiennikiem dla zwykłej żarówki o mocy 60W !

Duża wydajność i rozproszenie światła gwarantują dobre oświetlenie stosunkowo dużych powierzchni.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	230V 50Hz
Moc znamionowa	~8W
Strumień świetlny (w/g pomiaru fotometrycznego)	700 lumenów
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	1080 lumenów
Barwa światła	chłodna 6000-7000K
Rozsył światła	światło rozproszone naokoło
Źródło światła	54szt. SuperFlux Piranha LED 5mm
Wspł. oddawania barw (CRI Ra)	75
Trwałość diod LED (L70)	25.000h
Trwałość produktu	Zgodnie z okresem gwarancji
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	30
Wymiary	średnica 47mm, wysokość całkowita 117mm
Uwagi	Żarówka wyposażona w wewnętrzny zasilacz stałoprądowy CCD.
Gwarancja	12 miesięcy

Żarówka LED E27 13W ciepła

kod produktu: 100819

Mocne żarówki LED E27 z diodami typu SuperFlux Piranha. Z 13W energii wytwarzają strumień 1150 lumenów i są prawdziwym zamiennikiem dla zwykłej żarówki o mocy 90-100W !

Z uwagi na dużą wydajność linii produktową z ledami SuperFlux szczególnie polecamy jako oświetlenie podstawowe.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	230V 50Hz
Moc znamionowa	~13W
Strumień świetlny (w/g pomiaru fotometrycznego)	1150 lumenów
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	1760 lumenów
Barwa światła	ciepła ok. 3000K
Rozsył światła	światło rozproszone naokoło
Źródło światła	88szt. chipów Super Flux LED 5mm
Współ. oddawania barw (CRI Ra)	75
Trwałość diod LED (L70)	25.000h
Trwałość produktu	Zgodnie z okresem gwarancji
Klasa energetyczna	A
Klasa szczelności IP	30
Wymiary	szerokość 69mm, wysokość całkowita 152mm
Uwagi	Żarówka wyposażona w wewnętrzny zasilacz stałoprądowy CCD.
Gwarancja	12 miesięcy

HIKARI®

Żarówka LED E27 15W ciepła

kod produktu: 100920

Ekstremalnie wydajne żarówki LED z oryginalnymi diodami Cree® XLamp®. Przy poborze energii na poziomie 15W generują strumień 1300 lumenów ! To tyle, co zwykła żarówka o mocy 100W ! Duże natężenie światła jest dodatkowo wzmacniane przez optykę.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	100~240V AC 50/60Hz
Moc znamionowa	~15W
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	1300 lumenów
Barwa światła	ciepła biel 2950~3200K
Rozsył światła	stożek ok. 40 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 ok. 100mm, wysokość całkowita (z trzonkiem) ok. 135mm
Uwagi	Żarówka wyposażona w wewnętrzny zasilacz stałoprądowy 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.

HIKARI®

Żarówka LED E27 15W zimna

kod produktu: 100918

Ekstremalnie wydajne żarówki LED z oryginalnymi diodami Cree® XLamp®. Przy poborze energii na poziomie 15W generują strumień 1800 lumenów ! To tyle, co zwykła żarówka o mocy 150W ! Duże natężenie światła jest dodatkowo wzmacniane przez optykę.



Parametry techniczne

Trzonek	E27
Napięcie zasilania	100~240V AC 50/60Hz
Moc znamionowa	~15W
Strumień świetlny (w/g specyfikacji chip-ów LED)	1800 lumenów
Barwa światła	chłodna biel ~6500K
Rozsył światła	stożek ok. 40 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 ok. 100mm, wysokość całkowita (z trzonkiem) ok. 135mm
Uwagi	Żarówka wyposażona w wewnętrzny zasilacz stałoprądowy 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.

HIKARI®

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.