




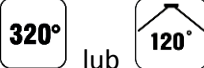







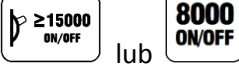



















## Znaczenie symboli stosowanych na kartach katalogowych

	<p>Napięcie znamionowe w Voltach [V], częstotliwość znamionowa w Hercach [Hz]  <i>Parametry określające wartości napięcia i częstotliwości określonych przez producenta do zasilania wyrobu.</i></p>
	<p>Moc znamionowa w Watach [W]  <i>Pobór mocy pobieranej przez wyrób przy zasilaniu napięciem znamionowym.</i></p>
	<p>Współczynnik mocy <math>\cos\phi</math> (ang. Power Factor)  <i>Parametr określający stopień wykorzystania przez źródło światła pobranej energii elektrycznej. W uproszczeniu, im wyższy jest współczynnik mocy <math>\cos\phi</math>, tym wykorzystanie energii jest skuteczniejsze.</i></p>
	<p>Wartość strumienia świetlnego w Lumenach [lm]  <i>Parametr definiujący, czy żarówka będzie świecić jaśniej czy ciemniej. W uproszczeniu, im wyższy jest strumień świetlny, tym więcej światła zostanie wyemitowane przez lampę.</i></p>
	<p>Światłość szczytowa w Kandelach (cd)  <i>Parametr charakteryzujący wizualną jasność źródła światła. Światłość określa stosunek strumienia świetlnego (lm) do wartości kąta rozsyłu światła. Wartość ta określa ile światła uzyskamy na powierzchni, którą będziemy oświetlać.</i></p>
	<p>Kąt rozsyłu światła w stopniach [°]  <i>Parametr określający szerokość rozchodzenia się światła na boki względem źródła światła.</i></p>
	<p>Wskaźnik oddawania barw Ra (ang. Colour Rendering Index)  <i>Parametr określający stopień wiernego oddawania barw przedmiotów przy sztucznym oświetleniu. Najwyższy współczynnik oddawania barw Ra=100 ma światło dzienne.</i></p>
	<p>Temperatura barwowa światła w Kelwinach [K]          3000K – ciepła biała barwa światła,          4000K – neutralna biała barwa światła,          6500K – zimna biała barwa światła.</p>
	<p>Klasa efektywności energetycznej (EEI)  <i>Wskazuje efektywność energetyczną wyrobu. W przypadku kierunkowych i bezkierunkowych źródeł światła klasy energetyczne są oznaczone literami od A++ do E.</i></p>
	<p>Okres trwałości (żywności) wyrobu w godzinach [h]  <i>Okres eksploatacji, po upływie którego odsetek całkowitej liczby lamp nadal działających, odpowiada współczynnikowi trwałości danej lampy, w określonych warunkach i przy określonej częstotliwości załączania.</i></p>
	<p>Wyrób nie zawiera rtęci</p>
	<p>Czas zapłonu lampy w sekundach [s]  <i>Czas, jaki musi upłynąć od załączenia napięcia zasilającego, do pełnego zapłonu lampy i stabilnego jej świecenia.</i></p>
	<p>Czas nagrzewania się lampy w sekundach [s]  <i>Czas, jaki musi upłynąć od zapłonu lampy, po którego upływie będzie ona emitowała określony odsetek swojego stabilnego strumienia świetlnego.</i></p>
	<p>Liczba cykli załączania  <i>Sekwencja załączenia i wyłączenia lampy w określonych odstępach czasu.</i></p>
	<p>Kształt obudowy          C37 – żarówki świecowe,          G45 – żarówki z kloszem typu „kulka” o średnicy 45mm,          G50 – żarówki z kloszem typu „kulka” o średnicy 50mm,          A60 – żarówki z kloszem typu „kulka” o średnicy 60mm,          A70 – żarówki z kloszem typu „kulka” o średnicy 70mm.</p>
	<p>Materiał obudowy</p>
	<p>Rodzaj trzonka</p>

	<p>Deklaracja równoważności mocy wymiennego typu lampy  <i>Informacja, której celem jest porównanie poboru mocy [W] oferowanej żarówki LED oraz poboru mocy [W] równoważnej (zastępowanej) żarówki tradycyjnej.</i></p>
	<p>Wyrób nie przewidziany do pracy ze ściemniaczami</p>
	<p>Produkt wyposażony w zabezpieczenie zwarciove (bezpiecznik prądowy)</p>
	<p>Produkt zawiera diody LED firmy EPISTAR</p>
	<p>Wyrób nie może pracować bez osłony ochronnej  <i>Żarówki oznakowane tym symbolem muszą być zamontowane w oprawach z dodatkową osłoną w postaci szkła kwarcowego. Symbol dotyczy żarówek halogenowych bez osłony ochronnej w postaci szkła kwarcowego np.: JC, J78, J118.</i></p>
	<p>Nie używać wyrobu z uszkodzoną zewnętrzną osłoną ochronną  <i>Pęknięta zewnętrzna osłona ochronna może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa użytkownika. Symbol dotyczy żarówek halogenowych z osłoną ochronną w postaci szkła kwarcowego np.: CLH, GLH, MR11, MR16.</i></p>
	<p>Wyrób może pracować w oprawach bez dodatkowej osłony ochronnej  <i>Żarówki oznakowane tym symbolem mogą być zamontowane w otwartych oprawach oświetleniowych (w oprawach bez dodatkowej osłony w postaci szkła kwarcowego). Symbol dotyczy żarówek halogenowych z osłoną ochronną w postaci szkła kwarcowego np.: CLH, GLH, MR11, MR16.</i></p>
	<p>Zakres temperatury pracy urządzenia w stopniach Celsjusza [°C]</p>
	<p>Stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych, wilgoci i pyłu zapewniany przez obudowę  <i>IP65: ochrona pyłoszczelna, ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony.</i></p>
	<p>Wyrób w I klasie ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym  <i>Bezpieczeństwo użytkownika realizowane poprzez zastosowanie izolacji podstawowej oraz obwodu ochronnego połączonego z metalowymi częściami obudowy dostępnymi dla dotyku.</i></p>
	<p>Wyrób w II klasie ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym  <i>Bezpieczeństwo użytkownika realizowane poprzez zastosowanie izolacji podwójnej (podstawowej, dodatkowej) lub wzmocnionej. Urządzenia klasy II nie posiadają obwodu ochronnego.</i></p>
	<p>Oznaczenie modelu</p>
	<p>Kod EAN produktu</p>
	<p>Ilość sztuk produktu w opakowaniu zbiorczym</p>
<p>Skuteczność świetlna / wydajność świetlna określana jest jako stosunek strumienia świetlnego (lm) do poboru mocy (W).          Jednostką strumienia świetlnego jest lumen/wat (lm/W).</p>	
<p><b>Uwaga:</b>          Gwarancja Apollo Electronics udzielana jest na okres 24 miesięcy</p>	