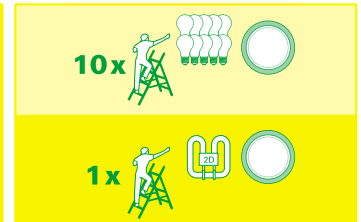
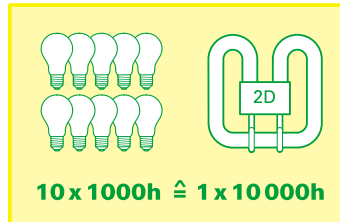
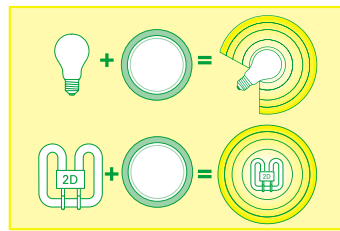


# Kompaktowe lampy fluorescencyjne 2D



**Biax™ 2D – słynny produkt firmy GE.** Lampa ta została wprowadzona do sprzedaży w 1981 roku. Była ona odpowiedzią na potrzeby architektów, projektantów wnętrz i innych profesjonalistów zajmujących się projektowaniem oświetlenia.

**Zaawansowana technologia amalgamatowa:** W wersjach lamp Biax™ 2D o wyższych mocach zastosowano najnowocześniejszą technologię amalgamatową. Wprowadzenie do wnętrza lampy zamiast płynnej rtęci małej granulki amalgamatu umożliwiło uzyskanie równomierniejszego strumienia światła we wszystkich punktach lampy, zarówno przy wysokich jak i niskich temperaturach otoczenia.

**Oszczędność energii:** Lampy Biax™ 2D oferują wszystkie zalety kompaktowych lamp fluorescencyjnych, takie jak energooszczędność i długowieczność, jednocześnie udostępniając je użytkownikom w bardzo wygodnej formie. Biorąc pod uwagę średni czas pracy rzędu 10.000 godzin oraz do 80% mniejsze zużycie energii od lamp żarowych, lampy 2D bez wątpienia są rozwiązaniem idealnym.

**Szeroka oferta mocy:** Lampy Biax™ 2D dostępne są w wielu wersjach mocy, począwszy od 10 do 55W. Ze standardowymi statecznikami elektronicznymi mogą być stosowane lampy zarówno w wersji 2- jak i 4-bolcowej.

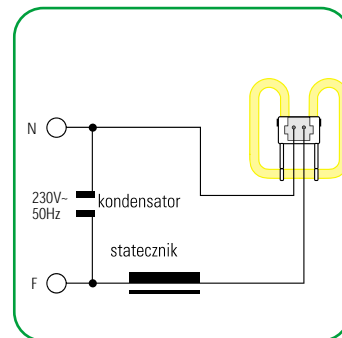
**Duża wydajność optyczna:** Bez względu na to, czy instalowane są w układzie okrągłym, czy kwadratowym, jednorodny strumień światła lamp Biax™ 2D zapewnia niespotykaną dotąd wydajność optyczną.

**Niezwykła wygoda i niewielkie rozmiary:** Lampy Biax™ 2D zaprojektowano w kształtach bardzo nietypowych dla większości lamp fluorescencyjnych. Kształt ten umożliwił projektowanie i produkcję opraw oświetleniowych o bardziej płaskich i dyskretniejszych kształtach. Lampy Biax™ 2D mogą być stosowane w wielu oprawach oświetleniowych, takich jak ścienne i sufitowe oprawy do oświetlenia pośredniego, jak również do oświetlenia wnętrza i przestrzeni otwartych. Dodatkowo te same lampy mogą być wykorzystywane do budowy instalacji oświetlenia awaryjnego oraz do różnych zastosowań dekoracyjnych.

**Bogata oferta opraw oświetleniowych:** Oprawy oświetleniowe z lampami 2D dostarczane są zwykle wraz z układem startera (lampy z wbudowanymi starterami mają trzonki 2-kołkowe, lampy bez startera 4-kołkowe), zapewniającym poprawną pracę w temperaturach do -10°C. W przypadku konieczności szybkiego włączania lamp, starter FSU w lampach 4-kołkowych należy wymienić na starter elektroniczny, co również pozwoli na obniżenie temperatury rozruchu do -15°C.

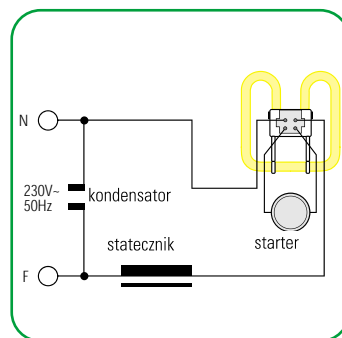
## Schemat zasilania dla 2D 16W, 28W

(lampa 2-pinowa, ze starterem)



## Schemat zasilania dla 2D 10W, 16W, 21W, 28W, 38W i 55W

(lampa 4-pinowa, bez startera)





## DOSTĘPNE TYPY LAMP

	Trzonek: GR8 (2-bolcowy)			Trzonek: GR10q (4-kołkowy)				Trzonek: GR10q -3 (4-kołkowy)	
	2700K	3500K	6000K	2700K	3500K	4000K	6000K	2700K	3500K
<b>10W</b>				•	•				
<b>16W</b>	•	•	•	•	•				
<b>21W</b>				•	•	•			
<b>28W</b>	•			•	•	•			
<b>38W</b>				•	•				
<b>55W</b>								•	•

# Kompaktowe lampy fluorescencyjne 2D



## SPECYFIKACJA LAMP I OBWODÓW

	10W	16W	21W	28W	38W	55W
Strumień świetlny (lm)	650	1050	1350	2050	2850	4000
Wymiary maks. (mm) A x B	98 x 98	142 x 142	142 x 142	207 x 207	207 x 207	207 x 207
Położenie robocze	dow.	dow.	dow. wyj. 	dow.	dow.	dow. wyj. 
Całkowity pobór mocy (W)	15	21	27	36	48	63
Cos φ *	0,44	0,44	0,47	0,47	0,47	0,47
Korekcja współcz. mocy*	2 μF	2 μF	5 μF	5 μF	5 μF	7 μF

\*Oprawy świetlne dostarczane są zwykle w wersjach bez korekcji współczynnika mocy (LPF).

Jeżeli konieczna jest korekcja mocy, należy zainstalować podany kondensator.