

**„Oryginalna seria Vortex BriLux™ jest rodziną lamp LED wysokiej mocy z podstawą JDR E27, wyprodukowanych z wykorzystaniem technologii zimnego strumienia światła (Cool Beam Technology), zapewniając stabilną pracę źródła światła.**

Oryginalna seria **V BriLux™** lamp kompaktowych jest zaprojektowana tak, aby lampy te pasowały do standardowych opraw E27, emituje światło o kącie 60° lub światło o szerokim kącie 120°. Można je stosować w lampach wewnętrznych w tradycyjnych zastosowaniach oraz do oświetleń wystaw i elementów architektonicznych w rezydencjach.

Lampy mają standardową, chromowaną obudowę aluminiową. Seria **V BriLux™** jest dostępna w wersji o mocy 4,5 W. Lampy tej serii mogą mieć trzy różne temperatury Kelvina: 3000K, 3500K oraz 6000K. Inne zwykłe kolory są także dostępne.

Seria **V** wykorzystuje technologię „Cool Beam” (zimny promień) firmy Brilliance, która pozwala na tworzenie źródeł światła o wysokiej mocy (do 5W) opartych o elementy z ciała stałego. Dzięki unikalnej technologii rozpraszania ciepła, produkty są stabilne termicznie co zapewnia znacznie dłuższy czas pracy niż konwencjonalne lampy halogenowe w oprawie E27.

Lampy serii **V BriLux™** w obudowie E27 są wyposażone w szklaną soczewkę pozwalającą na najwyższą emisję światła o kątach 60° lub 120°.



#### Cechy

- Źródło światła: 4W LED wysokiej mocy
- Czas życia źródła: ponad 40 000 godzin
- Niska emisja ciepła, brak emisji UV i IR
- Pełny zakres kolorów
- Homogeniczna emisja światła
- Zoptymalizowane odprowadzenie ciepła poprzez odpowiednią budowę
- Lampa 4,5W E27 zapewnia kierunkową emisję światła równoważną 20W żarówce halogenowej przy poborze o 80% mniej prądu
- Standardy bezpieczeństwa: CE
- Możliwość pracy we wszystkich układach elektrycznych na świecie (100 – 240V AC)

#### Typowe zastosowania

- Oświetlenia zewnętrzne,
- Akcenty architektoniczne
- Oświetlenie elementów wystawowych
- Oświetlenie dzieł sztuki
- Oświetlenie nastrojowe/ogólne
- Oświetlenie punktowe w parkach rozrywki



## SPECYFIKACJA PRODUKTU

<b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:</b>	Pojedyncza 4W wysokiej mocy LED
<b>OPTYKA</b>	Soczewka szklana B270
<b>ŚREDNICA SOCZEWKI</b>	30mm
<b>KĄT ŚWIECENIA</b>	60° (wąski snop) 120° (szeroki snop)
<b>MIN. ODLEGŁOŚĆ OD ŹRÓDŁA</b>	15 CM (6 cali)
<b>INDEX ŚWIECENIA (Ra)</b>	>70 (dla koloru białego)
<b>DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA</b>	68mm (razem z podstawą)
<b>WAGA</b>	82g
<b>OBUDOWA</b>	Chromowane formowane aluminium, średnica 5cm (2")
<b>PODSTAWA</b>	JDR z gwintem E27
<b>SYNCHRONIZACJA</b>	Zsynchronizowane
<b>REGULACJA JASNOŚCI</b>	Nie występuje



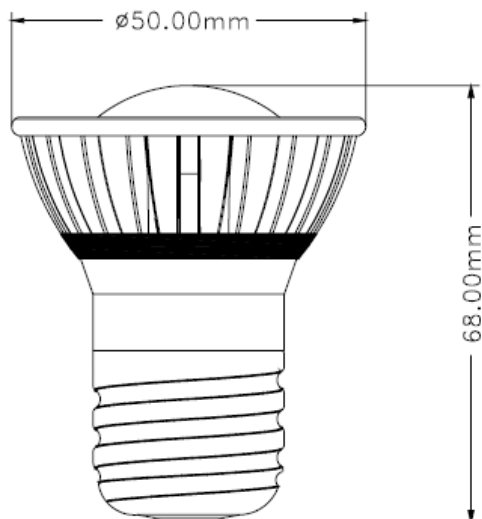
## SECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA

<b>ZAKRES TEMPERATUROWY PRACY</b>	Zewnętrzna: -20° do 40°C; powierzchnia lampy: 60°C do 70°C
<b>ZAKRES WILGOTNOŚCI</b>	0 do 95% przy braku kondensacji

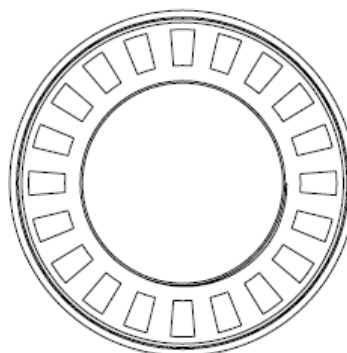
## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

<b>WYMAGANIA NAPIĘCIOWE</b>	100V AC – 240V AC
<b>POBÓR MOCY</b>	4,5W

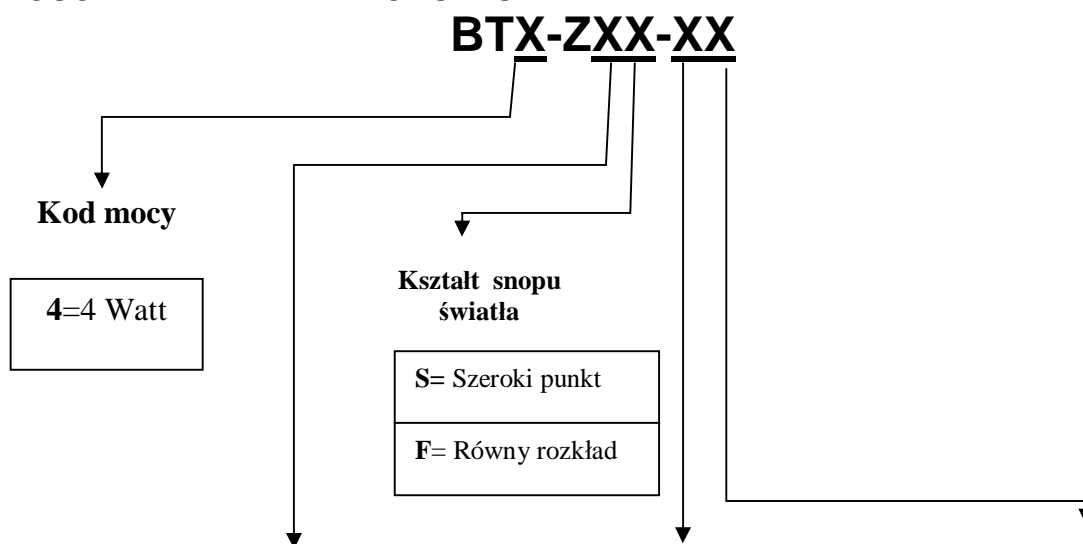
## WYMIARY PRODUKTU (mm)



Rys. 1. Widok z boku



Rys. 2. Widok z góry

**SPOSÓB ZAMAWIANIA PRODUKTU**


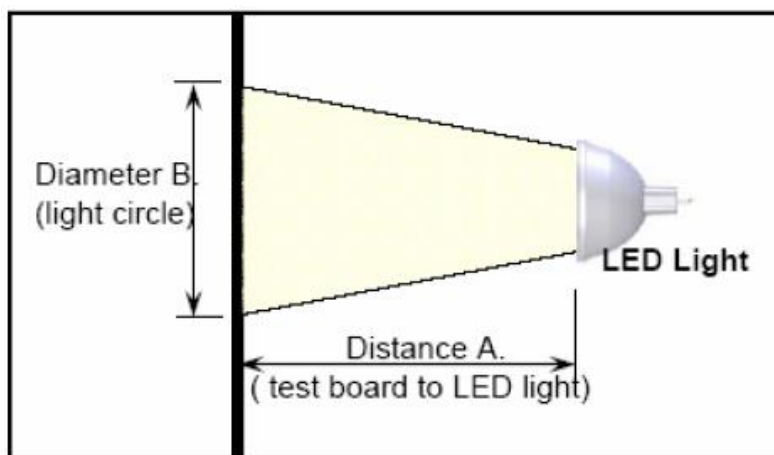
Kod koloru			Kod elektryczny		Obudowa	
<b>Kod</b>	<b>Kolor</b>	<b>WLD/CCT</b>	<b>Kod</b>	<b>Napięcie</b>	<b>Kod</b>	<b>Wykończenie</b>
W	Biały	5000-7000K	3	100-240V AC E27	C	Chromowana
V	Ciepły biały	2800-3800K			G	Metal
R	Czerwony	625nm				
O	Pomarańczowy	610nm				
A	Bursztynowy	595nm				
B	Niebieski	470nm				
G	Zielony	525nm				

Kod zamówienia	Kolor	Długość fali (nm)	Napięcie pracy (V)	Moc LED (W)	Intensywność strumienia światła (lm)	Światłość @1m(Lux)	Kąt strumienia
BT4-VWS-3X	Biały	5000-7000K	100-240V AC	1x4W	100lm	95	60° ±2°
BT4-VVS-3X	Ciepły biały	2800-3800K			40lm	50	
BT4-VRS-3X	Czerwony	625nm			55lm	25	
BT4-VOS-3X	Pomarańczowy	610nm			60lm	-	
BT4-VAS-3X	Bursztynowy	595nm			55lm	15	
BT4-VBS-3X	Niebieski	470nm			15lm	50	
BT4-VGS-3X	Zielony	530nm			55lm	-	
BT4-VWF-3X	Biały	5000-7000K			100lm	35	
BT4-VVF-3X	Ciepły biały	2800-3800K	40lm	28	120° ±2°		
BT4-VRF-3X	Czerwony	625nm	55lm	-			
BT4-VOF-3X	Pomarańczowy	610nm	60lm	-			
BT4-VAF-3X	Bursztynowy	595nm	55lm	-			
BT4-VBF-3X	Niebieski	470nm	15lm	-			
BT4-VGF-3X	Zielony	530nm	55lm	-			

**BEZPOŚREDNI IMPORTER I DYSTRYBUTOR TRIM-POT, 32-010 KOCMYRZÓW 45A**  
 Tel.: 0048 12 3870601; tel./fax.: 0048 12 3870601; e-mail: [Office@trim-pot.com.pl](mailto:Office@trim-pot.com.pl);  
<http://www.trim-pot.com.pl>

**Typowa charakterystyka elektryczna przy  $T_a=25^{\circ}\text{C}$  (dla modelu 4W)**

Parametr	Symbol	Min	Typ	Max	Jednostka
Napięcie wejściowe (AC)	$V_{AC}$	100	-	240	V
Prąd przewodzenia LED	$I_F$	-	350	-	mA
Szacunkowy czas życia		-	40 000	-	Godziny
Temperatura obudowy (3,5W LED)	T	-	65	70	$^{\circ}\text{C}$

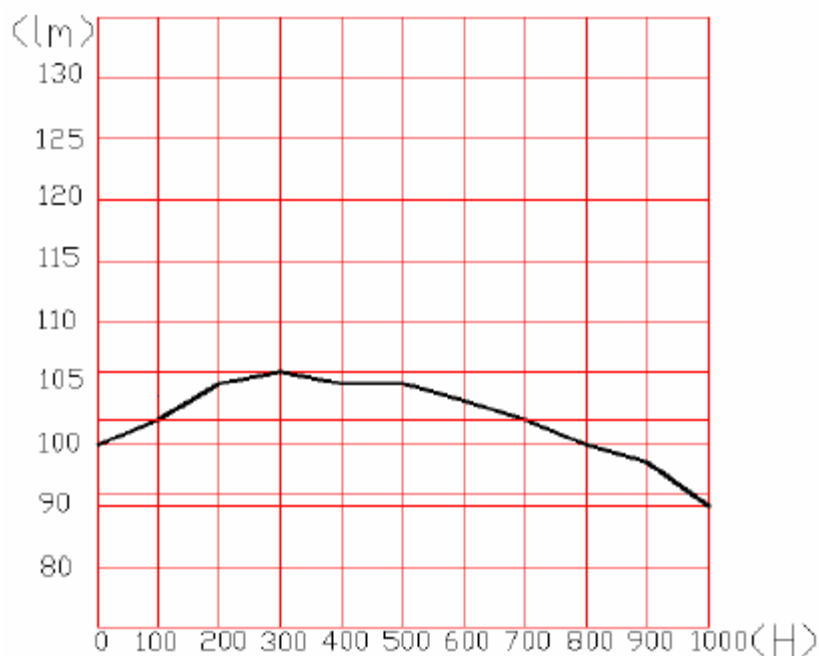
**Charakterystyka świecenia ( $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )**

**Rys.1. Stanowisko do pomiarów kątów świecenia lampy**
**Dla modelu o wąskim strumienia światła.**

Odległość		Typowa jasność w centrum strumienia światła (Lux)					
Odległość A (cm)	Średnica B (cm)	Biały	Ciepły biały	Zielony	Niebieski	Czerwony	Bursztyn
30	38	820	410	-	450	220	136
50	60	295	170	-	150	75	50
100	125	95	50	-	50	25	15
150	200	50	28	-	23	13	10

Uwaga: Intensywność w środku strumienia światła mierzona za pomocą Digital Lux Meter (Model TES-1334A)

**TESTY NIEZAWODNOŚCI**

Nr	Testowany parametr	Warunki testu	Próba	Czas
1	Temperatura zewnętrzna	$T_a=25^{\circ}\text{C}$ , $V_{AC}=220\text{V}$	10	1000 godz
2	Wysoka temp./wysoka wilgotność	$T_a=50^{\circ}\text{C}$ , $V_{AC}=220\text{V}$ , 85%RH	10	1000 godz
3	Szok temperaturowy	$-40^{\circ}\text{C}$ do $+50^{\circ}\text{C}$ , 30min	10	50 cykli
4	Test HTOL	$T_a=50^{\circ}\text{C}$ , $V_{AC}=220\text{V}$	10	1000 godz
5	Test LTOL	$T_a=-40^{\circ}\text{C}$ , $V_{AC}=220\text{V}$	10	1000 godz

**TRWAŁOŚĆ EMISJI LED E27 ( $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )**


Uwaga: Wszystkie lampy LED są testowane przez 48 godzin przed wysyłką dostawy.

## Specyfikacja opakowania

