

**Seria BriLux™ M jest rodziną udanych lamp LED wysokiej mocy z podstawą MR16. Lampy wyglądają dobrze, są dobrze zaprojektowane, wydajne i w dobrej cenie.**

Seria BriLux™ M lamp kompaktowych jest zaprojektowana tak, aby pasowała do standardowych mocowań i gniazd MR16 i emituje strumień światła o kącie rozsyłu 25°. Nadaje się świetnie do szyn, kabli, torów świetlnych w architekturze wnętrz, oświetlenia wystaw i plansz oraz w szeregu innych zastosowaniach.

Lampy te ze standardowymi Bi-pinowymi złączami MR16 są wykonane z aluminium z wykończeniami czarnymi, polerowanymi lub matowymi. Seria BriLux™ M jest dostępna w wersjach o mocy 2W i 3,5W. Lampy te mogą cechować się emisją światła o następujących temperaturach barwowych : 3000K, 3500K i 6000K. Inne kolory są także dostępne.

Seria M wykorzystuje opatentowaną przez firmę Brilliance technologię odprowadzenia ciepła stworzoną do konstruowania urządzeń opartych o źródła z ciała stałego o wysokiej mocy (do 3W). Zapewnienie właściwego odprowadzenia ciepła; zapewnia stabilność termiczną produktu przez wiele godzin użytkowania, znacznie dłużej niż konwencjonalne lampy LED z podstawą MR16.

Seria BriLux™ M MR16 jest wyposażona w optyczną, akrylową soczewkę, która zapewnia wysoką przepuszczalność światła o kącie rozsyłu 25°.



#### Cechy

- Źródło światła: 1W i 3W LED wysokiej mocy
- Trwałość: ponad 30 000 godzin<sup>[Uwaga 1]</sup>
- Niska emisja ciepła, brak emisji UV i IR
- Pełny zakres kolorów
- Homogeniczna emisja światła
- Zoptymalizowane odprowadzenie ciepła w zwartej, dobrze zaprojektowanej obudowie
- 3,5W wersja zapewnia kierunkowy strumień świetlny równą mocy 20W lampy halogenowej przy poborze o 80% mniej mocy
- Ochrona przed podłączeniem niewłaściwej polaryzacji źródła zasilającego
- Pracuje w 12V AC/DC układach oświetleniowych

#### Typowe zastosowania

- Akcenty krajobrazowe/ oświetlenie punktowe
- Oświetlenie elementów architektonicznych
- Oświetlenie gablot
- Oświetlenie dzieł sztuki
- Oświetlenie okolicznościowe/ogólne



## SPECYFIKACJA PRODUKTU

<b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:</b>	1W lub 3W LED wysokiej mocy
<b>OPTYKA</b>	Optyczna soczewka akrylowa
<b>KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA</b>	25° (szeroki punkt)
<b>ŚREDNICA SOCZEWKI</b>	31 mm
<b>MIN. ODLEGŁOŚĆ STRUMIENIA</b>	15cm (6cali)
<b>DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA</b>	53 mm (razem z pinami)
<b>WAGA</b>	26 g (1W) 50 g (3W)
<b>OBUDOWA</b>	Aluminium polerowane, matowe lub czarne, średnica 5 cm (2")
<b>PODSTAWA</b>	GX5,3 pin

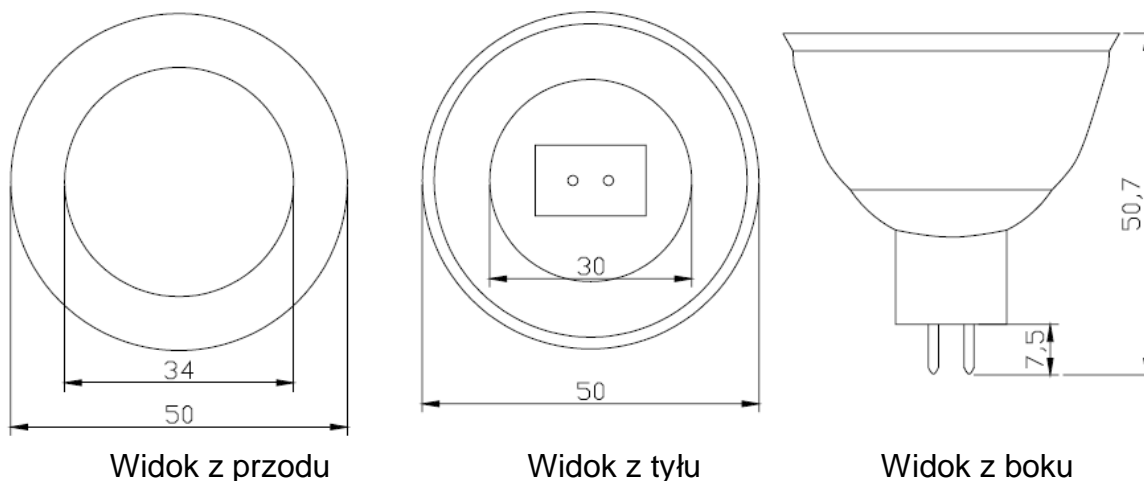
## SECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA

**ZAKRES TEMPERATUROWY PRACY** Zewnętrzna: -20° do 40°C; powierzchnia lampy: 40°C do 50°C  
**ZAKRES WILGOTNOŚCI** 0 do 95% przy braku kondensacji

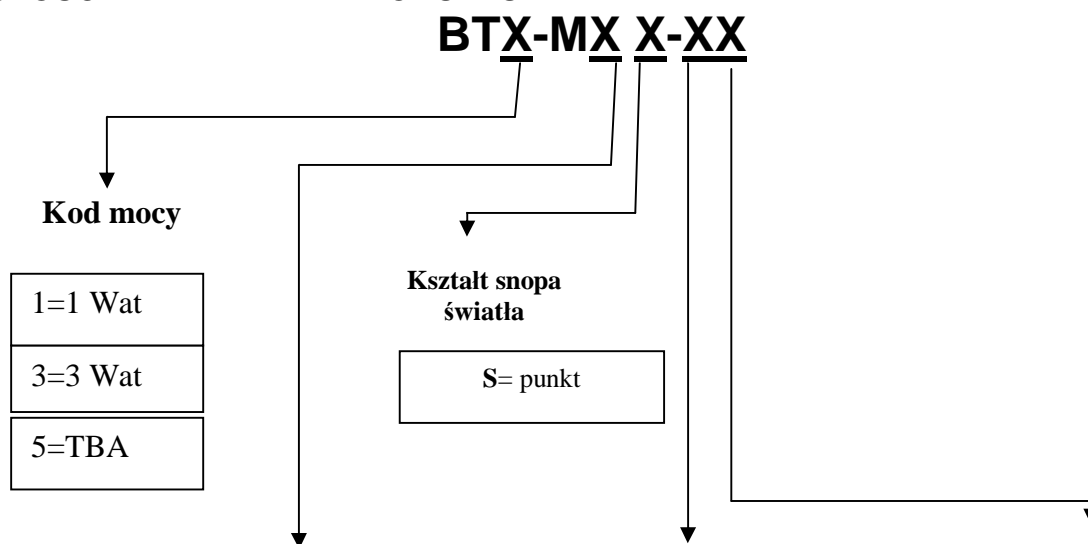
## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

<b>WYMAGANIA NAPIĘCIOWE</b>	12V AC lub 12V DC
<b>POBÓR MOCY</b>	2W (dla modelu 1W); 3,5W (dla modelu 3W)
<b>TRANSFORMATOR</b>	Niskonapięciowy magnetyczny lub elektroniczny zapewniający prąd 12V AC lub 12V DC

## WYMIARY PRODUKTU (mm)



## 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	Zimny biały	5000-6000K	1	12V AC/DC	B	Czarne
V	Ciepły biały	2800-3800K	2	TBA	P	Polerowane
R	Czerwony	625 nm	3	TBA	F	Matowe
O	Czerowno-pomarańczowy	610 nm	4	TBA		
A	Żółty	595 nm				
B	Niebieski	470 nm				
G	Zielony	525 nm				

## Kod produktu 1W MR16

Kod zamówienia	Kolor	Długość fali (nm)	Napięcie pracy (V)	Moc LED (W)	Strumień świetlny (lm)	Światłość @1m(Lux)	Kąt rozsyłu strumienia światła
BT1-MWS-1X	Biały	5000-6000K	12V AC/DC	1W	30	260	25° ±2°
BT1-MVS-1X	Ciepły biały	2800-3800K			25	190	
BT1-MRS-1X	Czerwony	625 nm			36	600	
BT1-MOS-1X	Czerowno-pomarańczowy	610 nm			40	650	
BT1-MAS-1X	Żółty	595 nm			35	600	
BT1-MBS-1X	Niebieski	470 nm			8	140	
BT1-MGS-1X	Zielony	530 nm			35	350	

**Kod produktu 3W MR16**

Kod zamówienia	Kolor	Długość fali (nm)	Napięcie pracy (V)	Moc LED (W)	Intensywność strumienia światła (lm)	Światłość @1m(Lux)	Kąt rozsyłu strumienia światła
BT3-MWS-1X	Biały	5000-6000K	12V AC/DC	3W	75	360	25° ±2°
BT3-MVS-1X	Ciepły biały	2800-3800K			40	260	
BT3-MRS-1X	Czerwony	625 nm			55	800	
BT3-MOS-1X	Czerwonno-pomarańczowy	610 nm			60	850	
BT3-MAS-1X	Żółty	595 nm			55	800	
BT3-MBS-1X	Niebieski	470 nm			15	200	
BT3-MGS-1X	Zielony	530 nm			55	500	

**Typowa charakterystyka elektryczna przy T<sub>a</sub>=25°C**
**Model 1W**

Parametr	Symbol	Min	Typ	Max	Jednostka
Napięcie wejściowe (AC)	V <sub>AC</sub>	10	12	14	V
Napięcie wejściowe (DC)	V <sub>DC</sub>	9	12	14	V
Prąd przewodzenia LED	I <sub>F</sub>	-	350	-	mA
Trwałość		30 000	-	-	Godziny
Temperatura obudowy	T	-	37	40	°C

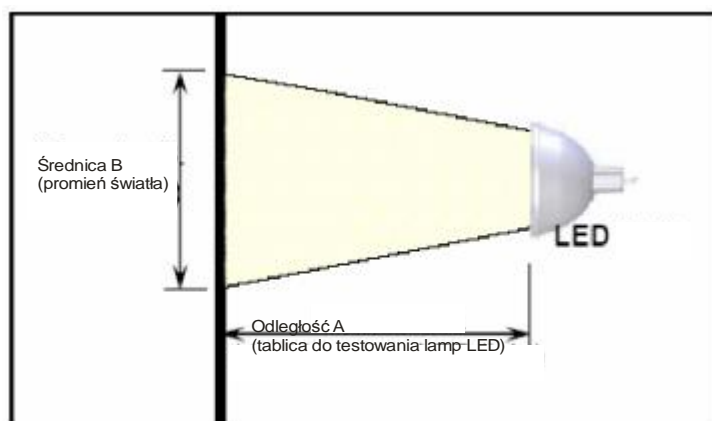
**Model 3W**

Parametr	Symbol	Min	Typ	Max	Jednostka
Napięcie wejściowe (AC)	V <sub>AC</sub>	10	12	14	V
Napięcie wejściowe (DC)	V <sub>DC</sub>	9	12	14	V
Prąd przewodzenia LED	I <sub>F</sub>	-	700	-	mA
Trwałość		30 000	-	-	Godziny
Temperatura obudowy	T	-	45	50	°C

**Charakterystyka świecenia**

Odległość		Typowa jasność w centrum snopa światła (Lux) Model 1W				
A (cm)	B (cm)	Biały	Ciepły biały	Zielony	Niebieski	Czerwony
30	25	2300	1800	3000	1000	5200
50	40	1000	650	1250	400	2100
100	90	260	190	350	140	600
150	140	130	100	150	80	280
200	190	90	70	100	50	170

Odległość		Typowa jasność w centrum snopa światła (Lux) Model 3W				
A (cm)	B (cm)	Biały	Ciepły biały	Zielony	Niebieski	Czerwony
30	25	3500	2600	5000	2000	8200
50	40	1400	1000	2050	820	3000
100	90	360	260	500	200	850
150	140	170	120	250	100	430
200	190	110	80	180	90	200



**TESTY NIEZAWODNOŚCI**

Numer	Testowana cecha	Warunki testu	Próba	Czas trwania
1	Środowisko zewnętrzne	$T_a=25^{\circ}\text{C}$ , $V_{\text{DC}}=14\text{V}$	10	1000 godzin
2	Wysoka temp/Wysoka wilgotność	$T_a=50^{\circ}\text{C}$ , $V_{\text{DC}}=14\text{V}$ , 85% wilg. wzgl.	10	1000 godzin
3	Szok termiczny	$-40^{\circ}\text{C}$ do $+50^{\circ}\text{C}$ , 30 min	10	50 cykli
4	Test HTOL	$T_a=50^{\circ}\text{C}$ , $V_{\text{DC}}=14\text{V}$	10	1000 godzin
5	Test LTOL	$T_a=-40^{\circ}\text{C}$ , $V_{\text{DC}}=14\text{V}$	10	1000 godzin

**Specyfikacja opakowania**
