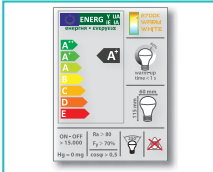
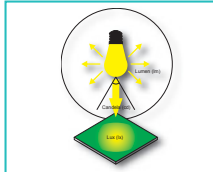


Laboratorium techniki oświetleniowej 2



Porównanie wydajności 3



Podstawowe pojęcia techniki oświetleniowej 4



Żarówki LED - kształt normalnej kuli 5



Żarówka LED - świeczka 6



Żarówka LED - kształt małej kuli 6



Żarówka Spot SMD LED - obudowa plastikowa 7



Żarówka Spot SMD LED - obudowa plastikowa 7



Źródła światła o regulowanym 3-stopniowym strumieniu światła 8



Żarówka LED - typ reflektor 8



Przemysłowe źródła światła LED 9



Żarówki LED na gniazdo G9 10



Żarówki LED na gniazdo G4 11



Miniaturowe źródła światła LED z gniazdem E14 11



Moduł LED do zabudowy 12



Świetlówki LED 13



Taśmy LED 14



Zestawy taśm LED 15



Miniaturowe sterowniki LED 15



Sterowniki RGB LED 16



Wzmacniacz sygnału do taśm LED RGB 16



Akcesoria do taśm LED 17



Profile aluminiowe do taśm LED 18



Płytki końcowe 18



Elastyczny uchwyt montażowy 18



Żarówki metalohalogenowe 19



Żarniki halogenowe (klasa energetyczna "C") 19



Niskonapięciowe żarówki halogenowe 19



Żarówki reflektorowe 20



Gniazdo ceramiczne na żarniki halogenowe 12V 21



Gniazdo ceramiczne na żarniki halogenowe 230 V 21



Adapter do żarówek GU10 21



Filament 22



Świetlówki kompaktowe GR10q (2D) 22



Spis piktoqramów w nagłówkach



Uwagi, uzupełnienia



Tc [K] Barwa światła (K)



Zamiennik tradycyjnej żarówki



Zamiennik świetlówki



Ilość w paczce

U_n

Napięcie znamionowe (V)



Moc znamionowa

I_n

Prąd znamionowy (A)



Kolor



Typ gniazda



Ilość diod LED (szt)



Czas pracy



Kąt świecenia



Strumień świetlny (lm)



Klasa energetyczna

IP..

Stopień ochrony



Wymiary (L×W×H) (D×L)

Spis piktoqramów w danych technicznych

90-265 V AC

Napięcie znamionowe (V)

50/60 Hz

Częstotliwość znamionowa

3x1,5mm² 30 cm

Rozmiar podłączanych przewodów

50.000 [h]

Czas pracy



Nie można stosować ze ściemniaczami



Możliwość cięcia



Zdalne sterowanie



Oprawa do stosowania wewnątrz pomieszczeń

(mm²) 2 x 1,5

Przekrój podłączanego przewodu

ON-OFF >30.000

Ilość cykli



Można stosować ze ściemniaczami



II. klasa ochrony dotykowej



III. klasa ochrony dotykowej

12-50-100 %

3-stopniowa regulacja jasności

SMD LED

Typ diody LED

Hg 0 mg

Zawartość rtęci



Typ gniazda



Typ gniazda



Typ gniazda



Typ gniazda



Typ gniazda

IP 65

Stopień ochrony



Nie można wymienić źródła światła

≥80 Ra

Współczynnik oddawania barw



Kąt świecenia



Czas startu

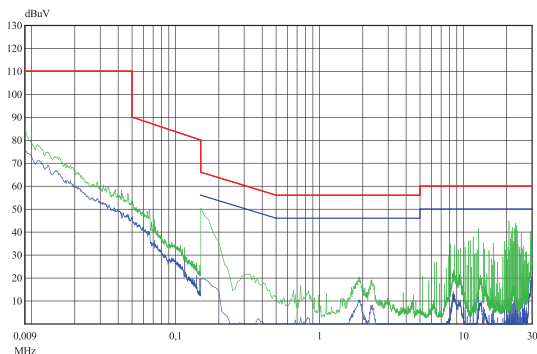
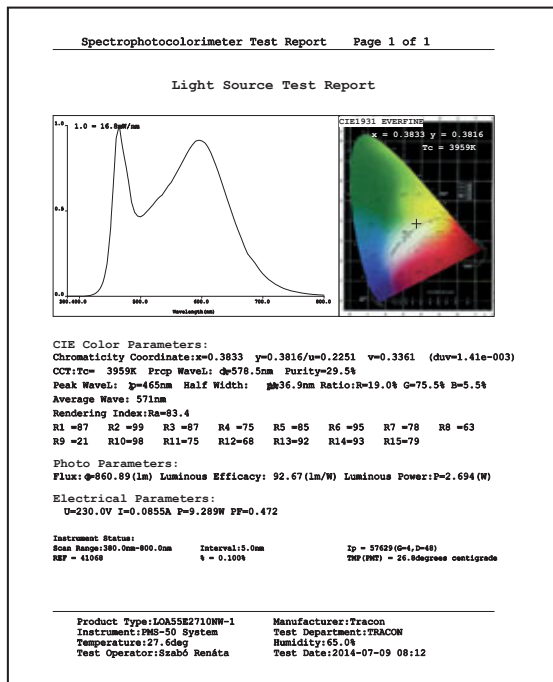
Laboratorium techniki świetlnej

Tracon Budapeszt dzięki swojemu laboratorium jest w stanie zapewnić jakość dystrybuowanych produktów oświetleniowych w pełnym zakresie. Utworzone w 2008 roku laboratorium odpowiada za wrywkową kontrolę jakości każdej partii dostarczonych produktów w świetle obowiązujących przepisów i wymagań jakościowych.

Kula Ulbrichta

Dzięki kuli Ulbrichta wykonujemy pełną analizę światła. Badamy między innymi następujące parametry:

- strumień światła (lumen)
- dokładną barwę światła (Kelvin)
- efektywność świetlną (wydajność lumen/Watt)
- pobór mocy i moc źródła światła
- współczynnik oddawania barw
- temperatura pracy źródła światła



Badanie EMC:

Podczas badania EMC badana jest kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń zgodnie z normą EN-55015.

Badanie ma na celu eliminację urządzeń, które generują w sieci zasilającej zakłócenia o wysokiej częstotliwości i mogą zakłócić pracę urządzeń czułych na takie działania (radio, TV).

Urządzenie wykonuje badanie w zakresie 0,09-30 MHz.

Stanowisko testowe:

Na konstrukcji zawierającej 30 źródeł światła wykonywane są testy wydajnościowe z zaprogramowanymi zakresami włączeń/wyłączeń. Stanowisko wykonuje bieżące pomiary pobieranej mocy. Jest to konieczne w celu wykonania pomiarów czasu życia produktów zgodnie z wymaganymi parametrami.

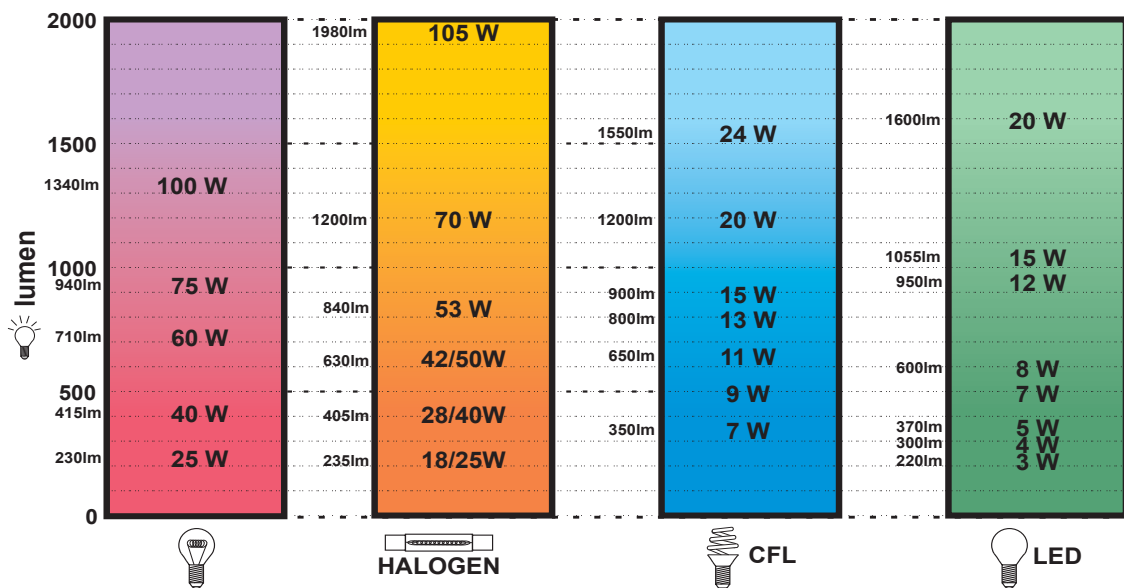


ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

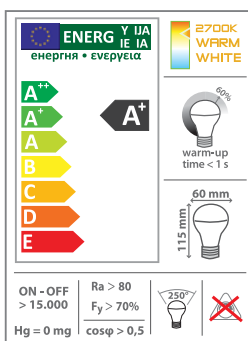
Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Porównanie wydajności



Wyjaśnienia

- Etykieta energetyczna: Nasze źródła światła LED posiadają oznaczenia klasy energetycznej "A++, A+ i A"
- warm-up time < 1s; 60%lm: czas rozgrzania źródła światła do osiągnięcia 60% pełnego strumienia świetlnego
- Ra: współczynnik oddawania barw (100: naturalne źródło)
- ON-OFF: ilość cykli w/wył do momentu awarii
- Hg: ilość rtęci w źródle światła
- cosφ: współczynnik wydajności oprawy
- Fy: Współczynnik stabilności strumienia pod koniec czasu pracy
- 250°: nominalny kąt świecenia (rozsyłu światła)



Gniazda źródeł światła

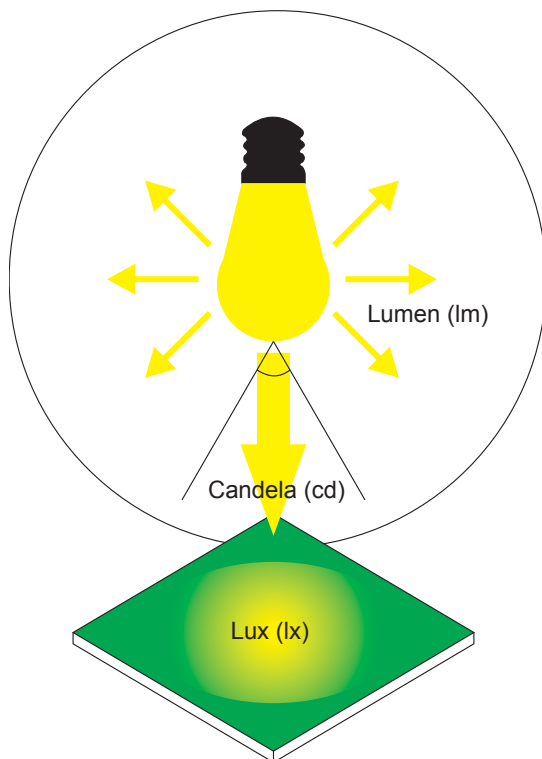


Podstawowe pojęcia techniki oświetlenia

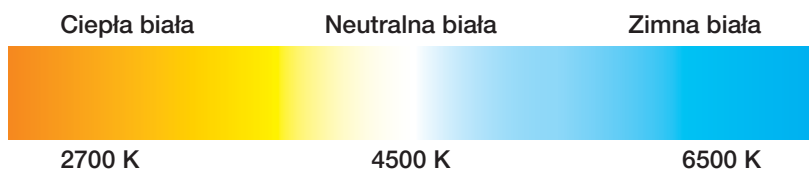
Strumień świetlny to suma promieniowania emitowanego wokół źródła światła, która wywołuje wrażenia wzrokowe człowieka. Jego jednostką jest Lumen (lm), a ta jednostka odwzorowuje najlepiej różnice między źródłami światła bez kierowanego strumienia (>120°).

Jednak pomiędzy dwoma źródłami światła, które posiadają kierowany strumień, należy porównywać wielkość strumienia emitowanego na jednostkę przestrzeni. Jego jednostką jest Candela (cd). Niestety przepisy wymagają podania tylko strumienia świetlnego, co przy porównaniu węższych kątów świecenia zaburza porównanie.

Do pomiaru oświetlenia powierzchni stosuje się pomiar gęstości strumienia, który wyraża się w Lux (lx). Poszczególne wymagania gęstości strumienia świetlnego na powierzchni identyfikowane są przez normy.



Współczynnik oddawania barw (Ra) to współczynnik, który odwzorowuje w jakim stopniu sztuczne oświetlenie umożliwia widzenie kolorów w stosunku do światła słonecznego. Światło słoneczne oznacza Ra 100, w oświetleniu domowym minimalny współczynnik to 80, w oświetleniu zewnętrznym i przemysłowym minimalny współczynnik wynosi 70.



Skorelowana barwa sztucznego oświetlenia jest podawana w stopniach Kelvina (K). Jednostka ta najlepiej odwzorowuje atmosferę oświetlenia. Wyższa barwa oznacza zimniejsze, a niższa cieplejsze światło. Średnia barwa naturalnego światła słonecznego wynosi 5500 K, barwa ta ociepla się w czasie wschodu i zachodu słońca do wartości około 4800 K. Przyjęto, że barwy 2700-3500 K są określane jako ciepłe, 3500-5000 K to barwy neutralne, a wartości 5000-6500 K są określane jako zimne. Statystycznie Europejczycy mieszkający na północy preferują cieplejsze barwy światła, natomiast ludzie mieszkający na południu wolą barwy neutralne i zimne.



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Żarówki LED - kształt normalnej kuli

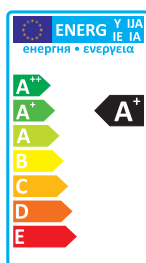
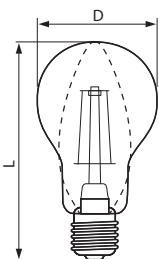
230 V AC
50/60 Hz

 $R_a \geq 80$
25.000 [h]
ON-OFF
SMD LED
Hg 0 mg
 $T_{up} < 1s$

Spis piktogramów **E2/0**

TRACON					T_c [K]	$[\circ]$	D x L	
LA555W	E27	5 W	40 W	400 lm	2.700 K	250°	55 x 92 mm	A+
LA555NW	E27	5 W	40 W	400 lm	4.000 K	250°	55 x 92 mm	A+
LA607W	E27	7 W	60 W	500 lm	2.700 K	250°	60 x 112 mm	A+
LA607NW	E27	7 W	60 W	500 lm	4.000 K	250°	60 x 112 mm	A+
LA609W	E27	9 W	55 W	720 lm	2.700 K	250°	60 x 110 mm	A+
LA6010W	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 x 112 mm	A+
LAD6010W*	E27	10 W	75 W	800 lm	2.700 K	250°	60 x 112 mm	A+
LA6010NW	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 x 112 mm	A+
LAD6010NW*	E27	10 W	75 W	800 lm	4.000 K	250°	60 x 112 mm	A+
LA6012W	E27	12 W	125 W	1430 lm	3.000 K	250°	60 x 115 mm	A+
LA6012NW	E27	12 W	125 W	1450 lm	4.000 K	250°	60 x 115 mm	A+
LA6015W	E27	15 W	150 W	1.620 lm	2.700 K	250°	60 x 110 mm	A+
LA6015NW	E27	15 W	150 W	1.650 lm	4.000 K	250°	60 x 110 mm	A+
LA6512W	E27	12 W	70 W	960 lm	2.700 K	200°	65 x 125 mm	A+
LA6512NW	E27	12 W	100 W	1.000 lm	4.000 K	250°	65 x 125 mm	A+
LA7015W	E27	15 W	150 W	1.200 lm	2.700 K	250°	70 x 135 mm	A+
LA7015NW	E27	15 W	150 W	1.200 lm	4.000 K	250°	70 x 135 mm	A+
LA8018W	E27	18 W	150 W	1.500 lm	2.700 K	250°	80 x 151 mm	A+
LA8018NW	E27	18 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	250°	80 x 151 mm	A+
LG12018W	E27	18 W	150 W	1600 lm	2700 K	270°	120 x 163 mm	A+
LG12018NW	E27	18 W	150 W	1600 lm	4000 K	270°	120 x 163 mm	A+

* Ściemnialne



2 YEARS WARRANTY



DISPLAY NA ŹRÓDŁA LED!

Dowiedz się jak go otrzymać.
Skontaktuj się z naszym
Przedstawicielem.



Żarówka LED - świeczka



230 V AC 50/60 Hz ON-OFF >15.000 SMD LED Hg 0 mg

TRACON							D x L	Ei
LG5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7NW	E14	7 W	50 W	500 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7W	E14	7 W	50 W	500 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG8NW	E14	8 W	60 W	570 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG8W	E14	8 W	60 W	570 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7D6NW*	E14	6 W	40 W	450 lm	4.000 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7D6W*	E14	6 W	40 W	450 lm	2.700 K	250°	37 x 103 mm	A+
LG7F5NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	38 x 106 mm	A+
LG7F5W	E14	5 W	40 W	380 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+
LG7T5W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	38 x 106 mm	A+

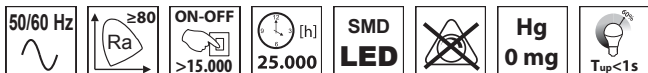
* Ściemnialne

Żarówki LED – kształt małej kuli i gruszki

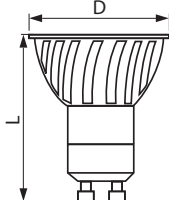
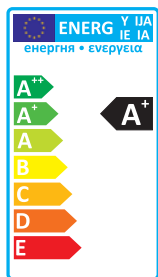
230 V AC 50/60 Hz ON-OFF >15.000 SMD LED Hg 0 mg

TRACON							D x L	Ei
LG454W	E27	4 W	20 W	250 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455W	E27	5 W	40 W	350 lm	2.700 K	250°	45 x 70 mm	A+
LG455NW	E27	5 W	40 W	370 lm	4.000 K	250°	45 x 70 mm	A+
LMG455W	E14	5 W	40 W	370 lm	2.700 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG455NW	E14	5 W	40 W	380 lm	4.000 K	250°	45 x 78 mm	A+
LMG457W	E14	7 W	40 W	500 lm	2.700 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG457NW	E14	7 W	40 W	500 lm	4.000 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG458W	E14	8 W	40 W	570 lm	2.700 K	250°	45 x 90 mm	A+
LMG458NW	E14	8 W	40 W	570 lm	4.000 K	250°	45 x 90 mm	A+

Żarówka Spot SMD LED - obudowa plastikowa



TRACON		U _n				T _c [K]	[°]	D × L	Ei
SMDMR165W	G5.3	12 V AC/DC	5 W	35 W	300 lm	2.700 K	110°	50×55 mm	A+
SMDMR165CW			5 W	35 W	300 lm	6.500 K	110°	50×55 mm	A+
SMDMR165NW			5 W	35 W	300 lm	4.000 K	110°	50×55 mm	A+
SMDGU105W			5 W	35 W	320 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105NW	GU10	230 V AC	5 W	35 W	320 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU105CW			5 W	35 W	320 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107W			7 W	50 W	450 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107NW			7 W	50 W	450 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU107CW			7 W	50 W	450 lm	6.000 K	120°	50×55 mm	A+



2 YEARS WARRANTY

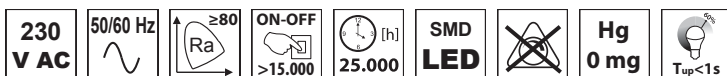


SMDMR..

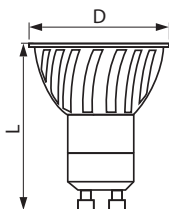
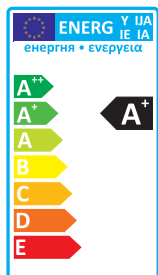


SMDGU..

Żarówka Spot SMD LED - obudowa plastikowa



TRACON		U _n				T _c [K]	[°]	D × L	Ei
SMDGU1075YW	GU10	230 V AC	7 W	70 W	690 lm	2.700 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU1075YNW			7 W	70 W	700 lm	4.000 K	120°	50×55 mm	A+
SMDGU1075YCW			7 W	70 W	710 lm	6.500 K	120°	50×55 mm	A+



5 YEARS WARRANTY



Źródła światła o regulowanym 3-stopniowym strumieniu światła

170-260 V AC 50/60 Hz 25.000 [h] ON-OFF >15.000 Ra ≥80 SMD LED Hg 0 mg T_{up} < 1s 12-50-100 %

TRACON							D × L	
LGY3D6W	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	37×102 mm	A+
LMG453D6W	6 W	E14	40 W	540 lm	3.000 K	250°	45×88 mm	A+
LA603D12W	12 W	E27	75 W	1.055 lm	3.000 K	250°	60×121 mm	A+



LA603D12W

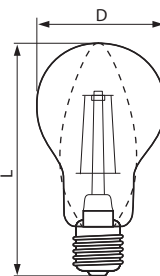
2 YEARS WARRANTY



LMG453D6W



LGY3D6W



Żarówka LED – typ reflektor

230 V AC 50/60 Hz Ra ≥80 30.000 [h] ON-OFF >15.000 SMD LED Hg 0 mg T_{up} < 1s

Spis piktogramów E2/0

TRACON							D × L	
LR507W	E14	7 W	40 W	470 lm	2.700 K	120°	50×84 mm	A+
LR507NW	E14	7 W	40 W	470 lm	4.000 K	120°	50×84 mm	A+
LR639W	E27	9 W	60 W	638 lm	2.700 K	120°	63×101 mm	A+
LR639NW	E27	9 W	60 W	638 lm	4.000 K	120°	63×101 mm	A+

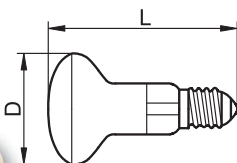


LR639W



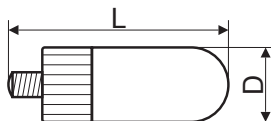
LR507W

2 YEARS WARRANTY



Żarówka LED o wysokiej mocy

TRACON								D x L	
LHPE2720NW	E27		20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	270°	70x142 mm	A
LHPE2725NW	E27		25 W	200 W	2.000 lm	4.000 K	270°	70x178 mm	A
LHPE4040NW		E40	40 W	350 W	3.600 lm	4.000 K	270°	105x250 mm	A



2 YEARS WARRANTY



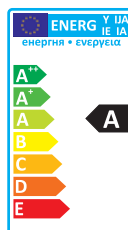
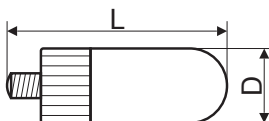
Żarówka LED o wysokiej mocy "Magnolia"

TRACON								D x L	
LHPME4050NW	E40		50 W	500 W	5.500 lm	4.000 K	300°	100x290 mm	A+
LHPME4070NW	E40		70 W	600 W	7.700 lm	4.000 K	300°	121x305 mm	A+

Reflektory LED



E1/16-E1/19



2 YEARS WARRANTY



Żarówki LED na gniazdo G9

TRACON							D x L	
LG92W	G9	2.5 W	10 W	120 lm	2.700 K	230°	16x42 mm	A+
LG93W	G9	3 W	15 W	200 lm	2.700 K	160°	18x55 mm	A+
LG9S3W	G9	3 W	15 W	180 lm	2.700 K	360°	14x51 mm	A+
LG9S3NW	G9	3 W	15 W	180 lm	4.000 K	360°	14x51 mm	A+
LG9S4W	G9	4 W	25 W	300 lm	2.700 K	360°	16x50 mm	A+
LG9S4NW	G9	4 W	25 W	300 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A+
LG9PC2,5NW	G9	2.5 W	10 W	180 lm	4.000 K	300°	16x54 mm	A+
LG9PC2,5W	G9	2.5 W	10 W	180 lm	2.700 K	300°	16x54 mm	A+

PROFESJONALNE
NARZĘDZIA RĘCZNE

Zaciskarki do tulejek
Narzędzia tnące do ściągania
izolacji



TRACON
ELECTRIC®

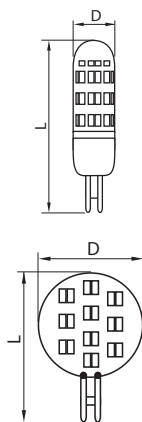
B/2-B/3

Żarówki LED na gniazdo G4

12 V AC/DC 50/60 Hz $Ra \geq 80$ 25.000 [h] >30.000 SMD LED Hg 0 mg

Spis piktogramów E2/0

TRACON							D x L	
LG41,5W	G4	1.5 W	5 W	100 lm	2.700 K	200°	10x35 mm	A++
LG41,5NW	G4	1.5 W	5 W	100 lm	4.000 K	200°	10x35 mm	A++
LG4K2W	G4	2 W	10 W	140 lm	2.700 K	180°	20x32 mm	A+
LG4K2NW	G4	2 W	10 W	140 lm	4.000 K	180°	20x32 mm	A+



2 YEARS WARRANTY



Miniatureowe źródła światła LED z gniazdem E14

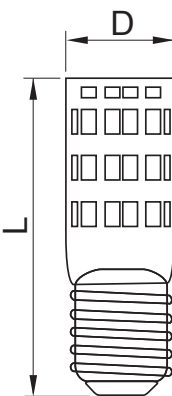
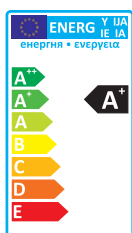
230 V AC 50/60 Hz $Ra \geq 80$ 25.000 [h] >25.000 SMD LED Hg 0 mg

Spis piktogramów E2/0

TRACON							D x L	
LH1,5NW	E14	1.5 W	5 W	110 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A++
LH1,5W	E14	1.5 W	5 W	110 lm	3.000 K	360°	16x50 mm	A++
LH4W	E14	4 W	25 W	320 lm	2.700 K	360°	16x50 mm	A+
LH4NW	E14	4 W	25 W	320 lm	4.000 K	360°	16x50 mm	A+



2 YEARS WARRANTY



LH1,5NW

LH4W

Moduł LED do zabudowy

TRACON							
LLM9NW	9 W	75 W	630 lm	4.000 K	120°	Ø 125 mm	A
LLM9WW	9 W	75 W	630 lm	2.700 K	120°	Ø 125 mm	A
LLM18NW	18 W	150 W	1.260 lm	4.000 K	120°	Ø 180 mm	A
LLM18WW	18 W	150 W	1.260 lm	2.700 K	120°	Ø 180 mm	A



RELEVANT STANDARD
EN 60598



Zmień na LED!



ZESKANUJ KOD!

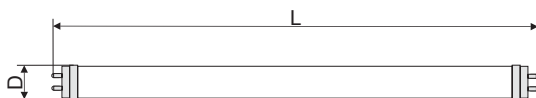
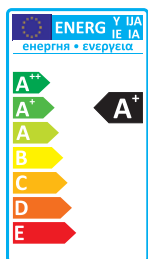
- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

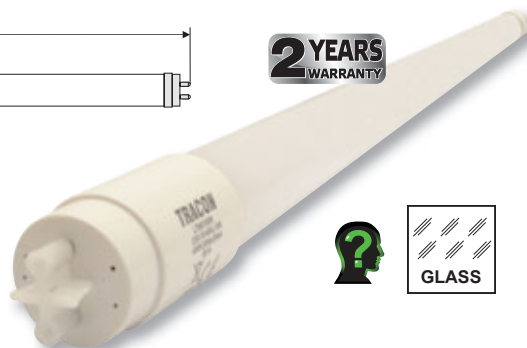
Świetlówki LED

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥80 Ra	ON-OFF >15.000	SMD LED	Hg 0 mg	T _{up} < 1 s	G13	Spis piktogramów E2/0
----------	----------	------------	--	--------	----------------	---------	---------	-----------------------	-----	-----------------------

TRACON				T _c [K]		D x L	
LT8G609CW	9 W	18 W	800 lm	6.500 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G609NW	9 W	18 W	800 lm	4.000 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G609WW	9 W	18 W	800 lm	2.700 K	200°	30x600 mm	A+
LT8G12018CW	18 W	36 W	1.600 lm	6.500 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G12018NW	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G12018WW	18 W	36 W	1.600 lm	2.700 K	200°	30x1200 mm	A+
LT8G15022CW	22 W	58 W	1.900 lm	6.500 K	200°	30x1500 mm	A+
LT8G15022NW	22 W	58 W	1.900 lm	4.000 K	200°	30x1500 mm	A+
LT8G15022WW	22 W	58 W	1.900 lm	2.700 K	200°	30x1500 mm	A+

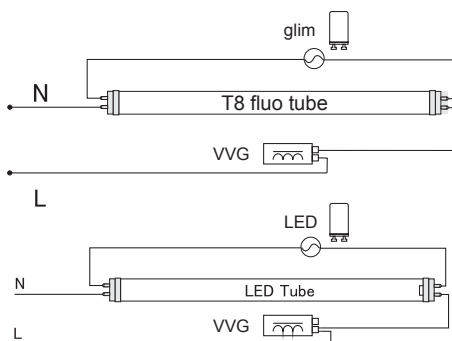


2 YEARS WARRANTY

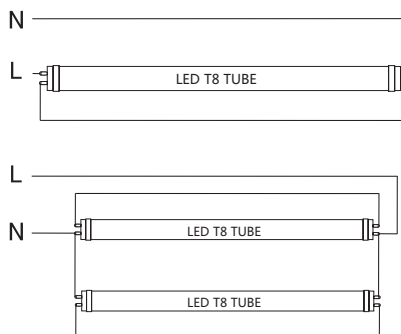


Schemat połączeń

Oprawy z statecznikiem magnetycznym



Oprawy z statecznikiem elektronicznym



Świetlówki wykonane techniką LED mogą zastąpić tradycyjne świetlówki bez konieczności modyfikacji opraw. Do opraw montowanych z elektronicznymi statecznikami można wkładać świetlówki bez jakichkolwiek elementów uzupełniających (statecznik elektroniczny należy odłączyć od obwodu i podłączyć zasilanie bezpośrednio na świetlówce według oznaczenia), natomiast w przypadku opraw montowanych z magnetycznymi statecznikami w miejsce zapłonika należy umieścić specjalny element mostkujący, który jest dostarczany wraz ze świetlówką.

Taśmy LED

12 V DC	SMD LED			ON-OFF >30.000	25.000 [h]	120°	Hg 0 mg	T _{up} < 1s		Spis piktogramów E2/0
---------	---------	--	--	----------------	------------	------	---------	----------------------	--	------------------------------

TRACON		[lm]		T _c [K]		IP..	LED
LED-SZ-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	60 × SMD3528 / m
LED-SZ-72-CW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-RGB	7,2 W / m	-	10 mm	RGB	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-72-WW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 20	30 × SMD5050 / m
LED-SZ-96-CW	9,6 W / m	400 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	120 × SMD3528 / m
LED-SZ-144-CW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-NW	14,4 W / m	560 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-RGB	14,4 W / m	-	10 mm	RGB	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZ-144-WW	14,4 W / m	530 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 20	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-48-CW	4,8 W / m	200 lm / m	8 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-NW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-48-WW	4,8 W / m	180 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	60 × SMD3528 / m
LED-SZK-72-CW	7,2 W / m	330 lm / m	10 mm	6.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-NW	7,2 W / m	320 lm / m	10 mm	4.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-RGB	7,2 W / m	-	10 mm	RGB	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-72-WW	7,2 W / m	300 lm / m	10 mm	3.000 K	100 mm	IP 65	30 × SMD5050 / m
LED-SZK-96-CW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-96-NW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-96-WW	9,6 W / m	360 lm / m	8 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	120 × SMD3528 / m
LED-SZK-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-NW	14,4 W / m	620 lm / m	10 mm	4.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-RGB	14,4 W / m	-	10 mm	RGB	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZK-144-WW	14,4 W / m	600 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-CW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	6.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m
LED-SZTR-144-WW	14,4 W / m	640 lm / m	10 mm	3.000 K	50 mm	IP 65	60 × SMD5050 / m

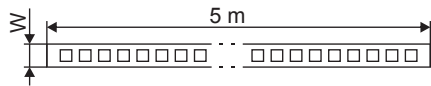
Taśmy LED przeznaczone są przede wszystkim do celów dekoracyjnych, dzięki nim można łatwo, tanio i prosto realizować oświetlenie dekoracyjne w gospodarstwach domowych, sklepach i w miejscach publicznych. Taśmy sprzedajemy tylko w pięciometrowych rolkach, a cena dostępna na stronie internetowej dotyczy 1m taśmy (1/5 rolki). Warunkiem gwarancji taśm LED o mocach 9,6 W/m i 14,4 W/m jest instalacja w szynie aluminiowej, która zapewni odpowiednie chłodzenie. Asortyment szyn aluminiowych dostępny na stronie E2/18.



Zestawy taśm LED

12 V DC	[h] 25.000	ON-OFF >30.000		SMD LED	120°	Hg 0 mg	T _{up} <1s		Spis piktogramów	E2/0
TRACON		[lm]		T _c [K]		LED	IP..			
LED-SET-B-WW	4,8 W / m	120 lm / m	8 mm	3.000 K	100 mm	30 × SMD3528 / m	IP 20			
LED-SET-K-RGB	14,4 W / m	450 lm / m	10 mm	RGB	50 mm	60 × SMD5050 / m	IP 54			

Taśmy LED dostępne są również w zestawach które zawierają wszystkie elementy do uruchomienia ułatwiając w ten sposób wykonanie montażu. Główne parametry techniczne są złożone z taśmami LED.

2 YEARS
WARRANTY

Miniaturowe sterowniki LED

		IP 20	12-24 V DC		12-50-100 %
--	--	----------	---------------	--	----------------

TRACON	U _n	I _n
LED-RF-2	12-24 VDC	12 A

Tryby sterowania

Pilot radiowy WŁ-WYŁ, regulacja mocy światła, zaprogramowane efekty świetlne ze zmienną prędkością

2 YEARS
WARRANTY
 Spis
piktogramów E2/0


Dzięki sterownikowi **LED-RF-2** można przygotować zaprogramowane sekwencje świetlne na jednokolorowych taśmach LED. Sterownik należy zamontować pomiędzy zasilaczem a taśmą LED w sieci 12-24 VDC. Urządzeniem można sterować za pomocą pilota radiowego. Dzięki radiowej komunikacji, pilot nie musi „widzieć” sterownika podczas sterowania. Sterownik umożliwia sterowanie taśmą LED o maksymalnej długości 5 m!



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Sterowniki RGB LED



TRACON	U_n			IP..
LED-RFRGB-144W	12-24 VDC	144 W	RGB	IP 20



Taśmy LED RGB mogą prezentować różne zaprogramowane efekty świetlne dzięki sterownikom LED-RF. Sterowniki należy podłączyć do obwodu 12-24 VDC pomiędzy taśmą LED i odpowiedni zasilacz. Do sterownika dołączony jest pilot zdalnego sterowania RGB. Dzięki transmisji radiowej, nie ma potrzeby aby pilot „widział” odbiornik. Jeden sterownik może obsłużyć maksymalnie 5m taśmy LED.

Wzmacniacz sygnału do taśm LED RGB



TRACON
LPRGB



Dzięki LPRGB można zwiększyć zasięg sterownika LED-RF, dzięki czemu można sterować kolejnym odcinkiem o długości 5m w trybie zgodnym z poprzednim odcinkiem taśmy. UWAGA! Wzmacniacz wymaga oddzielnego zasilania 12 VDC!



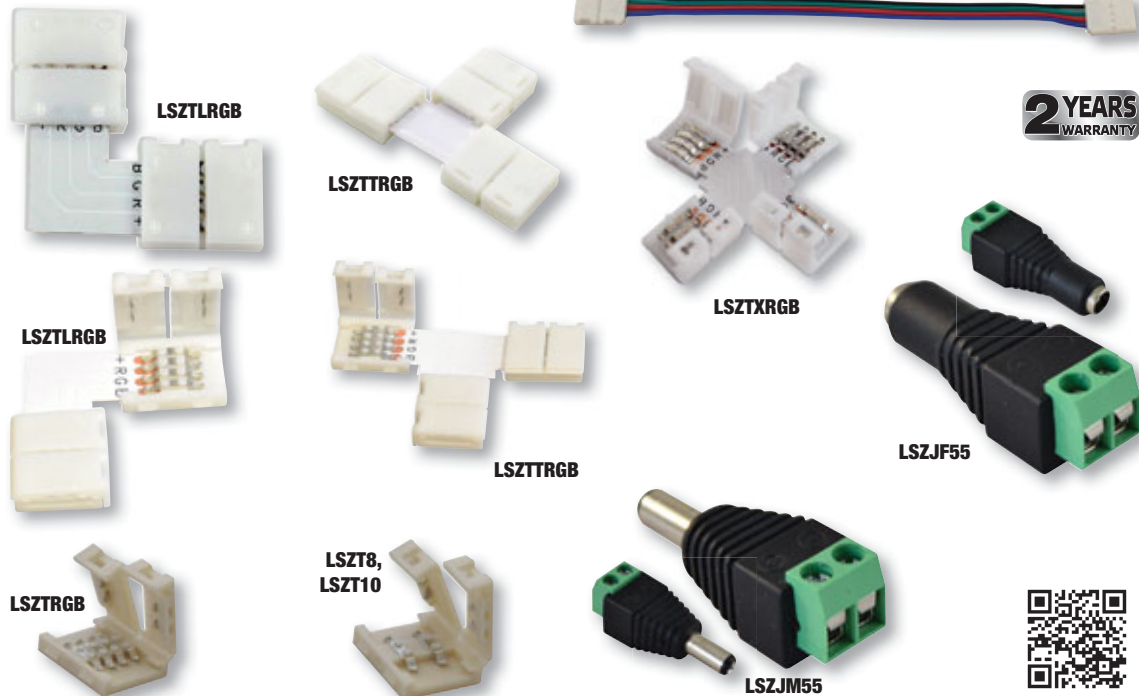
E1/68-E1/71

Akcesoria do taśm LED

TRACON	Metoda podłączenia	Charakterystyka
LSZJF55	Złączka pomiędzy taśmami	5,5 mm bolec JACK / złączka śrubowa
LSZJM55	LED o jednym kolorze a zasilaczem	5,5 mm wtyczka JACK / złączka śrubowa
LSZTC8	Do bezlutowych połączeń taśm LED o jednym kolorze z dod. przewodem	do taśm o szerokości 8 mm z przewodem 15 cm
LSZTC10		do taśm o szerokości 10 mm z przewodem 15 cm
LSZTCRGB	Do bezlutowych połączeń taśm RGB LED z dod. przewodem	do taśm RGB z przewodem 15 cm
LSZT8	Do bezlutowych połączeń taśm LED o jednym kolorze	do taśm o szerokości 8 mm
LSZT10		do taśm o szerokości 10 mm
LSZTRGB	Do bezlutowych połączeń taśm RGB LED	do taśm RGB
LSZTL8	Szybkozłączka "L" do taśm jednokolorowych LED, bez lutów	do taśm o szerokości 8 mm (2P)
LSZTL10		do taśm o szerokości 10 mm (2P)
LSZTLRGB	Szybkozłączka "L" do taśm RGBLED, bez lutów	do taśm o szerokości 10 mm (4P)
LSZTT8	Szybkozłączka "T" do taśm jednokolorowych LED, bez lutów	do taśm o szerokości 8 mm (2P)
LSZTT10		do taśm o szerokości 10 mm (2P)
LSZTTRGB	Szybkozłączka "T" do taśm RGBLED, bez lutów	do taśm o szerokości 10 mm (4P)
LSZTX8	Szybkozłączka "X" do taśm jednokolorowych LED, bez lutów	do taśm o szerokości 8 mm (2P)
LSZTX10		do taśm o szerokości 10 mm (2P)
LSZTXRGB	Szybkozłączka "X" do taśm RGBLED, bez lutów	do taśm o szerokości 10 mm (4P)

W celu dokonania prostszego montażu taśm LED można zastosować szybkozłączki zaciskowe.



Dzięki nim można dokonać połączenia taśm lub podłączenia do zasilacza bez lutowania.



2 YEARS
WARRANTY



Profile aluminiowe do taśm LED

LEDZSLIM



7
8
12.2

LEDZTRIO



10
25

LEDZSURFACE








10
20

LEDZCORNER





16
10
20





	$\frac{w}{d}$		
LEDZSLIM	8 mm	1 m	LEDZBSLO;
LEDZTRIO	10 mm	1 m	LEDZBCTO; LEDZBCTT
LEDZSURFACE	10 mm	1 m	LEDZBCTO; LEDZBCTT
LEDZCORNER	10 mm	1 m	LEDZBCTO; LEDZBCTT

LEDZBSLO



LEDZBCTT



W celu zapewnienia długiej żywotności taśm LED zalecane jest stosowanie listw (profilu) aluminiowych. Profile zapewniają nie tylko odpowiednie odprowadzenie energii cieplnej z taśm, ale ich zastosowanie umożliwi również bardziej estetyczny montaż. Produkty posiadają ochronę IP20, nie umożliwiają stosowania taśm wewnętrznych w instalacji zewnętrznej. Dostępne w odcinkach metrowych. Aby ułatwić docięcie końcówki listw posiadają otworów montażowych. Należy je wywiercić w żądanych miejscach odpowiednio do sposobu montażu. Taśmę LED należy umieścić na spodzie listwy, pokrywa (klosz) jest wsuwana do wewnętrznej części listwy.

Płytki końcowe

TRACON	
VL Slim	LEDZSLIM
VLTRIO	LEDZTRIO
VLSURFACE	LEDZSURFACE
VL CORNER	LEDZCORNER



Elastyczna podkładka do profili slim alu



Elastyczna podkładka do profili Corner alu

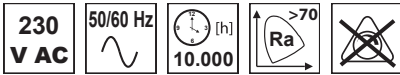


ZESKANUJ KOD!

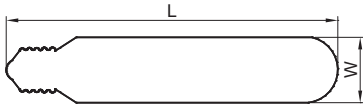
- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2019 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Żarówki metalohalogenowe



TRACON			L (mm)	W (mm)	Tc [K]		
FHL-R7S-70W	R7XS	70 W	120	20	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-R7S-150W	R7XS	150 W	138	23	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E27-70W	E27	70 W	141	55	6.000 K	5.600 lm	A
FHL-E27-150W	E27	150 W	141	55	6.000 K	11.250 lm	A
FHL-E40-250W	E40	250 W	257	46	6.000 K	20.500 lm	A
FHL-E40-400W	E40	400 W	283	46	6.000 K	38.000 lm	A



Żarniki halogenowe (klasa energetyczna "C")



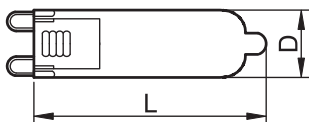
TRACON		In				Tc [K]	L (mm)	
THV1C-J100	100 W	0,43 A	1.800 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV1C-J120	120 W	0,53 A	2.200 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	78 mm	C
THV2C-J200	200 W	0,87 A	4.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J230	230 W	1 A	4.700 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J330	330 W	1,43 A	7.000 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV2C-J400	400 W	1,74 A	8.600 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	118 mm	C
THV3C-J750	750 W	3,26 A	16.900 lm	2.000 h	>2.000	2.900 K	189 mm	C



Niskonapięciowe żarówki halogenowe



TRACON					Tc [K]	D (mm)	L (mm)	pcs	
TLWI-G9-60-F	60 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 3	F
TLWI-G9C-18	18 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 1	C
TLWI-G9C-28	28 W	G9	2.000 h	>2.000	2.700 K	14	40	× 1	C



Żarówki reflektorowe

230 V AC	50/60 Hz		≥ 100 Ra	Hg 0 mg
-------------	----------	--	------------------	------------

Spis piktoqramów **E2/0**

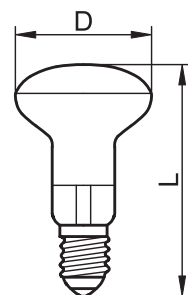
TRACON									
TLRL-R50-E14-25-F	TLRL-R50-E14-25	25 W	E14	1.000 h	>2.000	2.700 K	50 (mm)	85 (mm)	F



TLRL-R50-E14-25-F



TLRL-R50-E14-25



ODPOWIEDNIE DO WSZELKICH ZASTOSOWAŃ

Czujniki ruchu na podczerwień i wersje mikrofalowe

Natynkowe i podtynkowe

Czujniki do montażu wewnątrz opraw

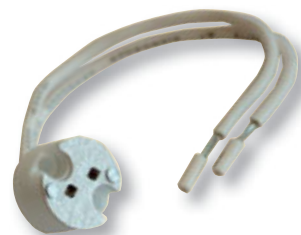
TRACON
ELECTRIC®

E1/64-E1/67

Gniazdo ceramiczne na żarówki halogenowe 12V



G5.3



Gniazdo ceramiczne na żarówki halogenowe 230 V



GU-10



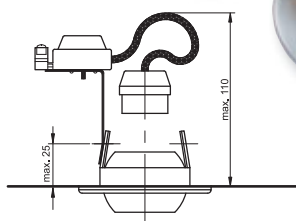
Adapter do żarówek GU10



Adaptory te umożliwiają zasilanie żarówek lamp wnątkowych z odbłyśnikiem dichroicznym i napięciem sieciowym 230V.

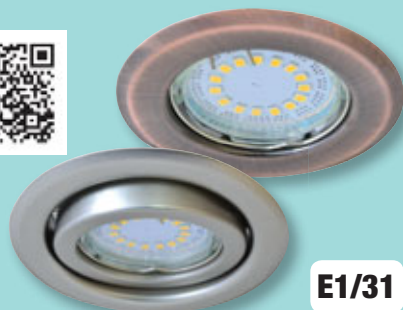
Przewody kabla zasilającego należy podłączyć do zacisków śrubowych adaptera, natomiast sam przewód należy zamocować za pomocą uchwyty.

Adapter można zamocować do obudowy za pomocą sprężystego wspornika.



RELEVANT STANDARD
EN 60061

Oprawy TLC i akcesoria



E1/31

Fitlamp

230 V AC 50/60 Hz Hg <2,5 mg

Spis piktogramów **E2/0**

TRACON					In			D (mm)	L (mm)	
FL18	E27	18 W	1.070 lm	2.700 K	150 mA	6.000 h	>8.000	55	99	A

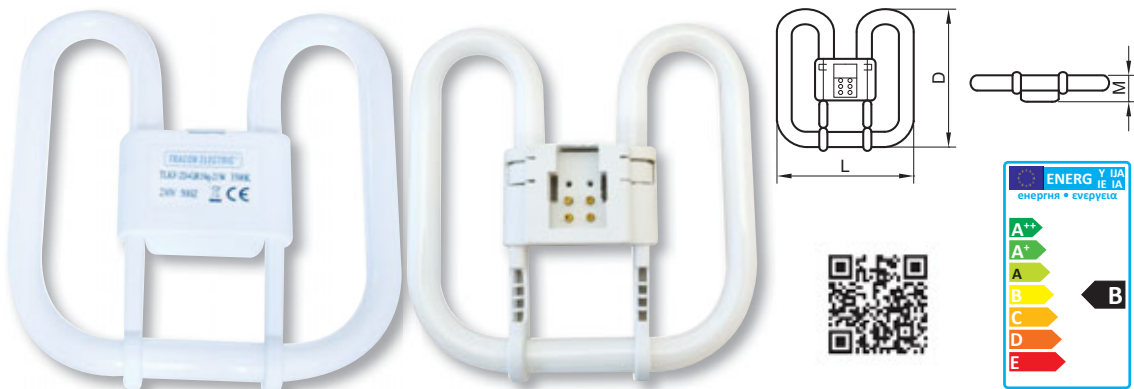


Świetlówki kompaktowe GR10q (2D)

230 V AC 50/60 Hz Hg <2,5 mg

Spis piktogramów **E2/0**

TRACON							M (mm)	D (mm)	L (mm)	
TLKF-2D-GR10Q-10W	GR10q	10 W	650 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	140	140	B
TLKF-2D-GR10Q-16W	GR10q	16 W	1056 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-21W	GR10q	21 W	1344 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	148	148	B
TLKF-2D-GR10Q-28W	GR10q	28 W	2044 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	212	212	B
TLKF-2D-GR10Q-38W	GR10q	38 W	2698 lm	3.500 K	8.000 h	>8000	20	212	212	B



ENERGY LABEL: Y IIA IE IA, энергия • everysia, **B**



IOS ANDROID

- Panel zamówień i katalog
- Promocje stałe i dzienne
- Wyszukiwarka sklepów z mapą
- Czytnik kodów kreskowych i QR
- Aktualne informacje
- Możliwość płatności Online

