











Spis piktogramów w nagłówkach

	Zamiennik tradycyjnej żarówki		Zamiennik świetlówki kompaktowej		Zamiennik źródła metalohalogenowego		Zamiennik żarówki halogenowej
	Zamiennik świetlówki		Otwór wycięcia		Wymiary		Wysokość słupa i średnica
	Typ gniazda		Czas ładowania		Sygnalizator dźwiękowy	IP..	Stopień ochrony
	Pojemność akumulatora (Ah)		Napięcie akumulatora (V)		Typ akumulatora	η%	Efektywność
	Ilość zatrzasków		Kąt świecenia		Kąt widzenia		Kolor
In	Prąd znamionowy (A)	Un	Napięcie znamionowe (V)	30°	Oprawa przechyłana		Schuko
	Strumień świetlny (lm)		Barwa światła (K)		Moc znamionowa	Ei	Klasa energetyczna
	Z wyłącznikiem		Czas podtrzymania (h)		Natężenie światła (lux)		Ilość diod LED (szt)
	Prąd pierwotny		Maksymalny prąd wtórny		Napięcie wtórne	Pmax	Maks. obciążenie

Spis piktogramów w danych technicznych

	Oprawa do stosowania wewnątrz pomieszczeń		Oprawa do stosowania wewnątrz i zewnątrz pomieszczeń		Oprawa do stosowania zewnętrznego		Częstotliwość znamionowa
	Oprawa sufitowa		Oprawa ścienna		Montaż ścienny i sufitowy		Montaż na sufit podwieszany podtynkowo
	Nie można stosować ze ściemniaczami		Można stosować ze ściemniaczami		Czas pracy		Ilość cykli
	I. klasa ochrony dotykowej		II. klasa ochrony dotykowej		III. klasa ochrony dotykowej		Zdalne sterowanie
	Przekrój podłączanego przewodu 2 x 1,5		Rozmiar podłączanych przewodów 3 x 1,5 mm ² 30 cm		Nie można wymienić źródła światła		Współczynnik oddawania barw
90-265 V AC	Napięcie znamionowe (V)	IP 65	Stopień ochrony		Odporność udarowa IK08		Maksymalna średnica źródła światła 60 mm
	Transformator separacyjny	PFC	Korekcja współczynnika mocy		Ze statecznikiem elektronicznym		Ze statecznikiem magnetycznym
	Możliwość cięcia		3-stopniowa regulacja jasności 12-50-100 %		Wskaźnik ośnienia UGR <19		Czas startu T _{up} < 1 s
	Panel solarny		Temperatura otoczenia Ta -5...+40 °C		Zakres regulacji czasowej 10s-12min		Kąt świecenia 250°
	Natężenie światła (lux) 3-2.000		Czujnik		Kąt widzenia 180°		Prędkość ruchu 0,6...1,5m/s



Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHPB 9



Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBC 11



Oprawy halowe LED z regulacją strumienia świetlnego, seria LHBH 13



Oprawy hermetyczne LED, szeregowane, seria ML 13



Oprawy uliczne LED - ULOR-0 z regulacją kąta świecenia, seria LSJB 14



Oprawy uliczne LED, seria LSJR 16



Akcesoria 16



Solarne oprawy uliczne LED z czujnikiem ruchu, seria LSLS 17



Solarna oprawa parkowa 18



Uliczna oprawa solarna z regulowanym panelem 18



Reflektory LED, seria RHIS 20



Reflektory LED, seria RSMDDZ 21



Stadionowe reflektory LED, seria RSV 22



Reflektory LED, seria RSMDL 23



Naścienna solarna oprawy LED 25



Reflektory solarne LED z czujnikiem ruchu 27



Przenośne reflektory LED 28



Profesjonalne, akumulatorowe reflektory LED 29



Lampki rowerowe LED 30



Awaryjne lampki samochodowe LED 30



Latarki czołowe 31



Latarki LED 32



Latarki LED 33



Okragłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DL 34



Kwadratowe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLI 34



Inwerterowy zestaw uzupełniający do paneli LED 35



Podtynkowe oprawy LED typu downlight ze zmienną barwą światła 35



Okragłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLV 36



Hermetyczne, okragłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLW 36



Hermetyczne, okragłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLP 37



Hermetyczne, kwadratowe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLP 37



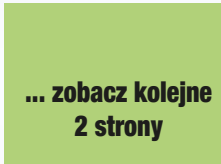
Okragłe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLS 38



Kwadratowe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLNS 38



Hermetyczne, okragłe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLS 39



... zobacz kolejne 2 strony

TECHNIKA OŚWIETLENIOWA - LAMPY I OPRAWY



Obrotowy downlight LED do sufitów podwieszanych 40



Panele LED, seria LPM 42



Panele LED, seria LPH 43



Zasilacze do paneli serii LPM i LPH 43



Ramka montażowa do paneli LED 44



Zestaw do podwieszania paneli LED 44



Zasilacz z regulacją mocy światła do paneli LED 45



Opcjonalne zabrzaski do podtynkowego montażu paneli LED w sufitach niesystemowych 45



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria LED-DLF 46



Kwadratowe oprawy natynkowe LED, seria LED-DLNF 46



Okrągłe natynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLFS 47



Kwadratowe natynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLNF 47



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria MFDS 48



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria MFU 48



Oprawa natynkowa LED ze zmienną barwą światła, okrągła 49



Zakrzywione, ścienna oprawy LED, seria SLI, SLK 50



Naścienna, pierścieniowe oprawy LED, seria SLO 51



Oprawa naścienna LED, seria MF (z efektem gwiazdnym) 52



Oprawa naścienna LED, klosz opalizowany, seria MFS 52



Designerskie oprawy serii SKY (z efektem gwiazdnym) 53



Sterowane oprawy sufitowe LED z efektem gwiazdnym 53



Sufitowe, sterowane oprawy LED Smart RGBW, seria MFH 54



Dekoracyjne oprawy LED, seria RGB 54



Oprawy TLC i akcesoria 55



Sufitowe oprawy do źródeł światła SPOT, regulowane i stałe, seria SPG10 56



Naścienna oprawy LED o zmiennej barwie światła i podwyższonej wytrzymałości 60



Oprawy naścienna LED, seria EVA 61



Plastikowe oprawy naścienna z czujnikiem ruchu 62



Oprawy naścienna LED, seria LFEK 63



Ręcznie otwierana oprawa naścienna z ochroną 63



Hermetyczne oprawy LED, seria LHIP 64



Hermetyczne oprawy LED, seria LHLM 65



Hermetyczne oprawy LED, seria LVE 66



Hermetyczne oprawy LED, seria LV 68



Hermetyczne oprawy LED, seria LVH 69



Oprawy hermetyczne do świetlówek LED, seria TLFVLED 70



Inwerterowy zestaw zasilania awaryjnego 70



Oprawy hermetyczne, seria TLFV 71



Stateczniki elektroniczne do opraw T8 71



Oświetlenie ewakuacyjne LED 72



Oprawa awaryjna LED z wymiennym obiektywem 72



Oprawy awaryjne TLBV 73



Akcesoria 73



Hermetyczne oprawy meblowe LED, seria TLFLED 74



Oprawy meblowe LED, seria TLLED 74



Oprawy meblowe LED, obudowa plastikowa, seria LBV 75



Lustrzane oprawy LED 76



Otwarte oprawy do świetlówek T8 LED 77



Lampy serwisowe 77



Lampki biurkowe LED 78



Oprawy dekoracyjne, seria RL 80



Dekoracyjna lampka LED w kształcie księżycy 81



Wtykowe lampki nocne 81



Lampy sterylizujące UVC 82



Oprawy najazdowe LED, seria LGL 84



Oprawy zewnętrzne LED 85



Oprawy zewnętrzne LED 86



Oprawy zewnętrzne z gniazdem E27 87



Wyłączniki zmierzchowe, seria ALK 88



Czujniki obecności PRS... 89



Specjalne czujniki ruchu 89



Mikrofalowe (radarowe) czujniki ruchu 90



Czujniki ruchu na podczerwiń do stosowania wewnątrz pomieszczeń 91



Hermetyczne czujniki ruchu na podczerwiń do stosowania na zewnątrz pomieszczeń 92

Referencje

Poniżej znajdują się wybrane referencje w zakresie wewnętrznych i zewnętrznych instalacji wykonanych z wykorzystaniem produktów Tracon Electric.

Dom Kultury Károly Flesch – Mosonmagyaróvár, Węgry
 Oświetlenie uliczne miasta Mosonmagyaróvár – Mosonmagyaróvár, Węgry
 Hangar lotniczy w Gyúró – Gyúró, Węgry
 Centrum Kształtowania Świadomości Ochrony Środowiska - Budapest, Węgry
 Przedszkole Społeczne Akáciiget w Lakihegy – Szigetszentmiklós, Węgry
 Dom Kultury w Kisvárdá – Kisvárdá, Węgry
 Raben Trans European – Dunaharaszti, Węgry
 Studio Tańca BHG – Budapest, XI. ker., Soproni utca, Węgry
 Kápolnásnyék, Fő tér, ścieżka rowerowa, Węgry
 Restauracja Gémeskút, Sukoró, Węgry
 Gallicoop, ulica Szarvas Ipartelepí 531/1, Węgry
 Pioneer, Szarvas, Węgry
 Halászi-Arak oświetlenie uliczne, Węgry
 Székesfehérvár, Hala do badmintona, Węgry
 Hala sportowa Dr László Papp - Szentes, Węgry



ML Produktion s.r.o. Myjava, Morsdorfer, Knill Grupe – Myjava, Słowacja
 Słowacka Akademia Nauk - Bratysława, Słowacja
 New Terrace Apartment Unit - Koszyce, Słowacja
 Stacja kompensacji mocy biernej – Nižný Hrušov, Słowacja
 Magneti Marelli, Park Przemysłowy w Koszycach – Koszyce, Słowacja
 Centrum handlowo-usługowe - Surány, Słowacja
 Gukom Kft. - Guta, Słowacja
 Szálloda – Tatranská Lesná, Słowacja
 Słowackie Radio i Telewizja - Bratysława, Słowacja
 Liceum zawodowe Ivan Road - Bratysława, Słowacja
 Slovarm Spa - Myjava, Słowacja
 Thermoplastik - Poriadie, Słowacja
 Słowackie Koleje Państwowe - Poprad, Słowacja
 Vertiv Hall - Vágújhely, Słowacja



Warsztat mechaniczny - Pivka, Słowenia
 Powierzchnie biznesowe i biurowe - Ormož, Słowenia
 Oświetlenie magazynu - Ormož, Słowenia
 Klub strzelectwa sportowego COAL Petesháza, Słowenia
 Oświetlenie sali - Ravne Na Koroškem, Słowenia
 Hala produkcyjna, biuro, magazyn - Sežana, Słowenia
 Sklep techniczny - Sežana, Słowenia
 Vitolina Homes - Prevalje, Słowenia



Restauracja Prestige - Lazarevac, Serbia
 Somboled Dairy Factory - Sombor, Serbia

Hala zapasnicza - Odorheiu Secuiesc, Rumunia
 AEM - Timisoara, Rumunia
 Alusystem - Timisoara, Rumunia
 Hala targowa Surub - Tirgu Mures, Rumunia

Centrum sportowe, kort tenisowy, sztuczne boisko do piłki nożnej i kort do squasha - Cavle, Chorwacja

Wyspa BRAČ - Domy z apartamentami - Sutivan, Chorwacja

Molo Longo - pasażerski port promowy - Rijeka, Chorwacja

Oświetlenie uliczne - Bjelovar, Chorwacja

Oświetlenie uliczne - Vinkovici, Chorwacja

Plaža miejska - Đakovo Gradski bazeni, Chorwacja

Oświetlenie uliczne - Buzet, Chorwacja

Cib Commerce - Buzet, Chorwacja

Cimos - Buzet, Chorwacja

Color Emalj D.O.O. - Pozega, Chorwacja

Oświetlenie boiska sportowego - Donja Rača, Chorwacja

Climolux Hall - Vrbovec, Chorwacja

Hotel Jupiter - Split, Chorwacja

Oświetlenie uliczne - Lupoglav, Chorwacja

Marinexpert - Dugopolje, Chorwacja

Pekara Babic - Split, Chorwacja

Szkoła - Pula, Chorwacja

Przedszkole - Rudine, Chorwacja

Autoline Myjnia Samochodowa - Split, Chorwacja

Tehnofilter Hall - Beli Manastir, Chorwacja

Vinkoprom - Vinkovci, Chorwacja

Oświetlenie uliczne - Vinkovci, Chorwacja

Boisko piłkarskie NK VARTEKS - Varaždin-Hraščica, Chorwacja

Drukarnia - Bielsko-Biała, Polska

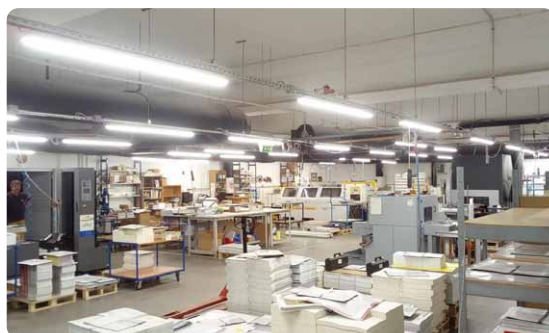
Zakład przetwórstwa drewna Tartak FENIKS - Miasteczko Śląskie, Polska

Śląska Spółdzielnia Ogrodniczo-Pszczelarska - Ruda Śląska, Polska

Centrum Przetwarzania Odpadów - Katowice, Polska

Oświetlenie zewnętrzne huty szkła - Polska

Aquard Sp. Z O.O. - Oświetlenie zewnętrzne - Warszawa, Polska



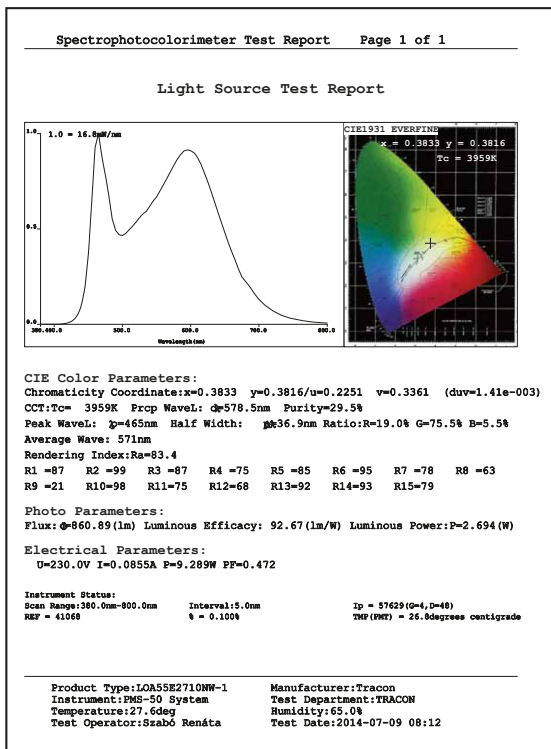
Laboratorium techniki świetlnej

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

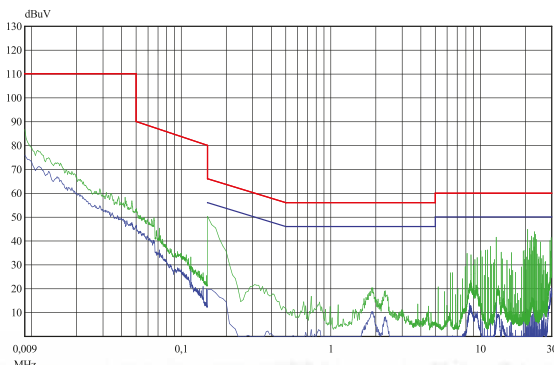
Dzięki kuli Ulbrichta wykonujemy pełną analizę światła. Badamy między innymi następujące parametry:

- 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



Stanowisko testowe:

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



Migotanie i efekt stroboskopowy

W maju 2021 r. weszło w życie nowe rozporządzenie w sprawie etykiet efektywności energetycznej (2019/2015 / UE) w odniesieniu do źródeł światła. Zgodnie z nim dla wszystkich źródeł światła należy podać wartości migotania (PstLM) i efektu stroboskopowego (SvM).

Nasze laboratorium oświetleniowe posiada nowy przyrząd pomiarowy o nazwie „Labflicker”, które za pomocą programu komputerowego pozwala nam określić te parametry dla wszystkich dostępnych u nas źródeł 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).

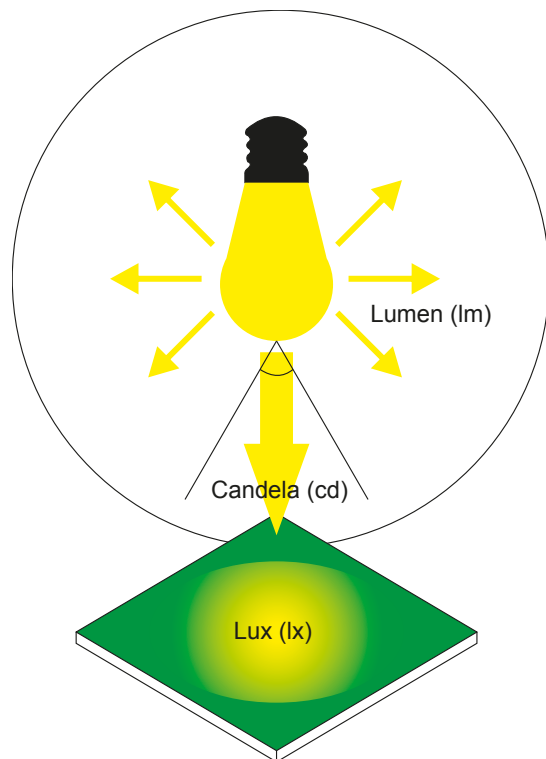
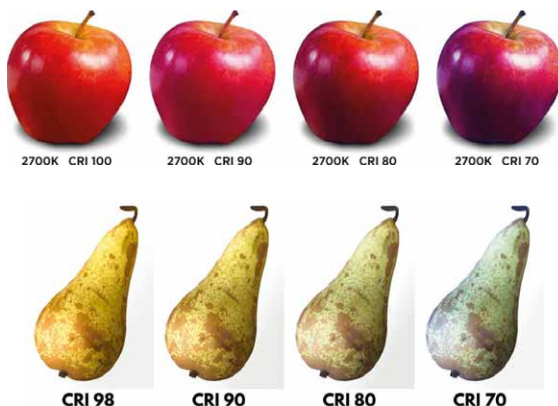
Urządzenie wykonuje badanie w zakresie 0,09-30 MHz.

Podstawowe pojęcia techniki oświetlenia

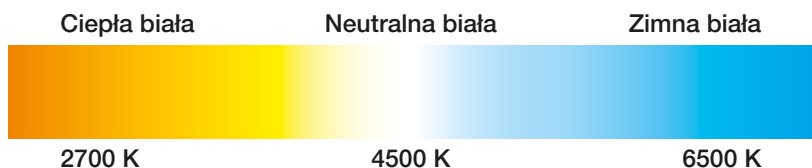
Strumień świetlny to suma promieniowania emitowanego wokół źródła światła, która wywołuje wrażenia wzrokowe człowieka. Jego jednostką jest Lumen (lm), i to ta jednostka odwzorowuje najlepiej różnice między źródłami światła bez kierowanego strumienia (>120°).

Pomiędzy dwoma źródłami światła, które posiadają kierowany strumień, należy porównać wielkość strumienia emitowanego na jednostkę przestrzeni. Jej jednostką jest Candela (cd). Niestety przepisy wymagają podania tylko wartości 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.

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, a niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w styczniu 2023 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

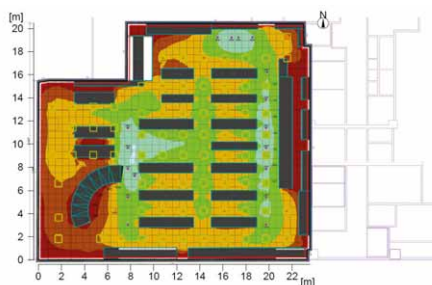
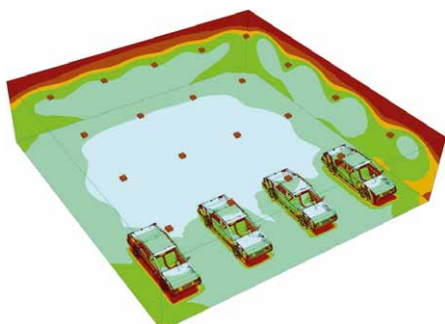
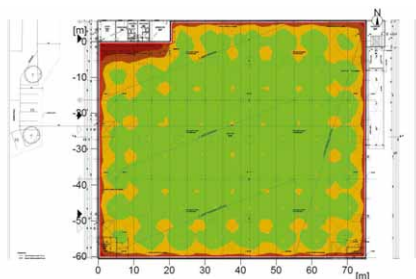
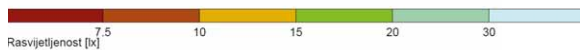
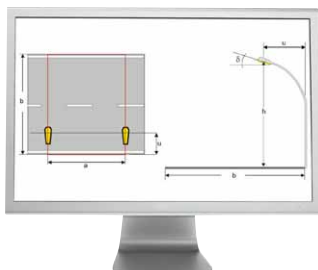
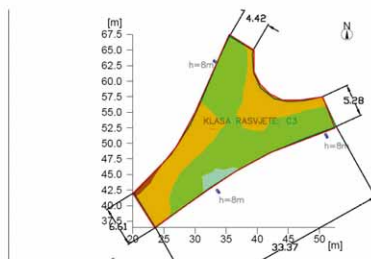
ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco



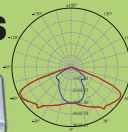
Wstępne projekty oświetlenia w oprogramowaniu Relux

Pracę naszych partnerów wspieramy poprzez przygotowanie i udostępnienie projektów oświetlenia pomieszczeń przy pomocy opraw Tracon, aby instalacja spełniała wymagania przepisowe i potrzeby użytkowników. Po uzgodnieniu parametrów pomieszczeń, możemy przygotować ofertę szczegółową zawierającą ilość, rodzaj i optymalne rozmieszczenie oświetlenia. Projekty umożliwiają również zaproponowanie alternatywnych rozwiązań w celu optymalizacji kosztów. Wykonujemy projekty oświetlenia ulicznego, hal przemysłowych, pomieszczeń biurowych, sportowych, parkingów i placów. Poniżej widoczne są przykładowe projekty wykonane przed ich realizacją.



Dla łatwego zaplanowania oświetlenia na naszej stronie internetowej udostępniamy do pobrania pliki fotometryczne IES. Pliki w tym formacie można łatwo importować w programach do planowania oświetlenia (Dialux, Relux).

.ies





Obecny poziom rozwoju technologii LED w oświetleniu osiągnął poziom umożliwiający zastąpienie popularnych metalohalogenkowych źródeł światła przez oprawy o wiele bardziej ekonomiczne i wydajne. Kalkulacja na podstawie czasu pracy, gwarancji i wydajności wyraźnie dowodzi opłacalności inwestowania w nowoczesne źródła LED w zakresie oświetlenia hal produkcyjnych, nawet przy podwyższonych kosztach inwestycyjnych.

Proponowane oprawy LED zapewniają analogiczne oświetlenie przestrzeni roboczej jak wymieniane oprawy metalohalogenkowe.

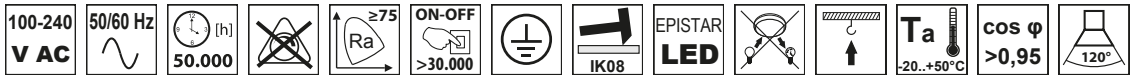
Oprawy uliczne LED dostarczamy w najpopularniejszej na świecie barwie światła – 4.500 K. Inne barwy dostępne są za dopłatą. Istnieje możliwość wyposażenia lamp w inteligentne elementy rozruchowe opisane w dalszej części.

Dane w tabeli zakładają pracę ciągłą. Po instalacji oświetlenia LED można uzyskać dalsze oszczędności poprzez regulację natężenia oświetlenia oraz poprzez wyłączenie niepotrzebnych lamp – również za pomocą czujników ruchu/obecności.

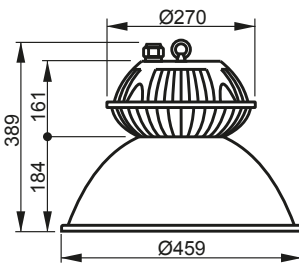
Indywidualne i szczegółowe karty katalogowe opraw LED zawierające wymiary wraz z krzywymi światła znajdują się na naszej stronie internetowej!



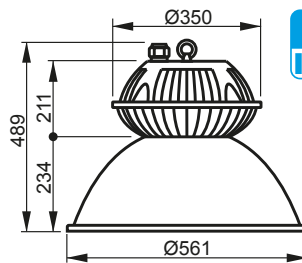
Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBP



TRACON	(W)	LED	(lm)	Tc [K]	
LHBP100W	100 W	250 W	9.000 lm	4.500 K	
LHBP160W	160 W	400 W	14.400 lm	4.500 K	
LHBP200W	200 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	



LHBP100W



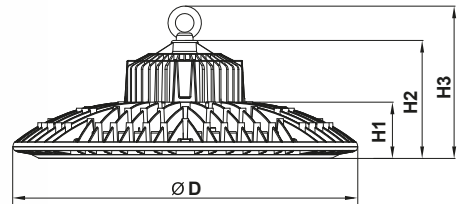
LHBP160W, LHBP200W



Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBA



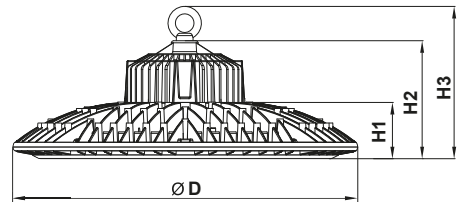
TRACON					D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	
LHBA100W	100 W	250 W	20.000 lm	4.500 K	295	68	134	184	1 – 10 V
LHBA150W	150 W	400 W	30.000 lm	4.500 K	365	67	132	183	1 – 10 V
LHBA200W	200 W	500 W	40.000 lm	4.500 K	365	67	132	183	1 – 10 V



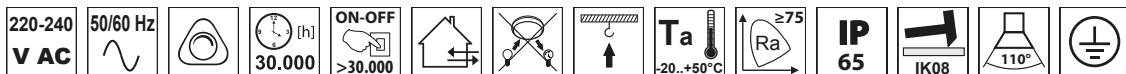
Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBU



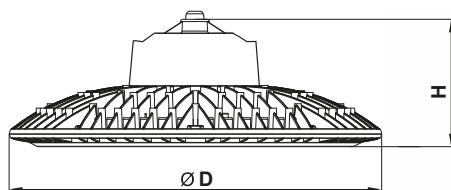
TRACON					D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	
LHBU60W	60 W	150 W	7.200 lm	4.500 K	256	48	92	110	
LHBU80W	80 W	200 W	9.700 lm	4.500 K	256	48	92	110	
LHBU100W	100 W	250 W	13.000 lm	4.500 K	320	66	132.5	170.5	
LHBU150W	150 W	400 W	19.500 lm	4.500 K	429	70	139	177	
LHBU200W	200 W	500 W	26.000 lm	4.500 K	429	70	139	177	



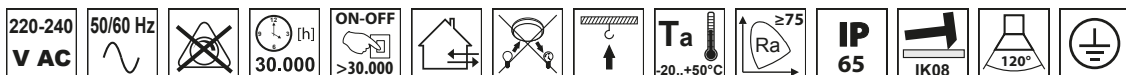
Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBC



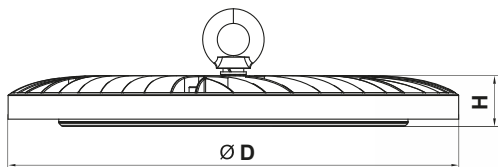
TRACON							
	W	W	[lm]	[K]	(mm)		
LHBC100W	100 W	250 W	15.000 lm	4.500 K	290 × 147	1 – 10 V	
LHBC150W	150 W	400 W	22.500 lm	4.500 K	290 × 147	1 – 10 V	
LHBC200W	200 W	500 W	30.000 lm	4.500 K	340 × 158	1 – 10 V	



Oprawy hermetyczne LED ze zintegrowanym zasilaczem do hal przemysłowych, seria LHBE



TRACON							
	W	W	[lm]	[K]	(mm)		
LHBE100W	100 W	250 W	8.000 lm	4.500 K	280 × 90		
LHBE150W	150 W	400 W	12.000 lm	4.500 K	340 × 95		
LHBE200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	400 × 105		



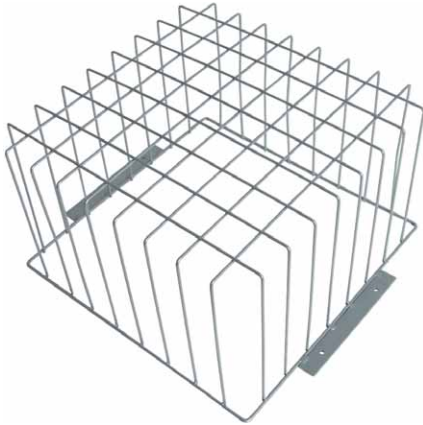
Krata ochronna przeciw piłkom do opraw LHB

TRACON	L × W × H (mm)	
---------------	---------------------------	--

LHBK

480 × 480 × 250

LHBA..., LHBC..., LHBE..., LHBU...



Hermetyczne złącza kablowe z dławikami

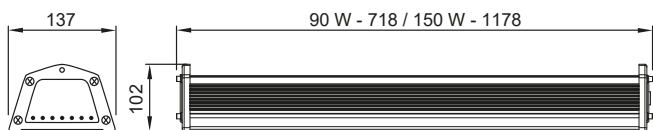
TRACON	mm ²		
	In	Out	
CST1	0.5-1	0.5-1	PG9
CST4	0.5-4	0.5-4	MG25
CST4-T	0.5-4	0.5-2.5 (4)	MG25
CST4-T3P	2,5 (4)	2,5 (4)	MG25
CST4-Y	0.5-4	0.5-2.5 (4)	MG25
CST4-Y3P	2.5 (4)	2.5 (4)	MG25
CST15B	0.5-1.5	0.5-1.5	MG20
CST15W	0.5-1.5	0.5-1.5	MG20
CST25	0.5-2.5	0.5-2.5	MG20
CST25F	0.5-2.5	0.5-2.5	MG20
CSTBOX	0.5-1	0.5-1	PG9



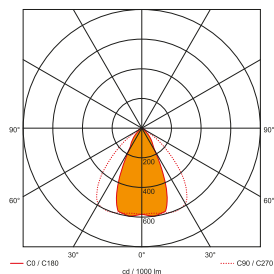
Oprawy halowe LED z regulacją strumienia świetlnego, seria LHBH



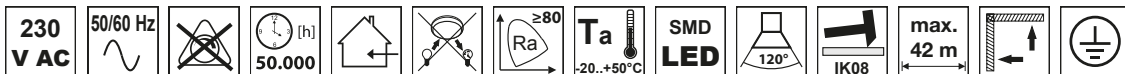
TRACON							
LHBH90W	90 W	250 W	12.150 lm	130/40°	4.000 K	1 - 10 V	
LHBH150W	150 W	400 W	20.250 lm	130/40°	4.000 K	1 - 10 V	



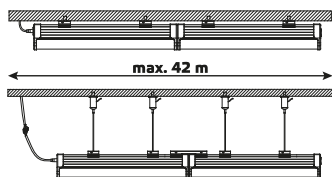
Krzywa rozsyłu światła LHBH



Oprawy hermetyczne LED, szeregowane, seria ML



TRACON								
ML0620NW	20 W	2 x 18 W	2.600 lm	4.000 K	144 x SMD2835	600 x 73 x 55		
ML1240NW	40 W	2 x 36 W	5.200 lm	4.000 K	288 x SMD2835	1200 x 73 x 55		
ML1560NW	60 W	2 x 58 W	7.800 lm	4.000 K	432 x SMD2835	1500 x 73 x 55		
MLC2	-	-	-	-	-	3 x 0.75 mm ² , 2 m		



Oprawy uliczne LED - ULOR=0 z regulacją kąta świecenia, seria LSJB

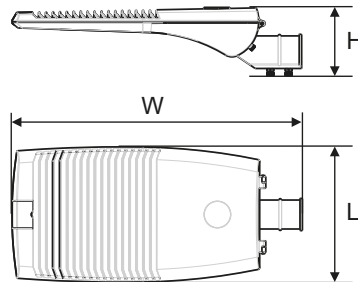


TRACON										
	30 W	70 W	4.500 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160		
LSJB30W	30 W	70 W	4.500 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160		
LSJB50W	50 W	150 W	7.500 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160		
LSJB60W	60 W	200 W	9.000 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 8 m	550	260	160		
LSJB80W	80 W	250 W	12.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	665	310	170		
LSJB100W	100 W	300 W	15.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170		
LSJB120W	120 W	400 W	18.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170		
LSJB150W	150 W	550 W	22.500 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195		
LSJB180W	180 W	600 W	27.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195		
LSJB30WW	30 W	70 W	3.300 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160		
LSJB50WW	50 W	150 W	5.500 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160		
LSJB60WW	60 W	200 W	6.600 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 8 m	550	260	160		
LSJB80WW	80 W	250 W	8.800 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 8 m	665	310	170		
LSJB100WW	100 W	300 W	11.000 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170		
LSJB120WW	120 W	400 W	13.200 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170		
LSJB150WW	150 W	550 W	16.500 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195		
LSJB180WW	180 W	600 W	19.800 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195		

Urządzenie do ochrony przepięciowej przed wyładowaniami atmosferycznymi: TTL2+3-10 (F/3)

Produkty posiadają akredytację dostawców energii elektrycznej EON i MVM na terenie Węgier.

Uwaga! Nasze adaptory LSJAA906050 i LSJAA906060 nie mogą być używane z naszą serią opraw ulicznych LSJB.



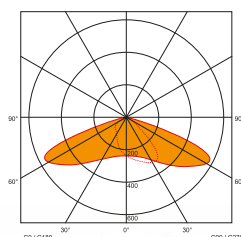
Oprócz rozwoju technologii LED, Tracon Budapest Ltd. zwraca szczególną uwagę na opinie swoich Partnerów. Z ich pomocą opracowaliśmy nową linię produktów LSJB, której niezawodność gwarantują zasilacze Mean Well oraz chipy LED CREE.

Dostęp do wnętrza oprawy możliwy jest bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Oprawa zawiera w sobie adapter umożliwiający regulację kąta montażu oprawy. Każda z opraw posiada szklany bezpiecznik zapewniający ochronę przeciwzwarciową.

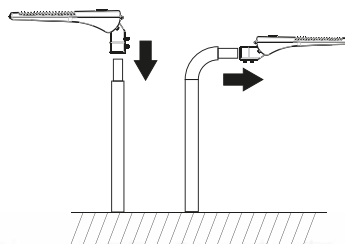
Jakość oświetlenia gwarantują nieosłepiające diody LED. Wartość ULOR opraw według specyfikacji europejskich wynosi 0.

Jest to szczególnie ważne w walce z zanieczyszczeniem światłem, ponieważ oprawy te nie emitują światła powyżej poziomej płaszczyzny oprawy.

Krzywa rozsyłu światła LSJB



Warianty instalacji LSJB



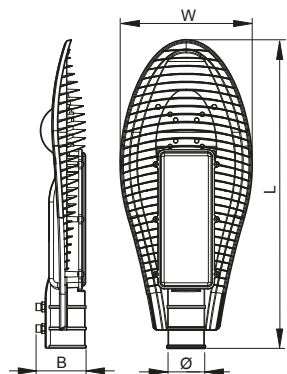
Oprawy uliczne LED, seria LSJA



TRACON		LED		Tc [K]		D x H	L (mm)	W (mm)	B (mm)	Ø (mm)	Ei
LSJA20W	1 x 20 W	50 W	2.000 lm	4.500 K	Ø 40 mm x 6 m	410	170	81	45		
LSJA30W	1 x 30 W	70 W	3.000 lm	4.500 K	Ø 50 mm x 6 m	500	214	81	55		
LSJA50W	1 x 50 W	120 W	5.000 lm	4.500 K	Ø 50 mm x 6 m	500	214	81	55		
LSJA50WW	1 x 50 W	120 W	5.000 lm	2.700 K	Ø 50 mm x 6 m	500	214	81	55		
LSJA60W	1 x 60 W	150 W	6.000 lm	4.500 K	Ø 50 mm x 6 m	500	214	81	55		
LSJA80W	1 x 80 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 8 m	620	260	101	65		
LSJA100W	2 x 50 W	250 W	10.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 8 m	700	280	112	65		
LSJA120W	2 x 60 W	300 W	12.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 8 m	700	280	112	65		
LSJA150W	3 x 50 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 12 m	880	340	122	65		
LSJA180W	3 x 60 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	Ø 60 mm x 12 m	880	340	122	65		
LSJA200W	4 x 50 W	550 W	20.000 lm	4.500 K	Ø 73 mm x 12 m	1100	420	126	75		
LSJA240W	4 x 60 W	600 W	24.000 lm	4.500 K	Ø 73 mm x 12 m	1100	420	126	75		



Urządzenie do ochrony przepięciowej przed wyładowaniami atmosferycznymi: TTVL2+3-10 (F/3)



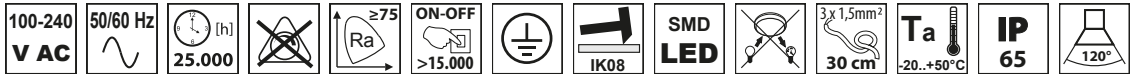
Produkty posiadają akredytację dostawców energii elektrycznej EON i MVM na terenie Węgier.



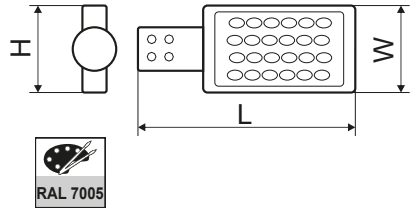
NASZA OFERTA STALE SIĘ ROZWIJA!
ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ,
ABY ZOBACZYĆ NASZE NAJNOWSZE PRODUKTY!



Oprawy uliczne LED, seria LSJR



TRACON		LED		Tc [K]		L x W x H (mm)	
LSJR30W	30 W	50 W	2.400 lm	4.500 K	∅ 50 mm x 6 m	495 x 215 x 70	
LSJR50W	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm x 6 m	495 x 215 x 70	
LSJR100W	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm x 8 m	700 x 270 x 75	

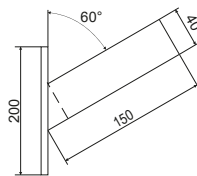


Akcesoria

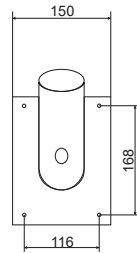
TRACON	
LSJAA	Adapter do słupów ulicznych dla opraw LSJA30/50/60, LSJB30/50/60 i LSJR30W, 50/63 mm
LSJAA906050	Adapter do regulacji kąta oświetlenia ulicznego, (LSJA30W/50W/60W i LSJR30W) (0/90°) -10° - +20°, 50/60 mm
LSJAA906060	Adapter do regulacji kąta oświetlenia ulicznego, (LSJA80W-180W/ + LSJR50W/100W) (0/90°) -10° - +20°, 60/60 mm
LSJFK4060	Uchwyt ścienny do opraw ulicznych, 40mm, 60° (LSJA20W)
LSJFK5060	Uchwyt ścienny do opraw ulicznych, 50mm, 60° (LSJA30W/50W/50WW/60W, LSJB30W/30WW/50W/50WW/60W/60WW i LSJR30W)
LSJFK6060	Uchwyt ścienny do opraw ulicznych 60mm, 60° (LSJA80W-240W, LSJB80W-180W, LSJB80WW-180WW i LSJR50W/100W)



LSJAA906050



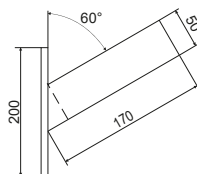
LSJFK4060



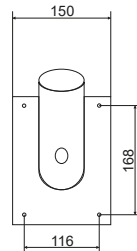
LSJFK...



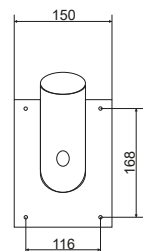
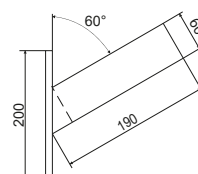
LSJAA



LSJFK5060



LSJFK6060



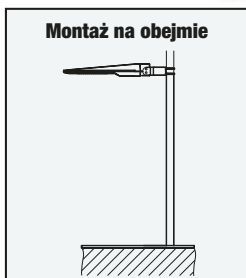
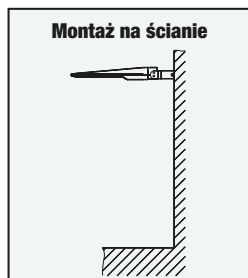
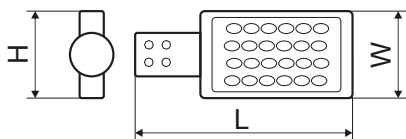
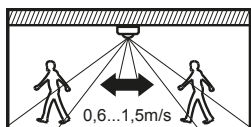
LSJAA: Oprawy LSJA30-60W są przeznaczone do słupów o średnicy 50 mm. Dzięki wykorzystaniu opcjonalnego adaptera LSJAA oprawy te mogą być również montowane na słupach o średnicy 63 mm.

Uwaga! Nasze adaptery LSJAA906050 i LSJAA906060 nie mogą być używane z naszą serią opraw ulicznych LSJB.

Solarne oprawy uliczne LED z czujnikiem ruchu, seria LSLS



TRACON					P_{max}			$L \times W \times H$ (mm)
LSLS15W	15 W	1.600 lm	4.000 K	7,4 V / 5,4 Ah Li-ion	21 W, 9,5 V	4 m	-	493 × 232 × 58
LSLS40W	40 W	4.800 lm	4.000 K	9,6 V / 12 Ah Li-FePo	21 W, 13,5 V	4 m	✓	706 × 290 × 74

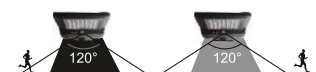


Tryb A - Praca ciągła



Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku Wł. / Wył. lub przycisku na pilocie oprawa włączy się automatycznie i będzie działać nieprzerwanie przez 4 godziny, Po tym czasie przełączy się w tryb wykrywania ruchu.

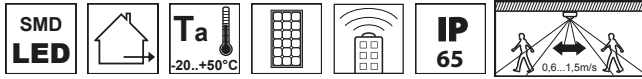
Tryb „B” - Działanie czujnika



Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku Wł. / Wył. lub przycisku na pilocie, po wykryciu ruchu oprawa automatycznie włączy się na 100% swojej mocy, a jeśli przez 20 sekund nie wykryje ruchu, moc światła zmniejszy się do 30%.



Uliczna oprawa solarna z regulowanym panelem

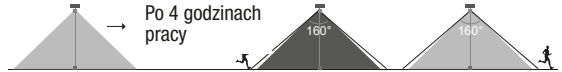


TRACON						
LSLSB40W	40 W	5.200 lm	4.000 K	12,8 V / 15.000 mAh / LiFePO4	4 m	712 × 187 × 91
						615 × 498 × 25



Długość przewodu pomiędzy oprawą a panelem: 1m

Tryb pracy ciągłej



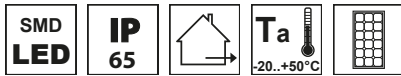
Naciśnij przycisk na pilocie , a oprawa wejdzie w tryb domyślny. Tryb stałego oświetlenia: Oprawa włączy się automatycznie po zmroku i przez 4 godziny utrzymuje 60% jasności, następnie przechodzi w tryb pracy czujnika ruchu.

Tryb pracy czujnika ruchu



Naciśnij przycisk na pilocie , a oprawa wejdzie w tryb pracy czujnika ruchu. Po wykryciu ruchu w zasięgu ≤ 15m oprawa włączy się automatycznie z pełną, 100% mocą, a następnie ściemni się do 30% mocy jeśli przez 20 sekund nie wykryje ruchu.

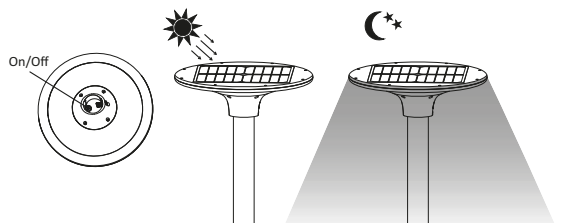
Solarna oprawa parkowa



TRACON						L × W × H (mm)
LSPL25W	20 W	2.100 lm	6,4 V	6.000 mAh /LiFePO4	60 mm × 4 m	400 × 400 × 120



Inteligentny tryb pracy



Aby włączyć oprawę, naciśnij przycisk zasilania. Będzie ona działać w trybie automatycznym. Oprawa automatycznie zapali się po zmroku i przez pierwsze 3 godziny pracować będzie z pełną, 100% mocą. Przez kolejne 2 godziny oprawa będzie świecić jasnością na poziomie 70%, a następnie aż do świtu z mocą 50%. Dzięki inteligentnemu systemowi sterowania, lampa automatycznie dostosowuje moc świecenia do dynamicznej pojemności baterii.

EVOZ, TDZ

WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE Z DOŻYWOTNIĄ GWARANCJĄ

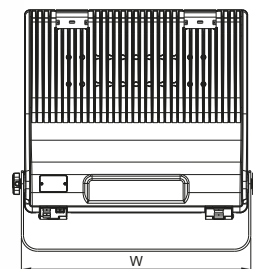
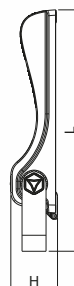


Reflektory LED, seria RHIS



TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)		[°]	
RHIS100W	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		120°	
RHIS150W	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		120°	
RHIS240W	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		120°	
RHISA100W	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		—	
RHISA150W	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		—	
RHISA240W	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		—	
RHIS30100W	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		30°	
RHIS30150W	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		30°	
RHIS30240W	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		30°	

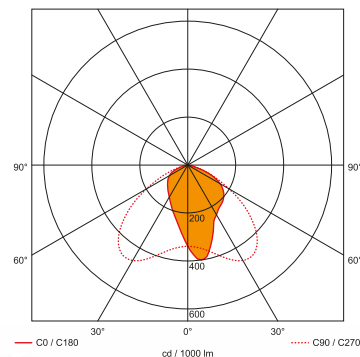
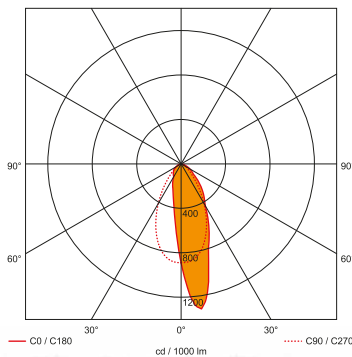
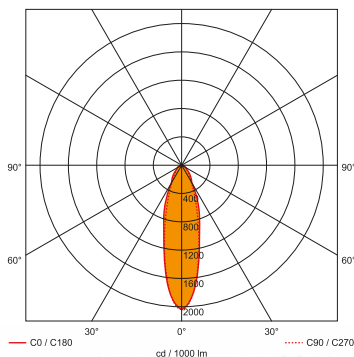
A: Asymetryczny
S: Symetryczny



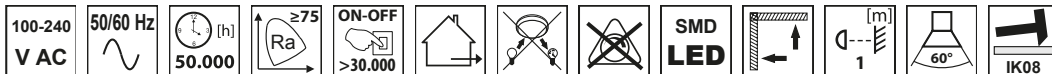
Krzywa rozsyłu światła RHIS30

Krzywa rozsyłu światła opraw asymetrycznych RHISA

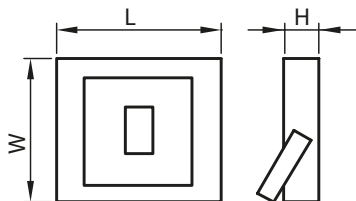
Krzywa rozsyłu światła opraw symetrycznych RHISS



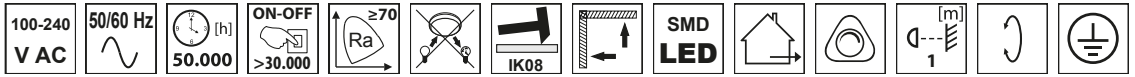
Reflektory LED, seria RSMDZ



TRACON			Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
RSMDZ240W	240 W	36.000 lm	4.000 K	442	371	175	
RSMDZ320W	320 W	45.000 lm	4.000 K	442	371	175	
RSMDZ500W	500 W	74.000 lm	4.000 K	692	429	164	
RSMDZ600W	600 W	85.800 lm	4.000 K	692	429	164	
RSMDZ1000W	1.000 W	148.000 lm	4.000 K	732	663	164	
RSMDZ1200W	1.200 W	171.600 lm	4.000 K	732	663	164	



Stadionowe reflektory LED, seria RSV



TRACON			X			L x W x H (mm)	
RSVA75W25	75 W	11.700 lm	1	25°	4.25	328 × 175 × 214	
RSVA150W25	150 W	23.500 lm	2	25°	6	328 × 175 × 354	
RSVA230W25	230 W	34.900 lm	3	25°	8	328 × 230 × 354	
RSVA300W25	300 W	46.120 lm	4	25°	10	328 × 230 × 463	
RSVA450W25	450 W	65.700 lm	4	25°	27.5	390 × 240 × 685	
RSVA680W25	680 W	100.100 lm	6	25°	30	390 × 240 × 890	
RSVA900W25	900 W	134.000 lm	8	25°	36	700 × 240 × 685	
RSVA1350W25	1.350 W	200.000 lm	12	25°	50	700 × 240 × 890	
RSVB75W110	75 W	11.700 lm	1	110°	4.25	328 × 175 × 214	
RSVB150W110	150 W	23.500 lm	2	110°	6	328 × 175 × 354	
RSVB230W110	230 W	34.900 lm	3	110°	8	328 × 230 × 354	
RSVB300W110	300 W	46.120 lm	4	110°	10.5	328 × 230 × 463	
RSVB450W110	450 W	65.700 lm	4	110°	27.5	390 × 240 × 685	
RSVB680W110	680 W	100.100 lm	6	110°	30	390 × 240 × 890	
RSVB900W110	900 W	134.000 lm	8	110°	36	700 × 240 × 685	
RSVB1350W110	1.350 W	200.000 lm	12	110°	50	700 × 240 × 890	

Dostępne kąty świecenia:
25°, 60°, 90°, 110°, 130×40°



RSVA75W25



RSVA150W25



RSVA230W25



RSVA300W25,
RSVA450W25



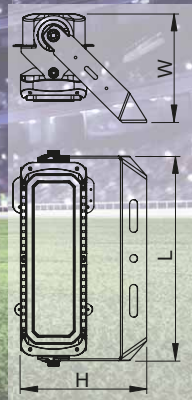
RSVA680W25



RSVA900W25



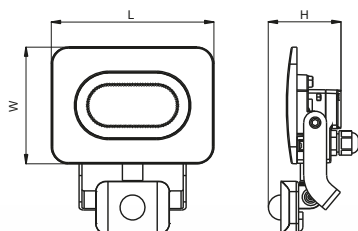
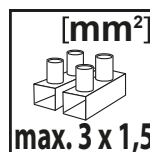
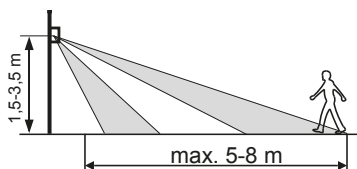
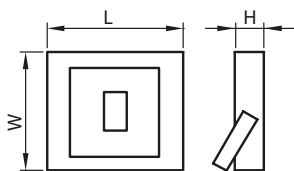
RSVA1350W25



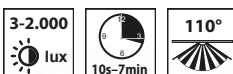
Reflektory LED z dławikiem, seria RSMDL..H



TRACON		LED		Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei	
RSMDL20H		20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 x 95 x 55	G
RSMDL50H		50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 x 142 x 65	G
RSMDLM10H		10 W	70 W	800 lm	4.000 K	142 x 165 x 63	G
RSMDLM20H		20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	142 x 165 x 63	G
RSMDLM30H		30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	175 x 185 x 64	F
RSMDLM50H		50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	205 x 205 x 64	G



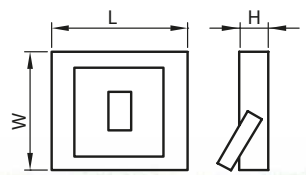
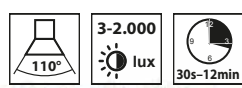
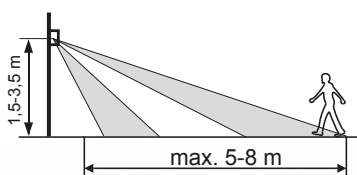
RSMDLM..H



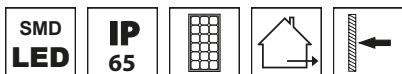
Reflektory LED, seria RSMDLF



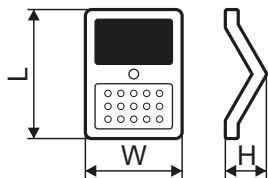
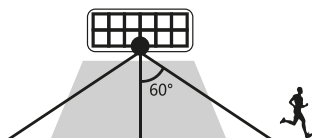
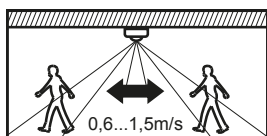
TRACON		W	L E D	lm	Tc [K]	L x W x H (mm)	Ei
RSMDL10	RSMDLF10	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	105 x 75 x 55	G
RSMDL20	RSMDLF20	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 x 95 x 55	G
RSMDL20WW	RSMDLF20WW	20 W	150 W	1.500 lm	3.000 K	136 x 95 x 55	G
RSMDL30	RSMDLF30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 x 120 x 65	F
RSMDL50	RSMDLF50	50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 x 142 x 65	G
RSMDL50WW	RSMDLF50WW	50 W	400 W	3.800 lm	3.000 K	203 x 142 x 65	G
RSMDL100	RSMDLF100	100 W	750 W	8.000 lm	4.000 K	334 x 229 x 76	G
RSMDL150	-	150 W	1.000 W	12.000 lm	4.000 K	398 x 275 x 80	G
RSMDL200	-	200 W	1.500 W	16.000 lm	4.000 K	430 x 305 x 80	G
RSMDLM10	RSMDLFM10	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	105 x 75 x 55	G
RSMDLM20	RSMDLFM20	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 x 95 x 55	G
RSMDLM30	RSMDLFM30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 x 120 x 65	F
RSMDLM50	RSMDLFM50	50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 x 142 x 65	G



Naścienne, solarne oprawy LED, seria LSLB



TRACON					P _{max}	L x W x H (mm)	
LSLBB3W	3,2 W	400 lm	4.000 K	3,7 V / 2 Ah Li-ion	2,3 Wp	212 x 140 x 110	
LSLBW3W	3,2 W	400 lm	4.000 K	3,7 V / 2 Ah Li-ion	2,3 Wp	212 x 140 x 110	
LSLBB7W	6,8 W	800 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-ion	4,4 Wp	270 x 221 x 110	
LSLBW7W	6,8 W	800 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-ion	4,4 Wp	270 x 221 x 110	



Włączanie i wyłączenie, wybór trybu (Tryby A, B i C)

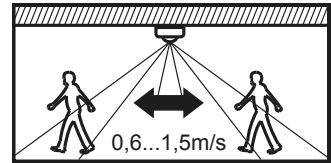
<p>Tryb „A”: W odpowiednim zaciemnieniu oprawa włączy się automatycznie na 20% mocy i będzie świecić przez 5 godzin.</p>	<p>Tryb „B”: W odpowiednim zaciemnieniu po wykryciu ruchu oprawa włączy się automatycznie na 100% mocy. Jeśli przez 20 sekund nie wykryje ponownego ruchu ściemni się do 3% mocy.</p>	<p>Tryb „C”: W odpowiednim zaciemnieniu po wykryciu ruchu oprawa włączy się automatycznie na 100% mocy. Jeśli przez 30 sekund nie wykryje ponownego ruchu wyłączy się.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Reflektor solarny LED z czujnikiem ruchu



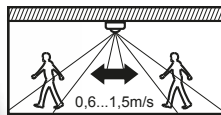
TRACON					P_{max}		
LSFLK10W	10 W	30 / 1.100 lm	4.000 K	3,7 V / 7,2 Ah Li-Ion	6,5 Wp	232 × 166 × 34	345 × 236 × 45



Reflektor solarny LED z czujnikiem ruchu



TRACON					P_{max}		
LSFLSP8W	8 W	30 / 700 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-Ion	4,5 Wp	232 × 166 × 34	345 × 236 × 45

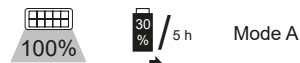


Tryb A - praca czujnika ruchu

Jednokrotne naciśnięcie przycisku (Tryb A): Reflektor po wykryciu ruchu zaświeci pełną, 100% mocą. Jeżeli przez 20 sek. nie zaobserwuje kolejnego ruchu, przełączy się na światło czuwania (5% mocy). W przypadku ponownego wykrycia ruchu reflektor uruchomi się na 100% swojej mocy.



Tryb B - praca ciągła

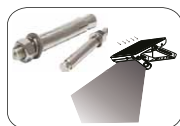


Dwukrotne naciśnięcie przycisku (Tryb B): Reflektor włączy się na 100% swojej mocy na czas 5 godzin. Jeżeli poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 30%, reflektor przełączy się na tryb czuwania (Mod A).

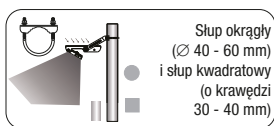
Reflektory solarne LED z czujnikiem ruchu



TRACON					P_{max}	L x W x H (mm)
LSFL5W	5 W	50 / 500 lm	4.000 K	3,7 V / 3 Ah Li-Ion	2,3 Wp	218 x 150 x 34
LSFL10W	10 W	30 / 1.080 lm	4.000 K	3,7 V / 7,2 Ah Li-Ion	6 Wp	300 x 215 x 35

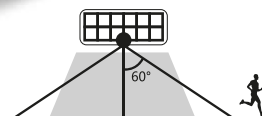
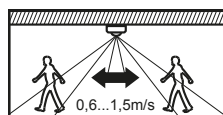


Montaż naścienny (5 i 10W)



Montaż na słupie (Tylko 10 W)

Słup okrągły (Ø 40 - 60 mm) i słup kwadratowy (o krawędzi 30 - 40 mm)



ON / OFF

Włączanie i wyłączanie



Włączanie i wyłączanie



Jeżeli poziom naładowania akumulatora jest powyżej 30%, reflektor zapali się na podstawową moc światła i wyłączy się po 20 sek. świecenia.



Po zmroku reflektor automatycznie włączy się stałe na 20% mocy.



Jeżeli poziom naładowania akumulatora będzie poniżej 30%, reflektor będzie wyłączany, jeśli nie zarejestruje ruchu przez 20 sekund.



Po zmroku reflektor zapali się na 100% mocy jeśli zarejestruje ruch, jeżeli czujnik nie zasygnalizuje ruchu przez 20 sekund, moc będzie ograniczona na 3%.

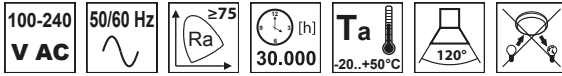


Jeżeli przycisk włączania będzie wciśnięty ponad 3 sekundy, reflektor przełączy się na tryb pracy stałej, czujniki ruchu i zmierzchu nie będą działać, a stałe świecenie będzie uruchomione do wyczerpania się akumulatora.



Po zmroku reflektor będzie włączany tylko przy sygnalizacji ruchu. Jeżeli nie będzie sygnału z czujnika ruchu reflektor wyłączy się.

Przenośne reflektory LED, seria RSMDA



TRACON								
RSMDAE20W	20 W	150 W	1.200 lm	4.500 K	-	4 h	8,4 V / 10 Ah Li-Ion	-
RSMDAW30W	30 W	250 W	2.400 lm	4.000 K	-	-	-	
RSMDTRI10W	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	-	2,5 h	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion	-
RSMDAW220W	2 × 20 W	2 × 150 W	2 × 1.600 lm	4.000 K	800-1500	-	-	
RSMDAW230W	2 × 30 W	2 × 250 W	2 × 2.400 lm	4.000 K	800-1500	-	-	
RSMDALV	-	-	-	-	800-1500	-	-	-



Profesjonalne, akumulatorowe reflektory LED, serie STLF, STLH



TRACON				Tc [K]	OUT		
STLFL10W	10 W	70 W	1.000 lm	6.500 K	✓	3 h	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion
STLFLBT15W	15 W	120 W	1.500 lm	6.000 K	✓	4-10 h	3,7 V / 8 Ah Li-Ion
STLFL210W	20 W	150 W	850 lm	6.500 K	-	4 h	3,7V / 5 Ah Li-Ion
STLHS15W	15 W	-	1.200 lm	6.000 K	-	6 h	3,7V / 4,4 Ah Li-Ion

STLFLBT15W







Bluetooth™

STLFL10W

STLFL210W

STLHS15W

Lampki rowerowe LED, seria BLC

TRACON	 [W]	 [lm]	 Tc [K]	 [h]		
BLCS3W	3 W	200 lm	6.000 K	6/12 h	3,7 V / 1200 mAh Li-Ion	6 / 12 h
BLCE3W *	3 W	250 lm	6.000 K	~ 5 h	3 × AAA 1,5 V	–
BLCA3W	3 W	250 lm	6.000 K	6/12 h	3,7 V / 1200 mAh Li-Ion	6 h
BLCR2W	2 W	150 lm	5.000 K	2/5 h	3,7 V / 800 mAh	2,5 h
BLCH1,5W	1,5 W	100 lm	–	2 h	3,7 V / 500 mAh	2 h
BLC5W	5 W	260 lm	5.000 K	2 h	3,7 V / 650 mAh	3 h

* Nie zawiera baterii!

BLCS3W



2 YEARS WARRANTY

IP64

■ Solarna
■ Akumulatorowa

BLCE3W



HARMONY BY TRACON

IP64

■ Akumulatorowa

* Nie zawiera baterii!

BLCA3W



IP64

■ Akumulatorowa

BLCR2W



IP54

■ Oświetlenie przód i tył

BLCH1,5W



IP65







■ Akumulatorowa

BLC5W



■ Akumulatorowa

Awaryjne lampki samochodowe LED, seria STEM

TRACON	 [W]	 [lm]	 Tc [K]	 [h]		
STEM1,5W *	1,5 W	100 lm	6.000 K	–	3 × AAA	–
STEM10W	10 W	500 lm	6.500 K	4 h	3,7 V / 4 Ah Li-Ion	4 h

* Nie zawiera baterii!

STEM1,5W



IP65

STEM10W



IP43

2 YEARS WARRANTY



HARMONY BY TRACON

Uwaga!
Lampki można stosować jedynie z przepisowym trójkątem ostrzegawczym!

Latarki czołowe, seria HL



TRACON								
	[W]	[lm]	[K]	[h]	[V]	[h]	ON-OFF	Zoom
HL120B	3 W	120 lm	6.000 K	5 h	3,7 V / 1,2 Ah Li-Po	5 h	✓	-
HL120E *	3 W	120 lm	6.000 K	~12 h	3 × AAA 1,5 V	-	-	-
HL300B	10 W	600 lm	6.000 K	5 h	3,7V / 1,8Ah Li-Po	6 h	✓	✓
HL500B	4,5 W	500 lm	6.000 K	5 h	3,7 V / 1,5 Ah Li-Po	6 h	-	✓
HLC0B5W	5/3 W	350/120 lm	6.000 K	3 h	3,7 V / 1,2 Ah Li-Po	2,5 h	✓	-

* Nie zawiera baterii!











Latarki ładowalne LED, seria STLC

TRACON							USB IN	USB IN
	[W]	[lm]	[h]	[K]	[V]	[h]	✓	✓
STLC5W	5/3 W	360/100 lm	4 h	6.000 K	3,7 V / 2Ah Li-ion	3 h	✓	✓
STLC10W	10/5 W	600/200 lm	3 h	6.000 K	3,7 V / 2Ah Li-ion	3 h	✓	✓










Latarki LED, seria STL

TRACON								
STLM4W	3/1 W	300/100 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 2,2 Ah Li-Ion	-	5 h
STLUSB2W	2 W	200 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion	✓	3 h
STLE2W *	2/0,5 W	200/50 lm	6.000 K	~ 4 h	-	3 × 1,5 V AAA	-	-
STLT2W	2/2 W	150/150 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,4 Ah Li-Ion	-	4 h
STLE8W *	8 W	800 lm	6.000 K	~ 10 h	-	3 × 1,5 V "D" - LR20	-	-
STLAL5W	5 W	200 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion	-	3,5 h

* Nie zawiera baterii!



Latarki LED, serie STL, KL

TRACON							
STLHL5W	5/1 W	500/100 lm	6.500 K	3/12 h	-	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion	4 h
STLHL10W	10/3 W	1.000/220 lm	6.500 K	3/9 h	-	3,7 V / 6,6 Ah Li-Ion	4 h
STLCOB3W	3/3 W	100/180 lm	6.000 K	3,5 h	✓	3,7 V / 2 Ah Li-Ion	2,5 h
STLCAMP10W *	10/4 W	600/200 lm	6.000 K	3/16 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion / 3 × D+6 × AAA	4 h
KL600B	4,5 W	500 lm	6.000 K	3 h	-	3,7 V / 1,5 Ah Li-Ion	2 h
STLBT10W	10/3 W	500/180 lm	6.000 K	3,5 h	✓	3,7 V / 3 Ah Li-Po	5 h

* Nie zawiera baterii!

STLHL5W - 5W



MAGNES

2 YEARS WARRANTY

IP54

STLBT10W



HARMONY BY TRACON

2 YEARS WARRANTY

MAGNES

Bluetooth™

IP44

STLHL10W - 10W



MAGNES

2 YEARS WARRANTY

IP54

STLCOB3W



IP44

2 YEARS WARRANTY

MAGNES

STLCAMP10W



IP44

USB

2 YEARS WARRANTY

KL600B



IP54

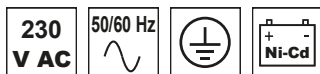
2 YEARS WARRANTY

*** STROBE

Zoom

100/50%

Inwerterowy zestaw uzupełniający do paneli LED



TRACON					
INV-DL-6	3 h	6 V	1.800 mAh	—	6-18 W
INV-DL-15	3 h	4.8 V	3.000 mAh	225 × 60 × 35	6-50 W
INV230AC*	3 h	11,1 V	2.600 mAh	240 × 40 × 30	5-22 W

* do stosowania wyłącznie z produktami, których lista znajduje na naszej stronie internetowej!



INV230AC

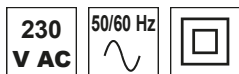
INV-DL-15



INV-DL-6



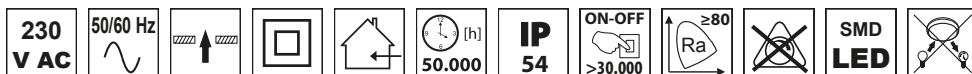
Zasilacz ze ściemniaczem do paneli LED-DL..



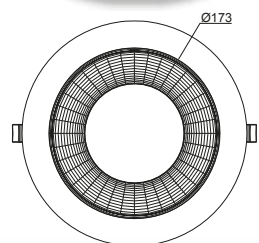
TRACON			$\eta\%$		
DLDD12W	230 VAC; 0,14 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25 mm
DLDD18W	230 VAC; 0,21 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25 mm



Podtynkowe oprawy LED typu downlight ze zmienną barwą światła

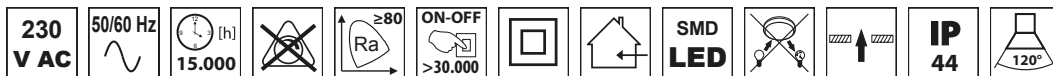


TRACON				T_c [K]	$^\circ$		D × H (mm)	Ei
DLTRIO25W	25 W	2 × 32 W	2.280/2.650/2.450 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	205 mm	228 × 98	F A G

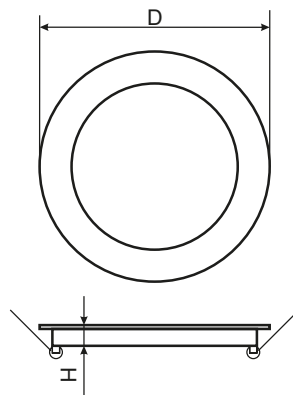


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Okrągłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLV

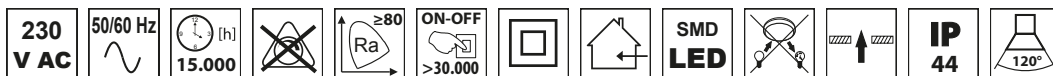


TRACON						D × H (mm)	
LED-DLV-6NW	6 W	1 × 13 W	490 lm	4.000 K	90 mm	117 × 25,5	
LED-DLV-12NW	12 W	1 × 26 W	1.160 lm	4.000 K	140 mm	173 × 26,5	
LED-DLV-18NW	18 W	2 × 26 W	1.820 lm	4.000 K	185 mm	220 × 27,5	
LED-DLV-24NW	24 W	3 × 26 W	2.490 lm	4.000 K	260 mm	295 × 28,5	

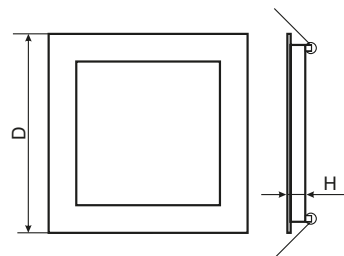


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Kwadratowe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLNV

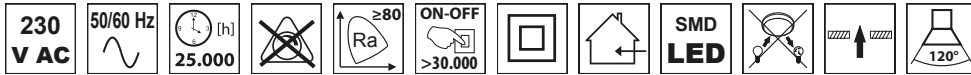


TRACON						D × H (mm)	
LED-DLNV-6NW	6 W	1 × 13 W	490 lm	4.000 K	105 × 105 mm	120 × 26,5	
LED-DLNV-12NW	12 W	1 × 26 W	1.160 lm	4.000 K	140 × 140 mm	174 × 26,5	
LED-DLNV-18NW	18 W	2 × 26 W	1.820 lm	4.000 K	190 × 190 mm	218 × 27	
LED-DLNV-24NW	24 W	3 × 26 W	2.490 lm	4.000 K	260 × 260 mm	295 × 28	

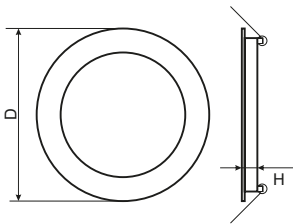


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED.

Hermetyczne, okrągłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLIP



TRACON						D × H (mm)		
LED-DLIP-6NW	6 W	1 × 13 W	420 lm	4.000 K	55 mm	75 × 20		
LED-DLIP-10NW	10 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	105 mm	125 × 20		
LED-DLIP-20NW	20 W	2 × 26 W	1.620 lm	4.000 K	165 mm	185 × 20		
LED-DLIP-28NW	28 W	3 × 26 W	2.250 lm	4.000 K	195 mm	215 × 20		
LED-DLIP-20K	Ramka natynkowa do opraw LED-DLIP-20NW					185 × 38		
LED-DLIP-28K	Ramka natynkowa do opraw LED-DLIP-28NW					215 × 38		



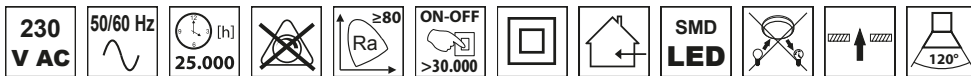
LED-DLIP..K



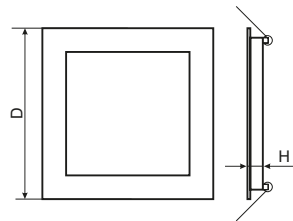
LED-DLIP..NW

Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Hermetyczne, kwadratowe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLNIP



TRACON						D × H (mm)	
LED-DLNIP-6NW	6 W	1 × 13 W	450 lm	4.000 K	55 × 55 mm	75 × 20	
LED-DLNIP-10NW	10 W	1 × 26 W	920 lm	4.000 K	105 × 105 mm	125 × 20	
LED-DLNIP-20NW	20 W	2 × 26 W	1.700 lm	4.000 K	165 × 165 mm	185 × 20	
LED-DLNIP-28NW	28 W	3 × 26 W	2.380 lm	4.000 K	195 × 195 mm	215 × 20	
LED-DLNIP-20K	Ramka natynkowa do opraw LED-DLNIP-20NW					185 × 38	
LED-DLNIP-28K	Ramka natynkowa do opraw LED-DLNIP-28NW					215 × 38	



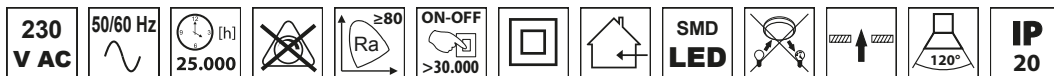
LED-DLNIP..K



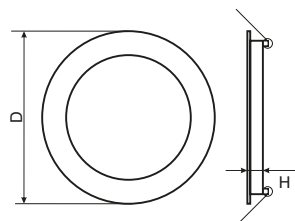
LED-DLNIP..NW

Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Okrągłe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLS

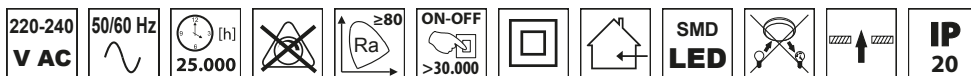


TRACON						D × H (mm)	
LED-DLS-3NW	3 W	1 × 13 W	240 lm	4.000 K	70 mm	90 × 25	
LED-DLS-6NW	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	100 mm	120 × 25	
LED-DLS-9NW	9 W	1 × 26 W	720 lm	4.000 K	125 mm	150 × 25	
LED-DLS-12NW	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	155 mm	170 × 25	
LED-DLS-18NW	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	205 mm	225 × 25	
LED-DLS-24NW	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	205 mm	225 × 25	

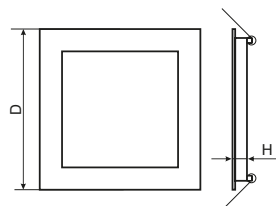
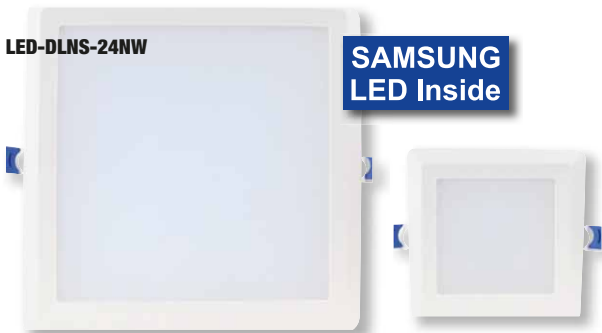


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Kwadratowe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLNS

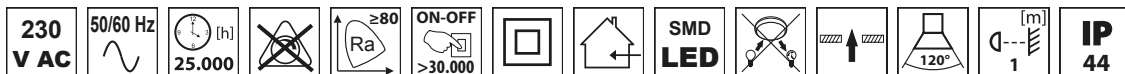


TRACON						D × H (mm)	
LED-DLNS-3NW	3 W	1 × 13 W	240 lm	4.000 K	70 × 70 mm	86 × 25	
LED-DLNS-6NW	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	100 × 100 mm	120 × 25	
LED-DLNS-9NW	9 W	1 × 26 W	720 lm	4.000 K	125 × 125 mm	150 × 25	
LED-DLNS-12NW	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	150 × 150 mm	170 × 25	
LED-DLNS-18NW	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	205 × 205 mm	225 × 25	
LED-DLNS-24NW	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	205 × 205 mm	225 × 25	

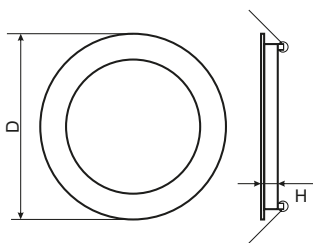


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Okrągłe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLS

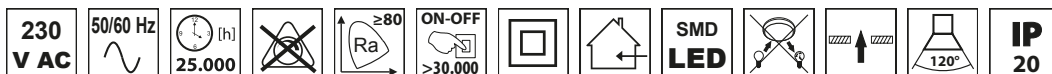


TRACON						D × H (mm)	
LED-DLGS-3NW	3 W	1 × 13 W	240 lm	4.000 K	75 mm	95 × 36	
LED-DLGS-6NW	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	105 mm	130 × 42	
LED-DLGS-9NW	9 W	1 × 26 W	720 lm	4.000 K	130 mm	160 × 45	
LED-DLGS-12NW	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	150 mm	180 × 48	
LED-DLGS-18NW	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	205 mm	225 × 55	

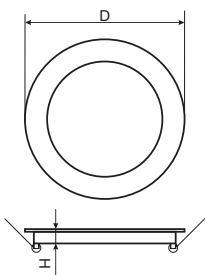


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria DLC

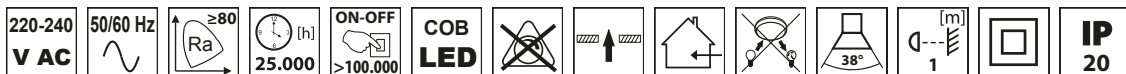


TRACON						D × H (mm)	
DLC2,5NW	2,5 W	1 × 13 W	220 lm	4.000 K	67 mm	92 × 40	
DLC5NW	5 W	1 × 13 W	450 lm	4.000 K	75 mm	104 × 40	
DLC12NW	12 W	1 × 26 W	1.050 lm	4.000 K	115 mm	148 × 50	
DLC24NW	24 W	2 × 26 W	2.100 lm	4.000 K	185 mm	225 × 50	

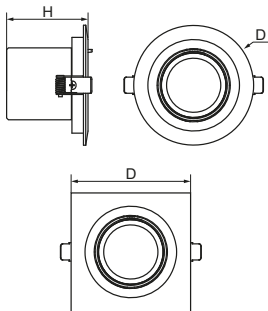


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Obrotowe oprawy LED do sufitów podwieszanych, seria DLCOB



TRACON	(W)	(W)	(lm)	Tc [K]	D × H (mm)	
DLCOB7NW	7 W	20 W	450 lm	4.000 K	75 mm	95 × 47
DLCOB9NW	9 W	20 W	630 lm	4.000 K	100 mm	115 × 52
DLCOB9WW	9 W	20 W	630 lm	3.000 K	100 mm	115 × 52
DLCOB12NW	12 W	26 W	960 lm	4.000 K	125 mm	140 × 56



DLCOB7NW



DLCOB12NW

Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

TDB

ROZDZIELNICE PRZEMYSŁOWE

Panele LED, seria LPM

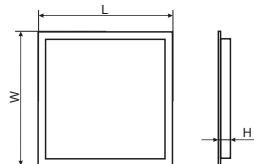


TRACON		LED		Tc [K]	L x W x H (mm)	
LPM606040NW	40 W	4 x 18 W	3.400 lm	4.000 K	595 x 595 x 9	F
LPM606040WW	40 W	4 x 18 W	3.300 lm	2.700 K	595 x 595 x 9	G
LPM606050NW	48 W	4 x 18 W	4.200 lm	4.000 K	595 x 595 x 9	F
LPM606050WW	48 W	4 x 18 W	4.100 lm	2.700 K	595 x 595 x 9	F
LPM3012040NW	40 W	2 x 36 W	3.400 lm	4.000 K	1195 x 295 x 9	F
LPM3012040WW	40 W	2 x 36 W	3.300 lm	2.700 K	1195 x 295 x 9	G



Prostokątne panele LED są stosowane podtynkowo w pomieszczeniach wyposażonych w podwieszany sufit w warsztatach, w biurach itp. Panel posiada rozmiar identyczny do oprawy rastrowej 600 x 600 mm, co umożliwia zastąpienie oświetlenia 4x18W. Panel 300x1200 dokładnie odwzorowuje rozmiar oświetlenia 2x36W. Służy przede wszystkim do oświetlenia ciągów komunikacyjnych. Za pomocą **INV-DL-15**, **INV230AC** można opcjonalnie stosować panele do oświetlenia awaryjnego.

Do celów projektowych dostępne są opcjonalnie zestawy montażowe do paneli wiszących lub panele o innych parametrach technicznych (moc, barwa, kolor, rozmiar regulacja natężenia).



Panele zawierają niezbędne do prawidłowego działania zasilacze bezwładniowe oraz źródła światła LED.

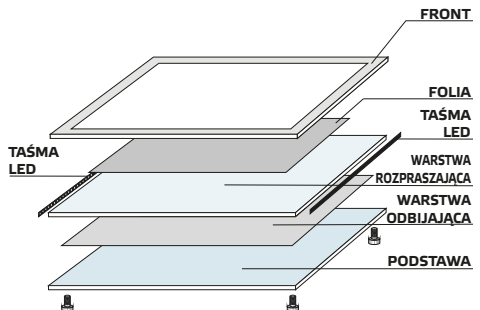
Rama i spód:
Klosz:
Kolor ramy:

aluminium
poliwęglan
biały

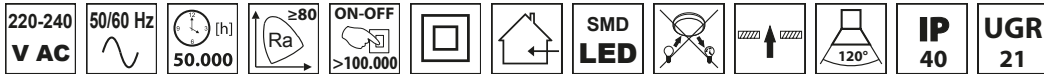


Przy panelach LPM ledy umieszczone są po dwóch stronach aluminiowej ramki, prostopadle do płaszczyzny oświetleniowej i oświetlają warstwę rozpraszającą od boku. Warstwa ta, (wraz z odbłyśnikiem na ścianie tylnej i warstwą przepuszczającą światło na przedniej ścianie) zapewnia równomierne rozproszenie się światła.

PROSTOPADŁE UMIESZCZENIE TAŚM LED



Panele LED, seria LPH

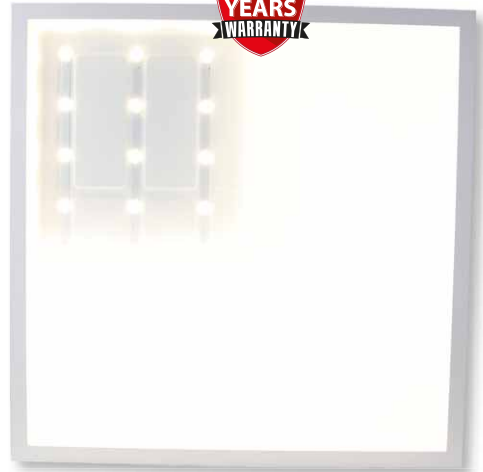
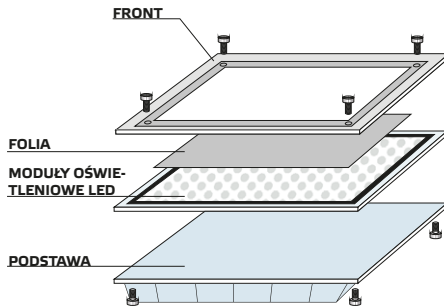


TRACON						
	W	LED	[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)	
LPH606040NW	40 W	4 x 18 W	3.300 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	
LPH606050NW	48 W	4 x 18 W	3.900 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	
LPH3012040NW	40 W	2 x 36 W	3.300 lm	4.000 K	1195 x 295 x 30	



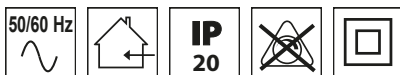
RÓWNOLEGŁE UMIESZCZENIE MODUŁÓW LED

W przypadku paneli typu LPH diody LED panelu znajdują się z tyłu i umieszczone są równoległe do panelu przedniego. W rozwiązaniu tym równomierne rozproszenie światła zapewnione jest przez głębsze umieszczenie LED i opalową płytę przednią.

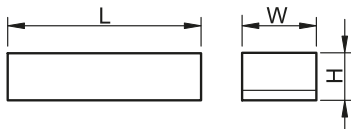


Panele zawierają niezbędne do prawidłowego działania zasilacze bezwibracyjne oraz źródła światła LED.



Zasilacze do paneli serii LPM i LPH



TRACON			$\eta\%$	
	VAC, A	VDC, mA		L x W x H (mm)
LPD40W	230 VAC, 0.3 A	25-40 VDC, 1000 mA	>89 %	114 x 43 x 29 mm
LPD50W	230 VAC, 0.3 A	24-45 VDC, 1000 mA	>89 %	131 x 38 x 25 mm



Ramka natynkowa do paneli LED

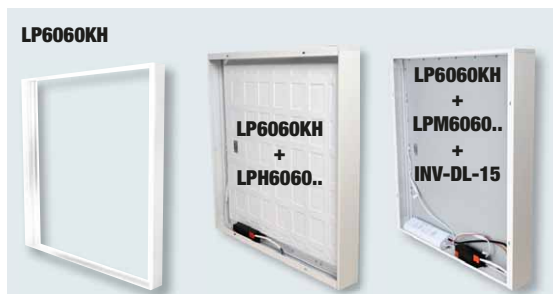
TRACON				L x W x H (mm)
LP6060K		600 x 600	300 x 1.200	600 x 600 x 50
LP30120K				1200 x 300 x 50
LP6060KH				600 x 600 x 65
LP30120KH				1200 x 300 x 65

Za pomocą opcjonalnych ramek natynkowych możliwe jest zainstalowanie panelu LED w miejscach gdzie nie ma podwieszanego sufitu.





Materiał ramki: aluminium

Kolor: biały



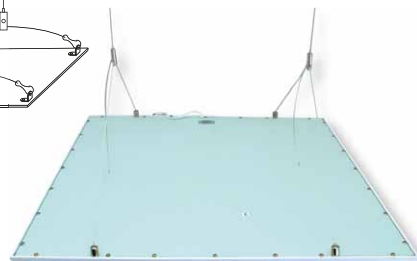
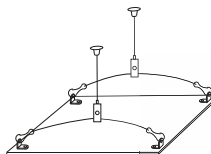
Zestaw do podwieszania paneli LED

TRACON			
LP606040F		600 x 600	300 x 1.200

LPM...., LPH....

Długość: 1,5 m.

Przy nadmiernie wysokich sufitach podwieszanych można zastosować zestaw do podwieszenia, dzięki któremu oświetlenie znajdzie się 1,5 m niżej!






PRZEDŁUŻACZE TYPU SCHUKO

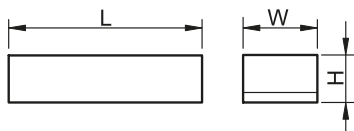
HK





Zasilacze z regulacją mocy światła do paneli LED

TRACON			$\eta\%$	
LPCC40WD	200-240 VAC, 0,27 A	27-45 VDC, 950 mA	>90 %	Triac, 8-100 %
LPCC48WD	200-240 VAC, 0,6 A	26-40 VDC, 1.100 mA	>90 %	Triac, 10-100 %
LPCC40W110D	100-240 VAC, 0,5 A	24-38 VDC, 1.050 mA	>90 %	1-10 V, 8-100 %
LPCC48W110D	200-240 VAC, 0,5 A	26-42 VDC, 1.100 mA	>90 %	1-10 V, 8-100 %

Zasilacze LPCC przy jednoczesnym zastosowaniu zewnętrznych akcesoriów (Triac, 1-10 V) umożliwiając sterowanie mocą światła panela LED.



Opcjonalne zatrzaski do podtynkowego montażu paneli LED w sufitach niesystemowych

TRACON		
LPC	600 x 600 × 4	300 x 1.200 × 6

1 opakowanie zawiera 4 zatrzaski

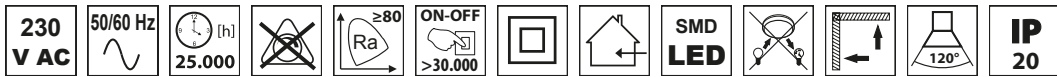


COG LED

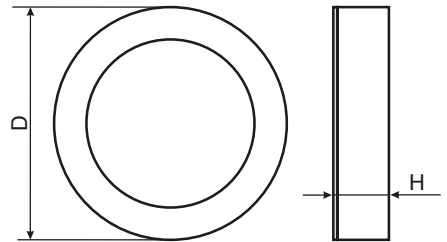
ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED Z EFEKTEM RETRO



Okrągłe, natynkowe oprawy LED, seria LED-DLF

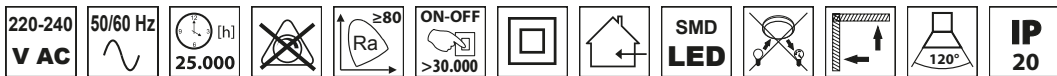


TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
LED-DLF-6NW	6 W	1 × 13 W	330 lm	4.000 K	120 × 39	
LED-DLF-12NW	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	175 × 39	
LED-DLF-18NW	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	220 × 39	
LED-DLF-18WW	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	2.700 K	220 × 39	
LED-DLF-28NW	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	4.000 K	300 × 39	
LED-DLF-28WW	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	2.700 K	300 × 39	

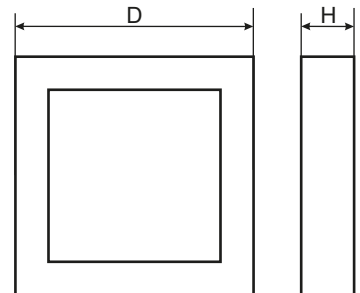


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Kwadratowe, natynkowe oprawy LED, seria LED-DLNF

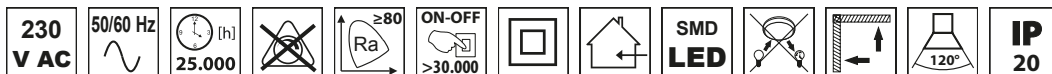


TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
LED-DLNF-6NW	6 W	1 × 13 W	350 lm	4.000 K	120 × 39	
LED-DLNF-12NW	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	170 × 39	
LED-DLNF-18NW	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	225 × 39	
LED-DLNF-28NW	28 W	3 × 26 W	1.900 lm	4.000 K	295 × 39	

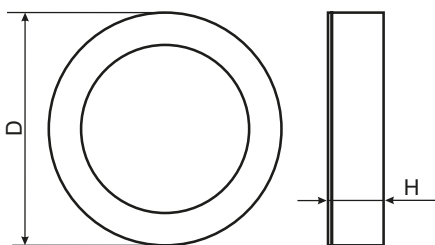


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Okrągłe, natynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLFS



TRACON						
LED-DLFS-6NW	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	120 × 28	
LED-DLFS-12NW	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	170 × 28	
LED-DLFS-18NW	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	225 × 28	
LED-DLFS-24NW	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	225 × 28	



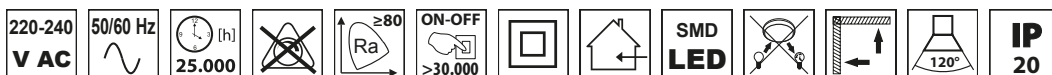
SAMSUNG LED Inside



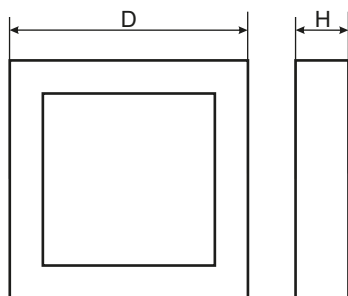
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



Kwadratowe, natynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLNF5



TRACON						
LED-DLNF5-6NW	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	120 × 28	
LED-DLNF5-12NW	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	170 × 28	
LED-DLNF5-18NW	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	225 × 28	
LED-DLNF5-24NW	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	225 × 28	

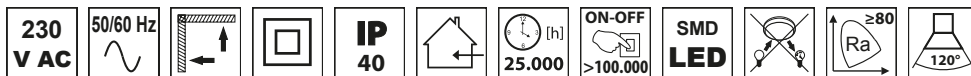


SAMSUNG LED Inside

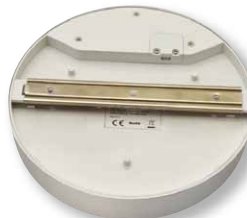


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

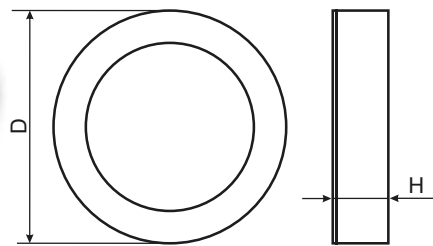
Okrągłe, natynkowe oprawy LED, seria MFDS



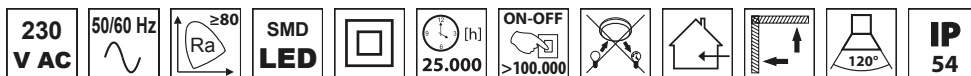
TRACON						
MFDS8W	8 W	75 W	600 lm	3.000 K	102 × 28	
MFDS16W	16 W	150 W	1.200 lm	3.000 K	205 × 34	



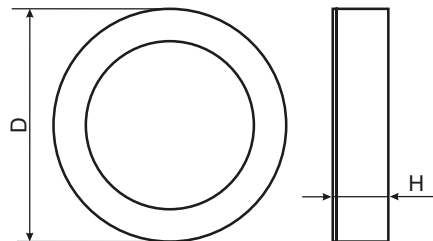
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



Okrągłe, natynkowe oprawy LED, seria MFU



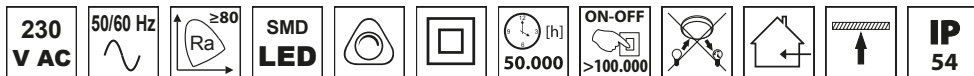
TRACON						
MFU30NW	30 W	250 W	2.750 lm	4.000 K	400 × 63	



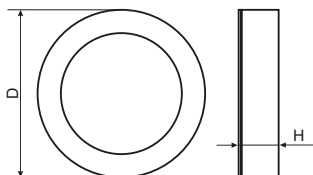
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



Okrągłe, natynkowe oprawy LED ze zmienną barwą światła, seria DLFTRIO



TRACON				T_c [K]	$[\circ]$	D x H (mm)	
DLFTRIO18W	18 W	150 W	1.440/1.670/1.530 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	170 x 124	
DLFTRIO25W	25 W	200 W	2.180/2.530/2.340 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	213 x 129	



SPBPV

ROZDZIELNICE OCHRONY PRZECIWPRIĘCIOWEJ DLA SYSTEMÓW PV



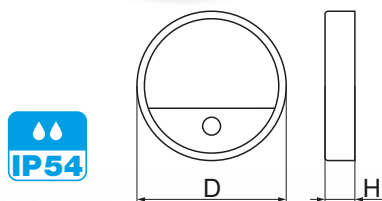
Zakrzywione, ściennie oprawy LED, serie SLI, SLK



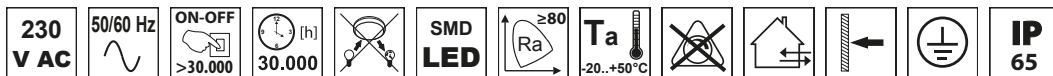
TRACON				Tc [K]	L x W x H D x H (mm)		
SLI10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLI15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLIA10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLIA15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLIB15W	15 W	BASIC	1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLIBA15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		
SLK10W	10 W		800 lm	4.500 K	210 x 49		
SLK15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	210 x 49		



HARMONY
BY TRACON



Naścienne, pierścieniowe oprawy LED, seria SLO



TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)		
SLO20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 x 197 x 42		
SLOA20W	20 W	BASIC	1.700 lm	4.500 K	150 x 197 x 42		
SLOM20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 x 197 x 82		
SLOMA20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 x 197 x 82		



SLO20W



SLOM20W



SLOMA20W



SLOA20W



TRACON ELECTRIC JEST OFICJALNYM DOSTAWCĄ DLA MVM I EON

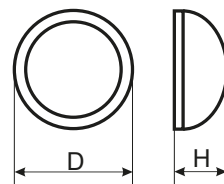
Naścienne oprawy LED z efektem gwiazdnym, seria MF



TRACON				Tc [K]	D x H (mm)	
MF12NW	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 x 90	
MF18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 x 100	
MF24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	380 x 110	
MF40NW	36 W	300 W	2.400 lm	4.000 K	500 x 115	
MF60NW	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 x 115	



HARMONY
BY TRACON



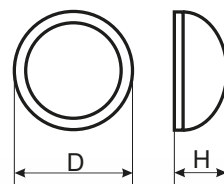
Naścienne oprawy LED z kloszem opalizującym, seria MFS



TRACON				Tc [K]	D x H (mm)	
MFS12NW	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 x 80	
MFS18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 x 95	
MFS24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	380 x 105	
MFS40NW	36 W	300 W	2.400 lm	4.000 K	500 x 115	
MFS60NW	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 x 115	



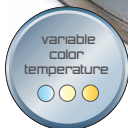
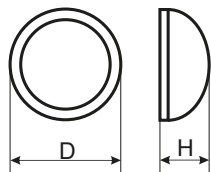
HARMONY
BY TRACON



Designerskie oprawy LED z efektem gwiazdnym, seria SKY

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	ON-OFF >100.000			SMD LED		Ra ≥80	120°	IP 20
----------	----------	------------	-----------------	--	--	---------	--	--------	------	-------

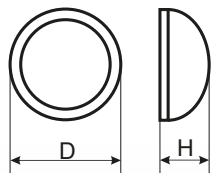
TRACON				Tc [K]	D x H (mm)			
SKY24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	430 x 80	-	-	
SKYR40W	40 W	300 W	2.700 lm	3.000 - 6.500 K	530 x 90	✓	✓	
SKYR60W	60 W	400 W	4.000 lm	3.000 - 6.500 K	530 x 90	✓	✓	



Sterowane, sufitowe oprawy LED z efektem gwiazdnym, seria MFR

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	ON-OFF >100.000			SMD LED		Ra ≥80	120°	IP 20
----------	----------	------------	-----------------	--	--	---------	--	--------	------	-------

TRACON				Tc [K]	D x H (mm)			
MFR60W	60 W	400 W	4.200 lm	3.000 - 6.500 K	480 x 110	-	-	
MFR80W	80 W	500 W	5.700 lm	3.000 - 6.500 K	760 x 115	✓	✓	
MFR100W	100 W	700 W	7.000 lm	3.000 - 6.500 K	800 x 115	✓	✓	



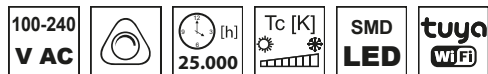
Sterowane, sufitowe, oprawy LED Smart RGBW, seria MFH



TRACON						
MFH18NW	18 W	100 W	1.200 lm	4.000 K + RGB	320 x 45	
MFH24NW	24 W	150 W	1.700 lm	4.000 K + RGB	370 x 45	



Dekoracyjne oprawy LED, seria RGB



TRACON						
RGBWCORNER	12 W	400 lm	3.000 K + RGB	1.440 x 400 x 400	✓	
RGBWDESK	2 x 2,5 W	150 lm	4.000 K + RGB	300 x 30 x 30	-	



Oprawy TLC i akcesoria

12 V AC/DC	50/60 Hz				G5.3	max. 50 W	2 x 0,5mm 12 cm	IP 20
---------------	----------	--	--	--	------	--------------	--------------------	----------

TRACON		
FIX	30°	
TLC-2C	TLC-6C	
TLC-2MC	TLC-6MC	
TLC-2MG	TLC-6MG	
TLC-2MR	TLC-6MR	
TLC-2W	TLC-6W	
	TLC-6W	

Uwaga:

Do źródeł światła 230V z gniazdem GU10 należy domówić gniazdo TAGU-10, patrz strona E2/24.



TLC-2C

TLC-2MC

TLC-2MG

TLC-2W



TLC-6C

TLC-6W

TLC-6MG

TLC-6MR



TAGU-10

TGU-10

E2/24



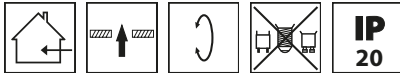
TLC-2



TLC-6



Podtynkowe oprawy do źródeł światła SPOT, regulowane, seria SPN



TRACON		L x W x H (mm)
SPND1B		93 x 93 x 24
SPND1W		93 x 93 x 24
SPND2B		173 x 93 x 24
SPND2W		173 x 93 x 24

Oprawy nie zawierają gniazda!



SPND1B



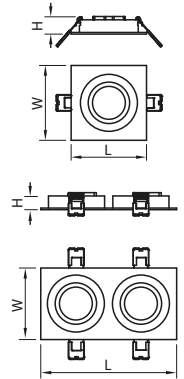
SPND2B



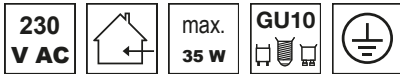
SPND1W



SPND2W



Sufitowe oprawy do źródeł światła SPOT, regulowane i stałe, seria SPGU10



TRACON			D x H (mm)	IP..
SPGU10MGB	1 x GU10		∅ 90 x 140	IP20
SPGU10MGW	1 x GU10		∅ 90 x 140	IP20
SPGU10MDB	1 x GU10		∅ 80 x 84	IP20
SPGU10MDW	1 x GU10		∅ 80 x 84	IP20
SPGU10MIPB	1 x GU10		∅ 80 x 95	IP44
SPGU10MIPW	1 x GU10		∅ 80 x 95	IP44



SPGU10MGB



SPGU10MGW



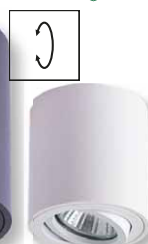
SPGU10MIPB



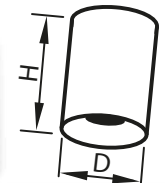
SPGU10MIPW



SPGU10MDB



SPGU10MDW



Sufitowe oprawy z kołnierzem dekoracyjnym do źródeł światła SPOT, regulowane, seria SPGU10



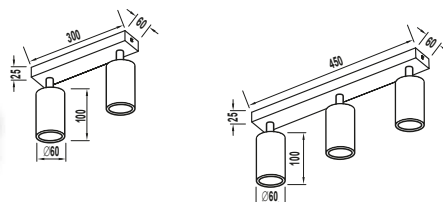
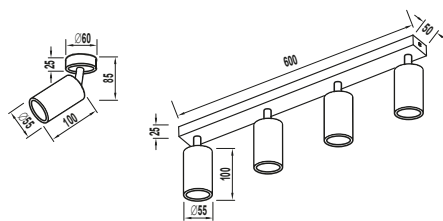
TRACON				L x W x H D x H (mm)
SPGU10LPB	1 x GU10			∅ 60 x 1225
SPGU10LPW	1 x GU10			∅ 60 x 1225
SPGU10LMAB	1 x GU10			∅ 60 x 125
SPGU10LMAW	1 x GU10			∅ 60 x 125
SPGU10LFB	1 x GU10			60 x 140 x 125
SPGU10LFW	1 x GU10			60 x 140 x 125
SPGU10LMB	1 x GU10			∅ 55 x 100
SPGU10LMW	1 x GU10			∅ 55 x 100



Sufitowe oprawy ze złotym odbłyśnikiem do źródeł światła SPOT, seria SPGU10



TRACON			L x W x H (mm)
SPGU10MA1GB	1 x GU10		60 x 60 x 125
SPGU10MA1GW	1 x GU10		60 x 60 x 125
SPGU10MA2GB	2 x GU10		60 x 300 x 125
SPGU10MA2GW	2 x GU10		60 x 300 x 125
SPGU10MA3GB	3 x GU10		60 x 450 x 125
SPGU10MA3GW	3 x GU10		60 x 450 x 125
SPGU10MA4GB	4 x GU10		60 x 600 x 125
SPGU10MA4GW	4 x GU10		60 x 600 x 125



Sufitowe oprawy do źródeł światła SPOT, regulowane, seria SPGU10

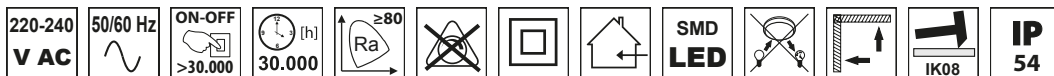
230 V AC	50/60 Hz	max. 35 W		GU10				IP 20
-------------	----------	--------------	--	------	--	--	--	----------



TRACON			L x W x H (mm)
SPGU10MA1B	1 x GU10		60 x 60 x 125
SPGU10MA1W	1 x GU10		60 x 60 x 125
SPGU10MA2B	2 x GU10		55 x 220 x 125
SPGU10MA2W	2 x GU10		55 x 220 x 125
SPGU10MA3B	3 x GU10		55 x 400 x 125
SPGU10MA3W	3 x GU10		55 x 400 x 125
SPGU10MAN4B	4 x GU10		220 x 220 x 125
SPGU10MAN4W	4 x GU10		220 x 220 x 125
SPGU10MA4B	4 x GU10		55 x 600 x 125
SPGU10MA4W	4 x GU10		55 x 600 x 125



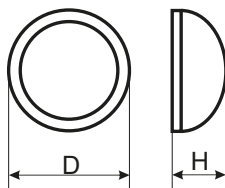
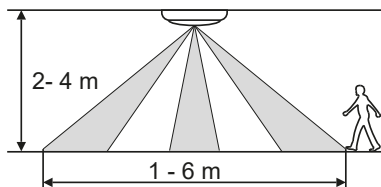
Naścienne oprawy LED o zmiennej barwie światła i podwyższonej hermetyczności



TRACON									
		BASIC	12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	-	
ADAM12W									
ADAM16W			16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5		
ADAMS12W			12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5		
ADAMS16W			16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5		
ADAME13W			13 W/2 W	74×SMD2835	1.200 lm/140 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	1 h	
ADAME17W			17 W/2 W	95×SMD2835	1.600 lm/140 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5		
ADAMSE13W			13 W/2 W	74×SMD2835	1.200 lm/140 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5	1 h	
ADAMSE17W			17 W/2 W	95×SMD2835	1.600 lm/140 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5		



ADAMSE



ADAM..



3000 K



4000 K



6500K

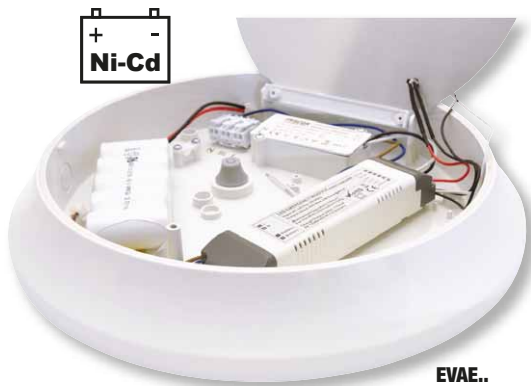
Naścienne oprawy LED, seria EVA



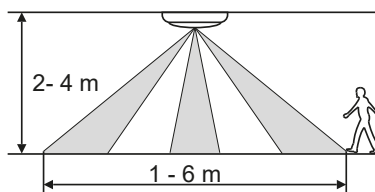
TRACON								
	[W]		L E D	[lm]	[K]	(mm)	[h]	
EVA14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	-	
EVA21NW	21 W	BASIC	108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	-	
EVA28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	-	
EVAS14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	-	
EVAS21NW	21 W		108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	-	
EVAS28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	-	
EVAE14NW	14 W / 2 W		72 × SMD2835	1.000/140 lm	4.000 K	305 × 84	1 h	
EVAE21NW	21 W / 2 W		108 × SMD2835	1.600/140 lm	4.000 K	400 × 96	1 h	
EVAE28NW	28 W / 2 W		144 × SMD2835	2.100/140 lm	4.000 K	400 × 96	1 h	



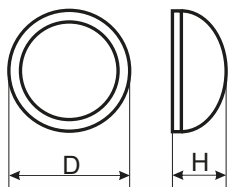
EVA..



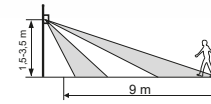
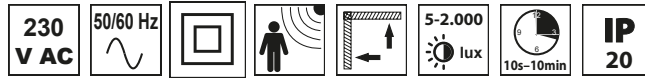
EVAE..



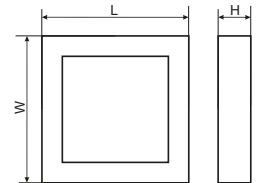
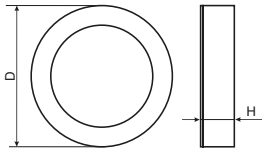
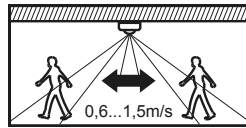
EVAS..



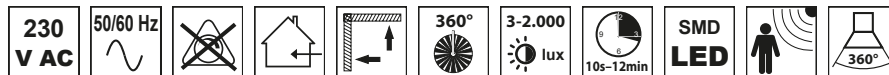
Naścienna oprawy z czujnikiem ruchu, seria MFM



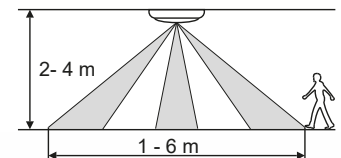
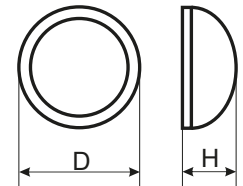
TRACON			Tc [K]	L x W x H D x H (mm)	
MFM12NW	12 W	850 lm	4.500 K	250 x 56	
MFM12NW	12 W	850 lm	4.500 K	250 x 250 x 58	



Plastikowe oprawy naścienne z czujnikiem ruchu, seria MFM



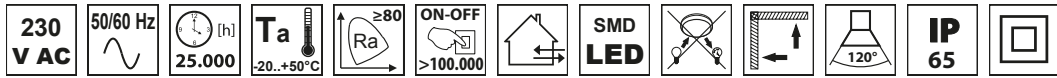
TRACON				D x H (mm)	Tc [K]	IP..	
MFM01	1 x E27	max. 1 x 25 W	-	270 x 103	-	IP 20	-
MFM02	-	16 W	1.285 lm	81 x SMD5028	300 x 112	4.500 K	IP 44



MFM02

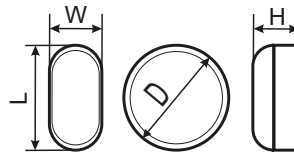
MFM01

Hermetyczne oprawy LED, seria LHIP



TRACON						
	8 W	80 W	710 lm	4.000 K	180 × 155 × 85	
LHIP08W	8 W	80 W	710 lm	4.000 K	180 × 155 × 85	
LHIPK8W	8 W	80 W	710 lm	4.000 K	155 × 85	

LHIP08W



LHIPK8W



Hermetyczne oprawy LED, seria LHLM



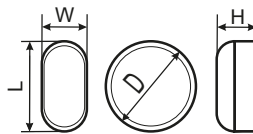
TRACON						
	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	165 × 116 × 70	
LHLM06NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	165 × 116 × 70	
LHLM012NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	215 × 142 × 70	
LHLMK6NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	150 × 70	
LHLMK12NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	188 × 80	
LHLM08NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	168 × 100 × 58	
LHLM015NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	221 × 131 × 68	
LHLMK8NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	140 × 58	
LHLMK15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	180 × 66	



LHLMK..



LHLMO..



LHLM015NW



LHLMK15NW



Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, a niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w styczniu 2023 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

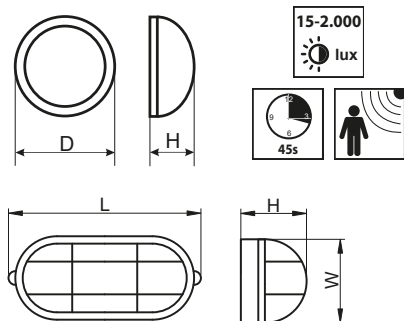


Kanałowe oprawy LED z plastikową obudową, seria LHD



TRACON				Tc [K]	D x H (mm)	
LHDK8NW	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	155 x 50	
LHDK12NW	12 W	100 W	960 lm	4.000 K	175 x 50	
LHDK18NW	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	210 x 50	
LHDKS18NW*	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	210 x 50	
LHDO8NW	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	160 x 89 x 46	
LHDO12NW	12 W	100 W	960 lm	4.000 K	200 x 56 x 46	
LHDO18NW	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	230 x 102 x 47	

* z czujnikiem ruchu



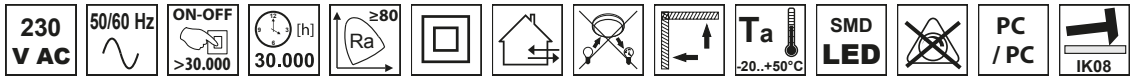
HARMONY
BY TRACON

GARE11NW

DWUKIERUNKOWA, ZEWNĘTRZNA, NAŚCIENNA OPRAWA LED

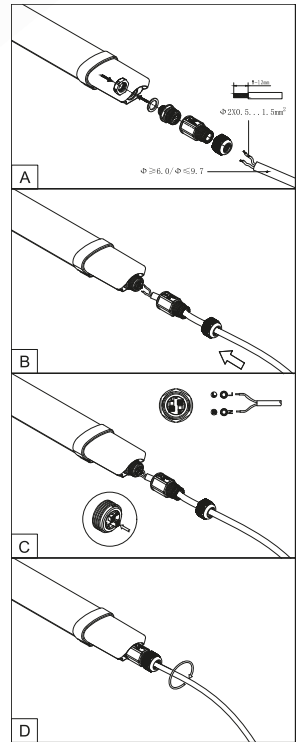
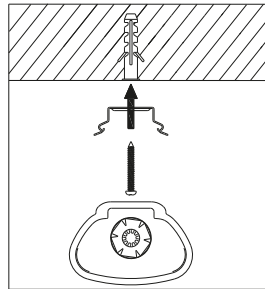
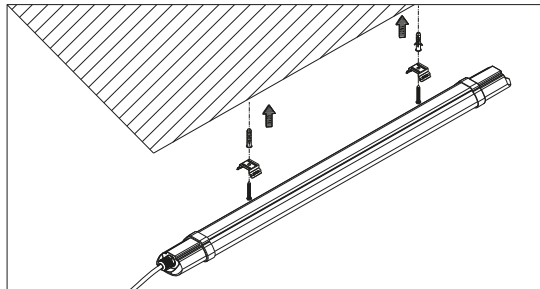


Hermetyczne oprawy LED, seria LVE



TRACON						L x W x H (mm)	
LVE0610W	10 W	18 W	900 lm	4.000 K	120°	715 x 53 x 35	
LVE0618W	18 W	2 x 18 W	1.600 lm	4.000 K	120°	715 x 53 x 35	
LVE1218W	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	120°	1245 x 53 x 35	
LVE1236W	36 W	2 x 36 W	3.500 lm	4.000 K	120°	1245 x 53 x 35	
LVE1524W	24 W	58 W	2.160 lm	4.000 K	120°	1525 x 53 x 35	
LVE1545W	45 W	2 x 58 W	4.300 lm	4.000 K	120°	1525 x 53 x 35	

Brak możliwości szeregowania!



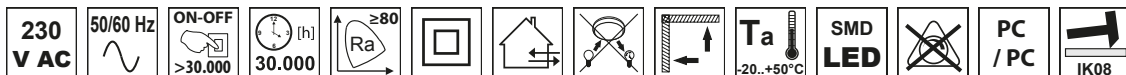


BĄDŹ BEZPIECZNY!
CZUJNIK TLENKU WĘGLA

CO218A



Hermetyczne oprawy LED, seria LVN



TRACON						L x W x H (mm)	
LVN0618NW	18W	2 x 18W	2.160 lm	4.000 K	120°	612 x 68 x 56	
LVN1236NW	36W	2 x 36W	4.320 lm	4.000 K	120°	1212 x 68 x 56	
LVN1550NW	50W	2 x 58W	6.000 lm	4.000 K	120°	1512 x 68 x 56	

Oprawy posiadają przepust kablowy z obu stron, dzięki czemu można je montować w szeregu!



RĘCZNE PRZYRZĄDY POMIAROWE

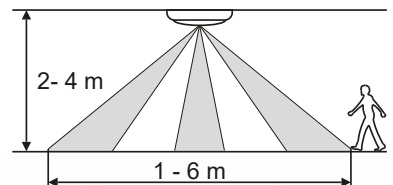
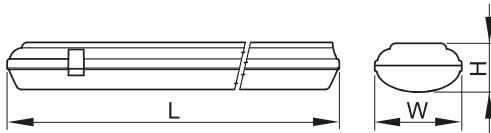


Hermetyczne oprawy LED, seria LV



TRACON	W	LED		LED	[lm]	L x W x H (mm)	[h]	
LV0612	12 W	18 W		66 x SMD3528	1.000 lm	590 x 86 x 66	-	
LV0618	18 W	2 x 18 W		92 x SMD3528	1.500 lm	590 x 86 x 66	-	
LV1224	24 W	36 W		132 x SMD3528	2.000 lm	1180 x 86 x 66	-	
LV1236	36 W	2 x 36 W	BASIC	184 x SMD3528	3.000 lm	1180 x 86 x 66	-	
LV1530	30 W	58 W		168 x SMD3528	2.500 lm	1480 x 86 x 72	-	
LV1548	48 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000 lm	1480 x 86 x 72	-	
LV1556	56 W	2 x 58 W		288 x SMD3528	5.600 lm	1480 x 86 x 72	-	
LV1224E	24 W / 3 W	36 W		132 x SMD3528	2.000/280 lm	1180 x 86 x 66	1 h	
LV1236E	36 W / 3 W	2 x 36 W		184 x SMD3528	3.000/280 lm	1180 x 86 x 66	1 h	
LV1530E	30 W / 3 W	58 W		168 x SMD3528	2.500/280 lm	1480 x 86 x 72	1 h	
LV1548E	48 W / 4 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000/350 lm	1480 x 86 x 72	1 h	
LV1236M	36 W	2 x 36 W		184 x SMD3528	3.000 lm	1180 x 86 x 66	-	
LV1548M	48 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000 lm	1480 x 86 x 72	-	

Oprawy posiadają przepust kablowy z obu stron, dzięki czemu można je montować w szeregu!

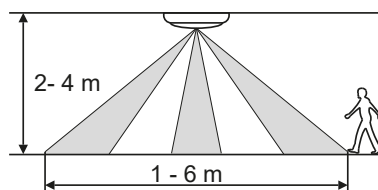
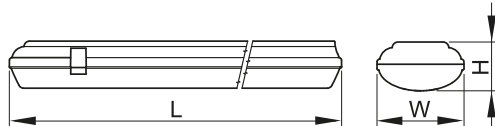


Hermetyczne oprawy LED, seria LVH



TRACON					L x W x H (mm)		
LVH0609	9 W	18 W		1.350 lm	600 x 77 x 66	-	
LVH0618	18 W	2 x 18 W		2.700 lm	600 x 77 x 66	-	
LVH1218	18 W	36 W		2.700 lm	1200 x 77 x 66	-	
LVH1236	36 W	2 x 36 W		5.400 lm	1200 x 77 x 66	-	
LVH1524	24 W	58 W		3.600 lm	1500 x 77 x 66	-	
LVH1548	48 W	2 x 58 W		7.200 lm	1500 x 77 x 66	-	
LVH1218E	18 W / 4 W	36 W		2.700 /140 lm	1200 x 77 x 66	3 h	
LVH1236E	36 W / 4 W	2 x 36 W		5.400 /140 lm	1200 x 77 x 66	3 h	
LVH1524E	24 W / 4 W	58 W		3.600 /140 lm	1500 x 77 x 66	3 h	
LVH1548E	48 W / 4 W	2 x 58 W		7.200 /140 lm	1500 x 77 x 66	3 h	
LVH1218M	18 W	36 W		2.700 lm	1200 x 77 x 66	-	
LVH1236M	36 W	2 x 36 W		5.400 lm	1200 x 77 x 66	-	
LVH1524M	24 W	58 W		3.600 lm	1500 x 77 x 66	-	
LVH1548M	48 W	2 x 58 W		7.200 lm	1500 x 77 x 66	-	

Oprawy posiadają przepust kablowy z obu stron, dzięki czemu można je montować w szeregu!

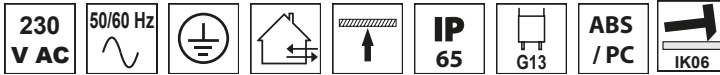


Zatrzaski w zestawie

ZAUF AJ NAM W SPRAWACH OŚWIETLENIA!
PROJEKTY OŚWIETLENIA NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE

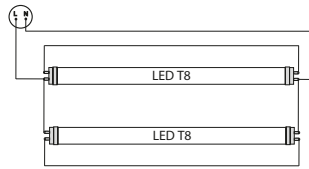


Hermetyczne oprawy do świetlówek LED, seria TLFVLED

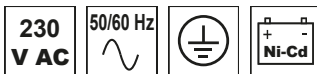


TRACON	LED			L × W × H (mm)
TLFVLED106	1 × 18 W	1 × 600 mm	× 6	655 × 72 × 86
TLFVLED112	1 × 36 W	1 × 1200 mm	× 10	1265 × 72 × 86
TLFVLED115	1 × 58 W	1 × 1500 mm	× 12	1565 × 72 × 86
TLFVLED206	2 × 18 W	2 × 600 mm	× 6	655 × 115 × 86
TLFVLED212	2 × 36 W	2 × 1200 mm	× 10	1265 × 130 × 92
TLFVLED215	2 × 58 W	2 × 1500 mm	× 12	1565 × 120 × 92

Oprawy przystosowane są do zasilania jednostronnego (LT8G..., LT8GH), przystosowanie do świetlówek o zasilaniu dwustronnym jest możliwe na podstawie dołączonej instrukcji.

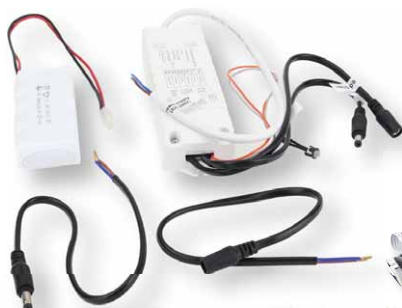


Inwerterowy zestaw zasilania awaryjnego



TRACON	[h]	V	Ah	L × W × H	W	
INV-DL-6	3 h	6 V	1.800 mAh	-	6-18 W	do paneli LED do 6-18 W
INV-DL-15	3 h	4.8 V	3.000 mAh	225 × 60 × 35	6-50 W	do paneli LED do 50 W, patrz str. E1/34, E1/42-43
INV230AC	3 h	11,1 V	2.600 mAh	240 × 40 × 30	5-22 W	do stosowania wyłącznie z produktami, których lista znajduje na naszej stronie internetowej!

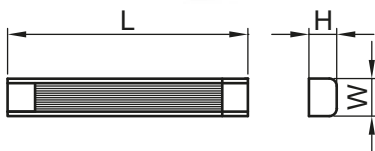
Po montażu jednostek uzupełniających z inwerterem, oprawy świetlówkowe mogą funkcjonować jako oświetlenie awaryjne po zaniku zasilania sieciowego. Jednostki składają się z dwóch części: Inwerter zapewnia działanie źródła światła przy istniejącym zasilaniu, po zaniku zasilania automatycznie przełącza na zasilanie akumulatorowe.



Hermetyczne oprawy do świetlówek T8, seria TLFV



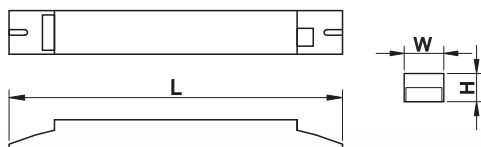
TRACON			L x W x H (mm)
TLFV-118E	1 x 18 W	6	655 x 72 x 86
TLFV-136E	1 x 36 W	10	1265 x 72 x 86
TLFV-158E	1 x 58 W	12	1565 x 72 x 86
TLFV-218E	2 x 18 W	6	655 x 115 x 86
TLFV-236E	2 x 36 W	10	1265 x 115 x 86
TLFV-258E	2 x 58 W	12	1565 x 115 x 86



Stateczniki elektroniczne do opraw T8



TRACON		L (mm)	W (mm)	H (mm)
TLFV-EE-118	1 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-136	1 x 36 W	275	28	27
TLFV-EE-158	1 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-218	2 x 18 W	275	28	27
TLFV-EE-236	2 x 36 W	320	32	28
TLFV-EE-258	2 x 58 W	320	32	28
TLFV-EE-418	4 x 18 W	332	33	28



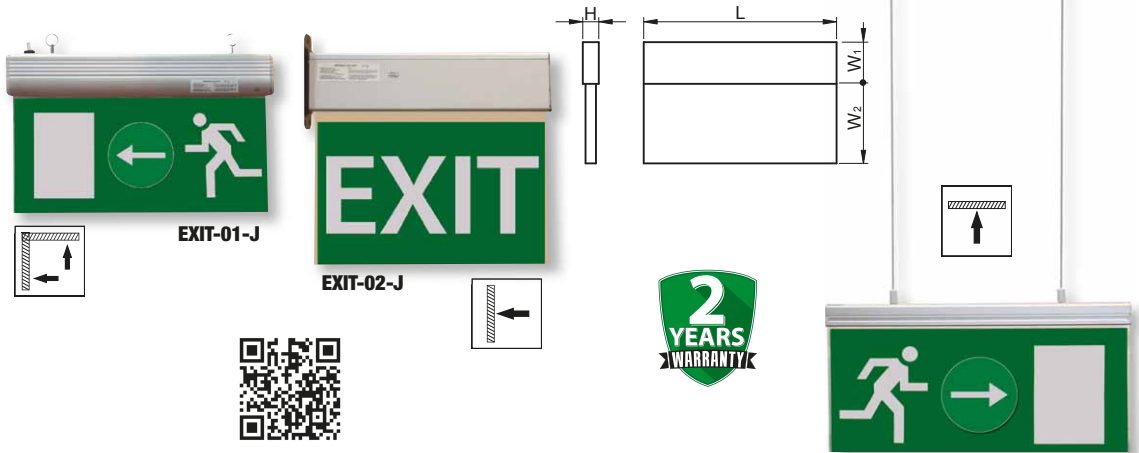
Oprawy ewakuacyjne, seria EXIT



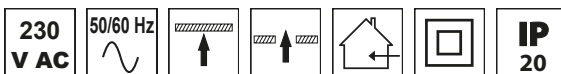
TRACON									L (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	H (mm)
EXIT-01-J	4 W	3 h	240 lm	× 13	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	160	30
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	150	25
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	M	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	160	65

Lampy o działaniu ciągłym (M) po krótkim czasie przełączenia pracują dalej przy zaniku zasilania

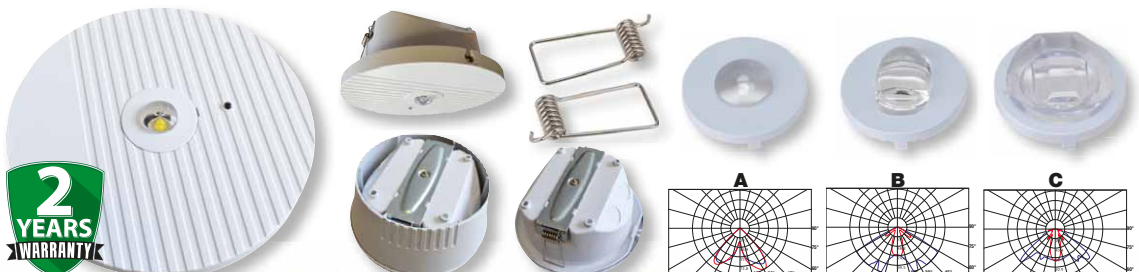
W zestawie naklejki sygnalizacyjne!



Oprawa awaryjna LED z wymiennym obiektywem



TRACON							D × H (mm)	
TLBVM3W	3 W	3 h	150 lm	4.8 V	900 mAh	Ni-Cd	134 × 45	NM



E1/72

TRACON
ELECTRIC®

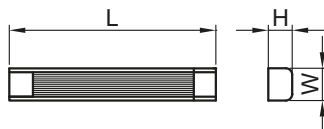
Oprawy awaryjne TLBV



TRACON							L x W x H (mm)	
TLBV-18A	8 W	G5 (T5)	1 h	2.4 V	1.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	M
TLBV-18M	8 W	G5 (T5)	3 h	2.4 V	4.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	M
TLBV-18NM	8 W	G5 (T5)	3 h	2.4 V	4.5 Ah	Ni-Cd	350 x 117 x 76	NM
TLBVLED30NM	4 W	28 x LED	3 h	3.6 V	1,8 Ah	Ni-Cd	345 x 110 x 60	M/NM



W zestawie naklejki sygnalizacyjne!



Lampy ewakuacyjne (awaryjne) zapewniają oświetlenie ciągów komunikacyjnych w przypadku awarii zasilania. Lampy o **działaniu ciągłym (M)** po krótkim czasie przełączenia pracują dalej przy zaniku zasilania, lampy **jednozadaniowe (NM)** włączają się po zaniku zasilania. Czas włączenia/przełączenia wynosi mniej niż 1 sekunda.

Akcesoria

TRACON	
TLBV-18-KJ	Zatraskowa tabliczka ewakuacyjna do TLBV-18.., sufitowa, strzałka w "bok"
TLBV-18-KL	Zatraskowa tabliczka ewakuacyjna do TLBV-18.., sufitowa, strzałka w "dół"
TLBVLED30NM-K	Ramka do podtynkowego montażu opraw TLBVLED30NM
TLBVLED30NM-KJ	Oznaczenie wyjścia TLBVLED30NM do montażu sufitowego, strzałka
TLBVR	Krata ochronna przeciw piłkom do oprawy TLBVLED30NM



TLBV-18-KJ



TLBVLED30NM-KJ



TLBVLED30NM-K



TLBV-18-KL



TLBVR

W zestawie naklejki sygnalizacyjne!



Hermetyczne oprawy meblowe LED, seria TLFLED

230 V AC	50/60 Hz	[h] 25.000	ON-OFF >15.000			SMD LED	Ra ≥80		120°	IP 44	HARMONY BY TRACON
----------	----------	---------------	-------------------	--	--	---------	--------	--	------	-------	-------------------

TRACON			[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)		
TLFLEDS8NW	8 W	10 W	720 lm	4.000 K	492 x 59 x 66	✓	
TLFLEDS15NW	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	682 x 59 x 66	✓	
TLFLED8NW	8 W	10 W	720 lm	4.000 K	492 x 59 x 66	-	
TLFLED15NW	15 W	21 W	1.150 lm	4.000 K	682 x 59 x 66	-	
TLFLED20NW	20 W	28 W	1.600 lm	4.000 K	900 x 53 x 65	-	



Oprawy meblowe LED, seria TLLED

230 V AC	50/60 Hz				Ra ≥80	ON-OFF >15.000	SMD LED	[h] 25.000	120°	IP 20
----------	----------	--	--	--	--------	-------------------	---------	---------------	------	-------

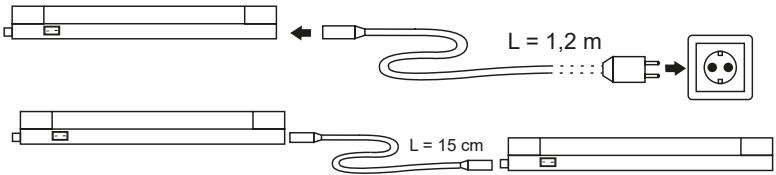
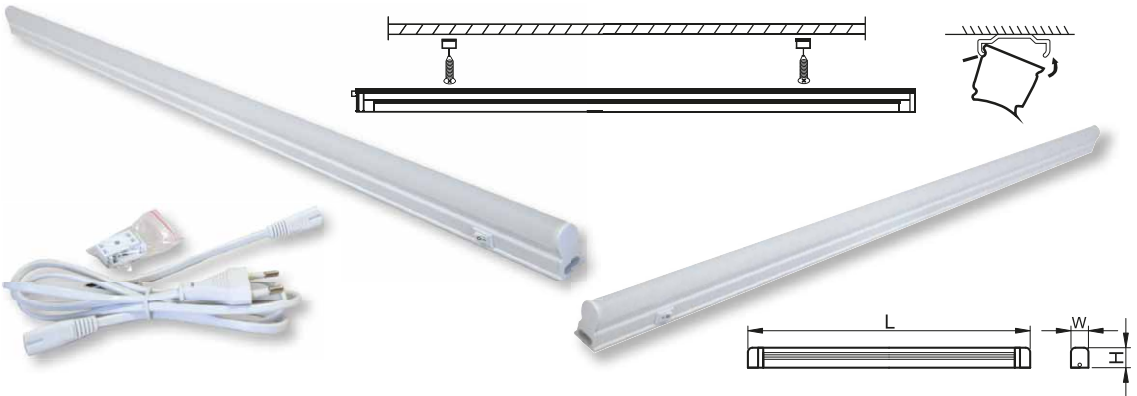
TRACON			[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)	
TLLED10W	✓	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 x 30 x 43
TLLED20W	✓	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 x 30 x 43
TLLED24W	✓	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 x 30 x 43
TLLEDB10W	-	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 x 30 x 43
TLLEDB20W	-	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 x 30 x 43
TLLEDB24W	-	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 x 30 x 43



Oprawy meblowe LED, obudowa plastikowa, seria LBV

230 V AC	50/60 Hz					≥ 80	2,0,5 mm ² 1,2 m	ON-OFF >30.000		30.000 [h]	SMD LED	Hg 0 mg		Top < 1s		180°	IP 20
----------	----------	--	--	--	--	-----------	--------------------------------	-------------------	--	------------	---------	---------	--	----------	--	------	-------

TRACON		LED		Tc [K]	L x W x H (mm)	x SMD2835	Ei
LBV5WW	5 W	7 W	400 lm	3.000 K	300 x 22 x 35	26	
LBV5NW	5 W	7 W	400 lm	4.500 K	300 x 22 x 35	26	
LBV10WW	10 W	14 W	800 lm	3.000 K	600 x 22 x 35	52	
LBV10NW	10 W	14 W	800 lm	4.500 K	600 x 22 x 35	52	
LBV15WW	15 W	21 W	1.200 lm	3.000 K	900 x 22 x 35	76	G A I G
LBV15NW	15 W	21 W	1.200 lm	4.500 K	900 x 22 x 35	76	
LBV20WW	20 W	28 W	1.600 lm	3.000 K	1200 x 22 x 35	100	
LBV20NW	20 W	28 W	1.600 lm	4.500 K	1200 x 22 x 35	100	



Σ max. 2300 W !



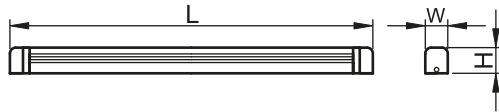
HARMONY BY TRACON



Lustrzane oprawy LED, seria BLO

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	ON-OFF >15.000			SMD LED		Ra >80		120°	IP 44	HARMONY BY TRACON
----------	----------	------------	----------------	--	--	---------	--	--------	--	------	-------	-------------------

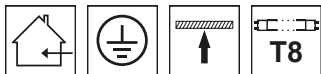
TRACON		LED		Tc [K]	L x W x H (mm)	
BL0408NW	8 W	10 W	500 lm	4.000 K	400 x 121 x 42	
BL0612NW	12 W	18 W	860 lm	4.000 K	600 x 121 x 42	
BL0915NW	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	780 x 121 x 42	





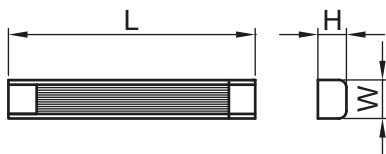
TGE

ROZDZIELNICE PRZEMYSŁOWE

Otwarte oprawy do świetlówek T8 LED, seria ELV



TRACON			L x W x H (mm)
ELV109	1 x 9 W	600 mm	610 x 34 x 44,5
ELV209	2 x 9 W	600 mm	617 x 72 x 51
ELV118	1 x 18 W	1200 mm	1220 x 34 x 44,5
ELV218	2 x 18 W	1200 mm	1227 x 72 x 51






Oprawy są jednostronnie zasilane.

Współpracują ze świetlówkami LED (LT8G ..., LT8GH)!

Lampy serwisowe, seria STL



TRACON			
STL-03	E27	60 W	-
STL-04	E27	60 W	-









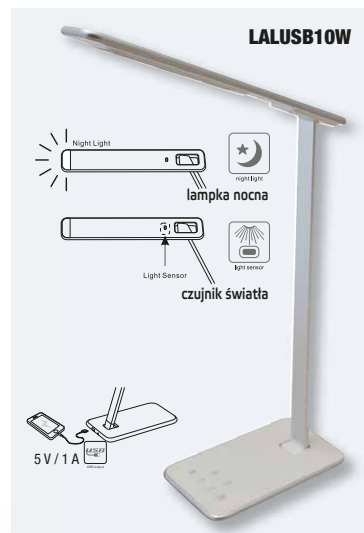
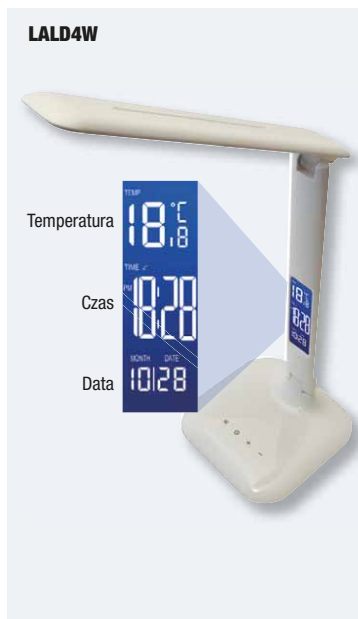
STL-03
Lampa serwisowa z metalowym koszem ochronnym









STL-04
Lampa serwisowa z plastikowym koszem ochronnym

Biurkowe lampki LED, seria LAL

TRACON	 W	 [lm]	 Tc [K]		
LAL4W	4 W	280 lm	2.700 - 6.000 K	✓	
LALD4W	4 W	280 lm	2.700 - 6.000 K	✓	
LALD4WB	4 W	280 lm	2.700 - 4.500 - 6.000 K	✓	
LALUSB10W	10 W	700 lm	2.700 - 6.000 K	✓	
LALW5W	5 W	250 lm	2 700 - 5 700 K	✓	
LALW7W	7 W	550 lm	2 700 - 5 700 K	✓	
LALW10W	9,5 W	420 lm	3 000 - 6 000 K	✓	



Biurkowe lampki LED, seria LAL

TRACON			Tc [K] 		
LALG3W	3 W	200 lm	4.000 K+RGB	30-60-100 %	
LALUSBM10W	10 W	700 lm	2.700 - 6.000 K	20-40-60-80-100 %	
LALCM8W	8 W	150 lm	6.000 K	20-40-60-80-100 %	

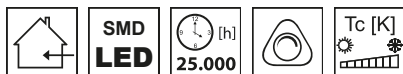


EVOZ, TDZ

WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE Z DOŻYWOTNIĄ GWARANCJĄ



Oprawy dekoracyjne, seria RL



TRACON			Tc [K] 		L x W x H (mm)
RLG	1 W	70 lm	3.000 - 6.500 K	3,7V 1200mAh	120 x 120 x 260
RLM	3,5 W	200 lm	3.000 - 6.500 K	3,7V 3600mAh	100 x 100 x 380
RLC	1 W	20 lm	2.700 K	3,7V 1200mAh	130 x 130 x 360
RLV	1 W	45 lm	RGB	3,7V 1500mAh	120 x 120 x 250



RLG



RLV

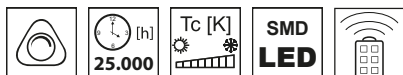


RLM



RLC

Dekoracyjna lampka LED w kształcie księżycyca



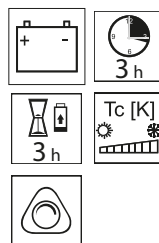
TRACON						
MOON	1,5 W	60 lm	30-60-100%	4.000K+RGB	6-12h	2 h



Wtykowe lampki nocne, seria NL



TRACON			L x W x H D x H (mm)
NLUSB	0.4 W	8 lm	∅ 90 x 67
NLS	0.9 W	15 lm	115 x 57 x 62
NLA	5 W	300 lm	100 x 100 x 47
NLB	0.5 W	20 lm	130 x 80 x 60
NLM	0.3 W	3 lm	∅ 60 x 85
NLSCHUKO	0.4 W	15 lm	∅ 90 x 67
NL	1 W	18 lm	115 x 55 x 70



NLA



NLSCHUKO



NLUSB



NLS

NLB



NL

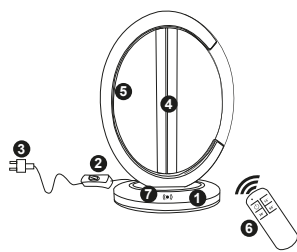


UVC..**LAMPY STERYLIZUJĄCE****Symbol: UVC****Lampa sterylizująca z wbudowanym czujnikiem ruchu****Symbol: UVCO****Ozonująca lampa sterylizująca z wbudowanym czujnikiem ruchu**

Użytkowanie

Lampy sterylizujące UVC zostały opracowane przede wszystkim do dezynfekcji pomieszczeń mieszkalnych. Sterylizacja może odbywać się na dwa sposoby: bezpośrednio poprzez światło UV o długości fali 254 nanometrów lub pośrednio przez wytwarzanie ozonu poprzez światło UV o długości fali 185 nanometrów. Obie technologie zapewniają skuteczną dezynfekcję przeciwko bakteriom, wirusom i mikroorganizmom na poziomie 99%, natomiast ozon neutralizuje wszystkie nieprzyjemne zapachy. Podczas procesu sterylizacji pomieszczeń należy uważać, aby nie znajdowali się w nim ludzie, zwierzęta ani rośliny, ponieważ zarówno światło UV jak i ozon mają szkodliwy wpływ na żywe organizmy. Dodatkowo należy też pamiętać o tym, że promieniowanie UV może powodować szybsze starzenie się skóry oraz przebarwienia na przedmiotach, dlatego warto usunąć z pomieszczenia cenne urządzenia, które mogą zostać narażone na jego niekorzystne działanie. Wbudowany w lampy czujnik ruchu zapewnia dodatkową ochronę przed promieniowaniem dla ludzi i zwierząt.

Jeśli w czasie pracy lampy wykryje on w swoim zasięgu (do 7m) jakikolwiek ruch, przerwie automatycznie jej działanie. Po dezynfekcji pomieszczenie należy dokładnie przewietrzyć, zwłaszcza po zastosowaniu sterylizacji typu ozonowego. Aby zapewnić lampom prawidłowe działanie czujnika bezpieczeństwa nie należy umieszczać ich na podłodze lub w bezpośrednim sąsiedztwie ścian lub innych przedmiotów, zwłaszcza metalowych!



- ❶ Podstawa
- ❷ Wyłącznik
- ❸ Przewód zasilający
- ❹ Świelówka UVC
- ❺ Ramka oprawy
- ❻ Pilot
- ❼ Czujnik radarowy

Lampa sterylizująca UV

Świelówka UVC 38W

AC 220~240 V

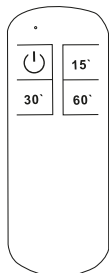
Częstotliwość UV: UVC - 254 nm, UVCO - 185 nm

Efektywność sterylizacji 99 %

Świelówka ze szkła kwarcowego+Obudowa ABS odporna na UV+1,3m kabel

Wymiary: 200 × 140 × 420 mm

Obsługa pilota



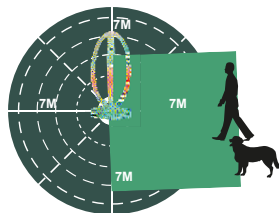
1. Podłącz przewód zasilający do sieci, następnie włącz przełącznik ❷ w stan „WŁ”.
 2. Przytrzymaj wciśnięty przycisk przez 5 sekund, uruchomienie będzie sygnalizowane podwójnym sygnałem dźwiękowym.
- A: Po sygnałach dźwiękowych można ustawić czas pracy lampy na 15' / 30' / 60' minut, na to ustawienie masz 5 sekund. Ustawienie jest potwierdzone ciągłym sygnałem dźwiękowym przez 15 sekund, tyle czasu jest na opuszczenie pomieszczenia. Po 15 sekundach lampa załączy się testowo na chwilę, a następnie wyłączy się. Oprawa przejdzie w tryb normalnej pracy po około 1 minucie, koniec tego opóźnienia załączania będzie sygnalizowane ponownym sygnałem dźwiękowym.
- B: Jeżeli w ciągu 5 sekund od momentu załączenia urządzenia nie zostanie wybrany tryb czasowego działania, lampa po 15 sekundowym czekaniu załączy się i będzie pracować przez 60 minut.

(brak w zestawie)

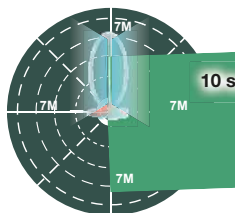
E1/82**TRACON**
ELECTRIC®

Konieczność i sposób pracy czujnika ruchu

Czujnik ruchu ma za zadanie chronić ludzi i zwierzęta przed szkodliwym promieniowaniem UV.



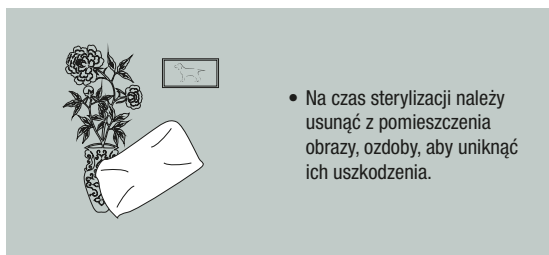
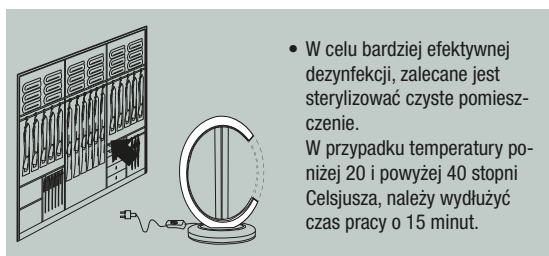
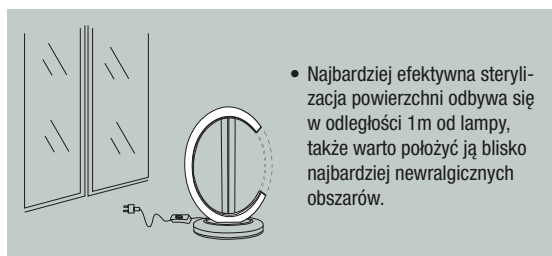
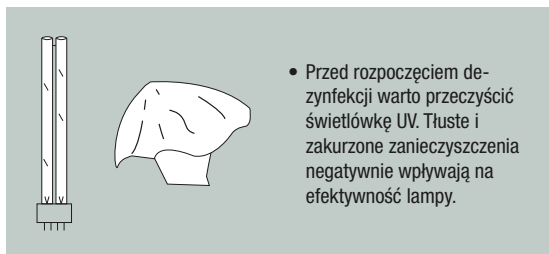
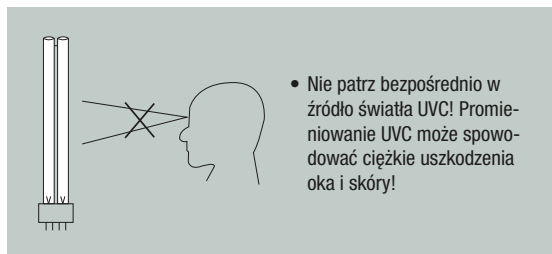
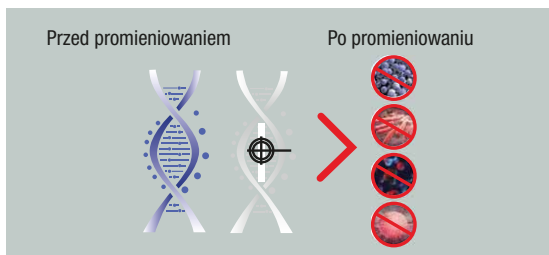
Jeżeli człowiek lub zwierze zbliży się do lampy bliżej niż 7 metrów, czujnik wyłączy lampę dezynfekującą.



10 s opóź.

Po opuszczeniu strefy monitorowanej przez człowieka lub zwierzę, lampa po przeczekaniu 10 sekund ponownie się uruchomi.

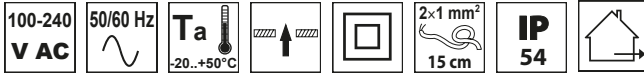
<p>Kuchnia / balkon / łazienka</p> <p>15 min.</p> <p>Ok. 10 m² powierz.</p>	<p>Jadalnia / sypialnia</p> <p>30 min.</p> <p>Ok. 20 m² powierz.</p>	<p>Salon / gabinet</p> <p>60 min.</p> <p>Ok. 30 m² powierz.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------



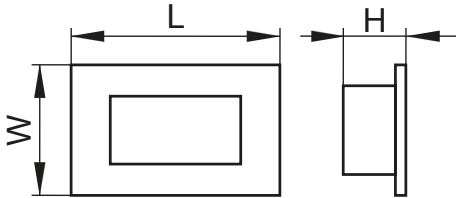
UWAGA!!

Promieniowanie UVC powstające podczas użytkowania lampy sterylizującej narusza strukturę DNA żywych organizmów, także może spowodować ciężkie uszkodzenia skóry i oczu! Należy bezwzględnie przestrzegać wszystkie zapisy bezpieczeństwa niniejszej instrukcji!

Podtynkowe oprawy schodowe LED, seria LVS



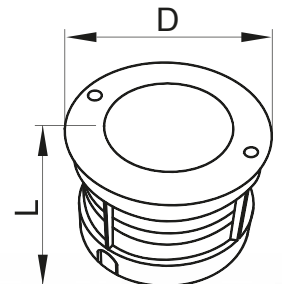
TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
LVS01	1,5 W	100 lm		3.500 K	110 x 44 x 45	
LVS02	1,5 W	100 lm		3.500 K	110 x 44 x 45	



Oprawy najazdowe LED, seria LGL



TRACON				Tc [K]	D x L (mm)	
LGL3W	3 W	210 lm		4.500 K	100 x 100	
LGL7W	7 W	490 lm		4.500 K	160 x 110	
LGL12W	12 W	840 lm		4.500 K	210 x 115	
LGL18W	18 W	1.260 lm		4.500 K	260 x 125	



Oprawy zewnętrzne LED, seria GAR

100-240 V AC	50/60 Hz	[h] 30.000	ON-OFF >30.000	Ta -20...+50°C		SMD LED	SMD LED	≥ 70			IP 65	HARMONY BY TRACON
------------------------	----------	---------------	-------------------	--------------------------	--	----------------	----------------	-----------	--	--	--------------	--------------------------

TRACON			[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)	
GARF13NW	13 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	801 x 85 x 226	
GARC11NW	11 W	80 W	800 lm	4.000 K	210 x 210 x 50	
GARD11NW	11 W	80 W	700 lm	4.000 K	80 x 40 x 260	
GARE11NW	11 W	60 W	500 lm	4.000 K	110 x 45 x 175	



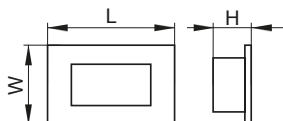
GARE11NW



GARC11NW



GARD11NW



GARF13NW



SPGU10MA1GW

REGULOWANE, NATYNKOWE OPRAWY SUFITOWE



Oprawy zewnętrzne LED, seria GAR

100-240 V AC	50/60 Hz	[h] 30.000	ON-OFF >30.000	Ta -20...+50°C			SMD LED	≥70		IP 54
------------------------	----------	---------------	-------------------	-------------------	--	--	----------------	-----	--	--------------

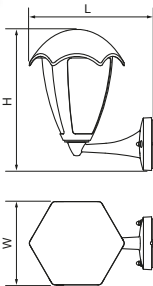


TRACON			[lm]	[K]	L x W x H (mm)	
GARD8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 260	
GARU8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 265	
GARUM8W *	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 290	
GARP8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 x 156 x 334	
GARST8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 x 156 x 1000	

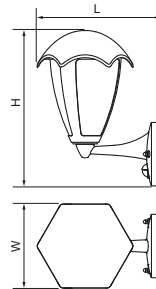
* z czujnikiem ruchu



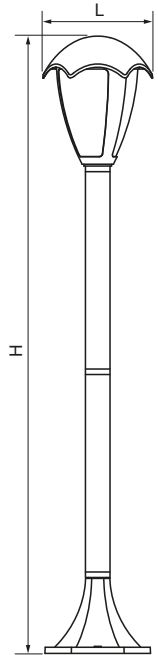
GARD8W



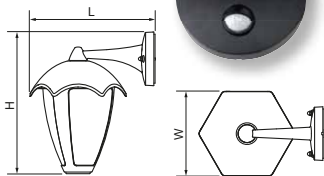
GARU8W



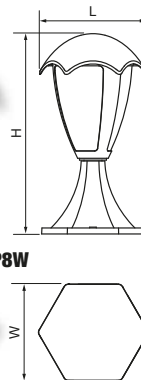
GARST8W



GARUM8W



GARP8W



OVO

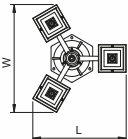
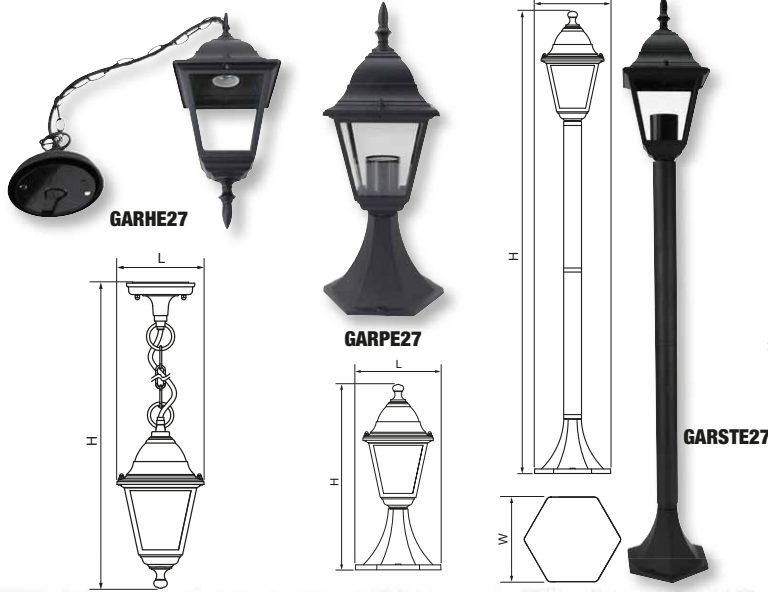
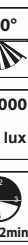
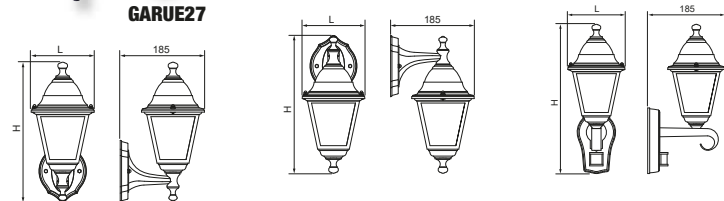


Oprawy zewnętrzne z gniazdem E27

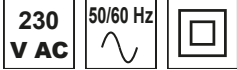


TRACON			L x W x H (mm)
GARUE27	E27	max 60 W	140 x 156 x 315
GARDE27	E27	max 60 W	140 x 156 x 315
GARHE27	E27	max 60 W	140 x 156 x 890
GARUME27 *	E27	max 60 W	140 x 156 x 365
GARPE27	E27	max 60 W	170 x 156 x 365
GARSTE27	E27	max 60 W	170 x 156 x 1000
GARTRIE27	3 x E27	3 x max 60 W	475 x 550 x 2080

* z czujnikiem ruchu



Wyłączniki zmierzchowe, seria ALK



TRACON	I_n	lux	ON - t_{off}	IP..	L x W x H (mm)
ALK-OUT	10 A	5-50 lux	-	IP 44	Ø 82 x 108
ALK-BOX	16 A	2-100 lux	-	IP 20	90 x 35 x 66
ALK-IN	5 A	3-50 lux	1-8 h, OFF	IP 44	109 x 70 x 40
ALK-472	1 A (100 W)	5-15 lux	1-12 h, OFF	IP 20	Ø 52 x 89
ALK110	-	50-800 lux, 1-10 VDC	-	IP 20	Ø 21 x 64

Przełączana moc

TRACON	ALK-OUT	ALK-BOX	ALK-IN	ALK-472
	300 W	500 W	900 W	100 W
HALOGEN	200 W	300 W	500 W	100 W
CFL	100 W	120 W	200 W	50 W
LED	100 W	120 W	200 W	50 W

Charakterystyczne jest dla każdego czujnika (wyłącznika) zmierzchowego, że w momencie pierwszego uruchomienia wykonuje test własny składający się z jednokrotnego włączenia i wyłączenia. Podczas trybu pracy zwykłej po teście, czujnik uruchamia się z opóźnieniem 15s - 1 m.

Czujnik ALK110 posiada wyjście sygnałowe 1-10 V do sterowania oprawami zgodnymi z tym systemem. Czujnik nie wymaga zewnętrznego zasilania.



ALK-BOX



ALK-IN



ALK-OUT



ALK-472



ALK110



OSWIETLENIE ŚWIĄTECZNE

TRACON HARMONY



Czujniki obecności, seria PRS



TRACON	(°)	lux		IP..	L x W x H D x H (mm)
PRS46B	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	IP 20	102 x 102 x 58
PRS47	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	IP 44	111,5 x 65,2

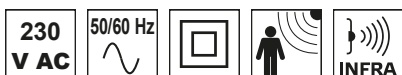
Przełączana moc

TRACON	PRS46B	PRS47
	1.200 W	2.000 W
HALOGEN	1.000 W	2.000 W
	300 W	1.000 W
LED	300 W	1.000 W
t_{hi}	2,2 - 6 m	2,2 - 6 m
L_s	< 20 m	< 20 m



Rejestruje nawet najmniejszy ruch ciała, dlatego należy go stosować do sterowania oświetleniem w pomieszczeniach gdzie osoby przebywają statycznie (WC, biura).

Specjalne czujniki ruchu



TRACON	(°)	L x W x H (mm)	/	
TMBK122	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W*	Czujnik ruchu uruchamiany za pomocą ruchu dłoni
TMBB123	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W*	Czujnik ruchu uruchamiany poprzez otwarcie drzwi
TMBC125	120°	90 x 40 x 17	500 W / 200 W*	Pojemnościowy włącznik dotykowy
TMB-126	180°	80 x 80 x 36	1.200 W / 500 W*	Czujnik ruchu, podtynkowy, krótkodystansowy

* Przełączana moc



TMB-122, TMB-123

TMB-125

TMB-126

Mikrofalowe (radarowe) czujniki ruchu



TRACON	(°)	lux	🕒	L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-L01G	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	81 x 42 x 44	IP 20
TMB-L01D	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	58 x 41 x 26	IP 20
TMB-L01M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	56 x 40 x 23	IP 20
TMB-L01DIMM	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	78 x 45 x 26	IP 20
TMB-152R	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	86 x 60 x 79	IP 44
TMB-054R	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	80 x 80 x 32	IP 20
TMB-061R	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	∅ 76 x 76	IP 20
TMB-759	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	∅ 72 x 55	IP 65

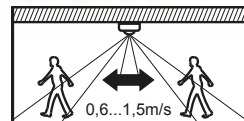
Przełączana moc

TRACON	💡	HALOGEN	💡 CFL	💡 LED	🏠 h	🏠 L _s
TMB-L01G	1.200 W	1.000 W	300 W	300 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-L01D	500 W	400 W	200 W	200 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-L01M	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-L01DIMM	600 W	300 W	200 W	200 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-152R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	5 - 15 m
TMB-054R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 1,8 m	1 - 15 m
TMB-061R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	1 - 8 m
TMB-759	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	4 - 15 m	<10 m



Czujniki stosujące technologię mikrofalową emitują, a następnie rejestrują sygnał odbijający się od przedmiotów, jeżeli następuje zmiana sygnału z powodu ruchu przedmiotu lub istoty żywej, przekaznik na wyjściu czujnika uruchamia się. Atutem technologii jest fakt, że fale emitowane „przechodzą” przez cienkie materiały niemetalowe (szkło, plastik, gips). Także czujniki można montować w puszkach, za szkłem, czy w obudowach opraw. Również z tego powodu należy starannie ustawić czułość czujnika w miejscu montażu!

Czujniki ruchu na podczerwień do stosowania wewnątrz pomieszczeń



TRACON	(°)	lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-060	160°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	80 x 80 x 34	IP 20
TMB-061	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 76 x 76	IP 20
TMB-061M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 50 x 67	IP 20
TMB-062	190°	3-2.000 lux	10 s... 7 min.	80 x 80 x 48	IP 20
TMB-E50	360°	3-2.000 lux	10 s ... 5 min.	∅ 64,5 x 127	IP 20
TMB-011	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 88 x 42	IP 20
TMB-011L	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 115 x 24	IP 20
TMB-007	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 103 x 54	IP 20

Przełączana moc

TRACON		HALOGEN	CFL	LED		
TMB-060	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1 - 1,8 m	<9 m
TMB-061	1.000 W	900 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-061M	800 W	600 W	400 W	400 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-062	500 W	300 W	200 W	200 W	1 - 1,8 m	<9 m
TMB-E50	60 W	60 W	30 W	30 W	2 - 3,5 m	<6 m
TMB-011	1.200 W	800 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-011L	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-007	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2 - 3,5 m	<15 m



TMB-060



TMB-061



TMB-061M



TMB-062



TMB-E50



TMB-007



TMB-011



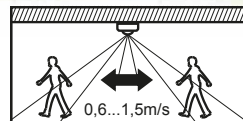
TMB-011L



Hermetyczne czujniki ruchu na podczerwień do stosowania na zewnątrz pomieszczeń

230
V AC

50/60 Hz



TRACON	(°)	lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-108	180°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	82 x 104 x 72	IP 44
TMB-112	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-112F	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	91 x 84 x 63	IP 44
TMB-118	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	119 x 60 x 79	IP 44
TMB-016	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	120 x 78 x 28	IP 44
TMB-011IP	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	80 x 41	IP 44
TMB-311IP *	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	88 x 55	IP 44
TMB-115	180°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	80 x 117 x 51	IP 65
TMB-011LIP	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	110 x 27	IP 65
TMBT29	360°	3-2.000 lux	10 s ... 30 min.	136 x 33 x 28	IP 65
TMB-316	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	111 x 90 x 58	IP 65

* potrójny sensor

Przełączana moc

TRACON		HALOGEN	CFL	LED		
TMB-108	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-112F	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-118	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-016	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-011IP	1.200 W	800 W	600 W	600 W	2,2 - 4 m	<6 m
TMB-311IP	1.200 W	500 W	300 W	300 W	2,2 - 4 m	<12 m
TMB-115	1.000 W	800 W	300 W	300 W	1,8 - 2,5 m	<12 m
TMB-011LIP	2.000 W	1.500 W	1.000 W	1.000 W	2,2 - 4 m	<8 m
TMBT29	1.200 W	800 W	500 W	500 W	2 - 6 m	<10 m
TMB-316	1.200 W	800 W	600 W	600 W	1 - 1,8 m	<5 m

Pasywny czujnik ruchu (PIR) rejestruje ruch ciepła emitowanego przez przedmioty, a w przypadku znacznego przemieszczenia się ich przełącza przełącznik wbudowany do czujnika. Czujnik musi „widzieć” przedmioty będące w ruchu, ponieważ w innym przypadku nie nastąpi rejestracja ruchu. Czulość jest większa podczas ruchu poprzecznego, a mniejsza w przypadku oddalania/zbliżenia, dlatego warto instalować czujniki w poprzek spodziewanego ruchu.

Czujniki na podczerwień nie posiadają regulacji czułości.



COG LED

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED
Z EFEKTEM RETRO



Hermetyczne czujniki ruchu na podczerwień do stosowania na zewnątrz pomieszczeń



TMB-108



TMB-112



TMB-112F



TMB-118



TMB-016



TMB-011IP



TMB-115



TMB-311IP



TMB-316



TMB-011LIP



TMBT29



Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, a niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w styczniu 2023 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

