

Spis piktogramów w nagłówkach

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

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 naścienna		Montaż naścienny 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		Rozmiar podłączanych przewodów		Nie można wymienić źródła światła		Współczynnik oddawania barw
90-265 V AC	Napięcie znamionowe (V)	IP 65	Stopień ochrony		Odporność uderowa		Maksymalna średnica źródła światła
	Transformator separacyjny	PFC	Korekcja współczynnika mocy		Ze statecznikiem elektronicznym		Kąt świecenia
	Panel solarny		3-stopniowa regulacja jasności	UGR <19	Wskaźnik ośnienia		Prędkość ruchu
	Natężenie światła (lux)		Temperatura otoczenia		Zakres regulacji czasowej		
	Wyłącznik zmierzchowy		Czujnik		Kąt widzenia		



Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBUN **10**



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 LSJT **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 RSMOZ **24**



Stadionowe reflektory LED, seria RSV **25**



Reflektory LED z układem SAMSUNG, seria RSMDSU **27**



Naścienna solarna oprawa LED **30**



Reflektory solarne LED z czujnikiem ruchu **33**



Przenośne reflektory LED **34**



Profesjonalne, akumulatorem reflektory LED **35**



Lampki rowerowe LED **36**



Awaryjne lampki samochodowe LED **36**



Latarki czołowe **37**



Latarki LED **38**



Latarki LED **40**



Okrągłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DL **42**



Kwadratowe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLN **42**



Inwerterowy zestaw uzupełniający do paneli LED **43**



Podtynkowe oprawy LED typu downlight ze zmienną barwą światła **43**



Okrągłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLV **44**



Hermetyczne, okrągłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLNV **44**



Hermetyczne, okrągłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLIP **45**



Hermetyczne, kwadratowe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLNP **45**



Okrągłe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLS **46**



Kwadratowe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLNS **46**



Hermetyczne, okrągłe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLS **47**

... zobacz kolejne
2 strony





Obrotowy downlight LED do sufitów podwieszanych **48**



Panele LED z podświetleniem krawędziowym typu EDGELIT, UGR<19, seria LPY **50**



Panele LED z podświetleniem tylnym typu BACKLIT, UGR<19, seria LPXU **51**



Zasilacze do paneli typu LPX, LPY i LPG, seria LPD **52**



Ramki natynkowe do paneli LED **53**



Zestaw do podwieszania paneli LED **53**



Zasilacz z regulacją mocy światła do paneli LED **54**



Opcjonalne zatrzaski do podtynkowego montażu paneli LED w sufitach niesystemowych **54**



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria LED-DLF **56**



Kwadratowe oprawy natynkowe LED, seria LED-DLNF **56**



Okrągłe natynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLFS **57**



Kwadratowe natynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLNF **57**



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria MFDS **58**



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria MFU **58**



Oprawa natynkowa LED ze zmienną barwą światła, okrągła **59**



Zakrzywione, ściennie oprawy LED, serie SLI, SLK **60**



Naściennne, pierścieniowe oprawy LED, seria SLO **61**



Oprawa naścienna LED, seria MF (z efektem gwiazdnym) **62**



Oprawa naścienna LED, kłosz opalizowany, seria MFS **62**



Płaska, sufitowa oprawa LED **63**



Designerskie oprawy serii SKY (z efektem gwiazdnym) **63**



Sufitowe, sterowalne oprawy LED Smart RGBW, seria MFH **64**



Dekoracyjne oprawy LED, seria RGB **64**



Okrągła, natynkowa oprawa LED RGB z pilotem zdalnego sterowania **65**



Oprawy TLC i akcesoria **66**



Sufitowe oprawy do źródeł światła SPOT, regulowane i stałe, seria SPGU10 **67**



Okrągłe, zewnętrzne, sufitowe oprawy LED z wymienną obręczą, seria MFO **74**



Oprawy naściennne LED, seria EVA **77**



Plastikowe oprawy naściennne z czujnikiem ruchu **79**



Tablica świetlna z numerem domu i czujnikiem ruchu **79**



Oprawy naściennne LED, seria LFEK **80**



Ręcznie otwierana oprawa naścienna z ochroną **80**



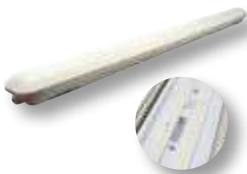
Hermetyczne oprawy LED, seria LHIP **81**



Hermetyczne oprawy LED, seria LVE **84**



Hermetyczne, przemysłowe oprawy LED, seria LVB **85**



Hermetyczne oprawy LED, seria LV **88**



Hermetyczne oprawy LED, seria LVH **89**



Oprawy hermetyczne do świetlówek LED, seria TLFVLED **90**



Inwerterowy zestaw zasilania awaryjnego **91**



Stateczniki elektroniczne do opraw T8 **91**



Oświetlenie ewakuacyjne LED **92**



Oprawa awaryjna LED z wymiennym obiektywem **93**



Oprawy awaryjne TLBV **94**



Akcesoria **94**



Hermetyczne oprawy meblowe LED, seria TLFLED **96**



Oprawy meblowe LED, seria TLLED **96**



Oprawy meblowe LED, obudowa plastikowa, seria LBV **97**



Zintegrowane, ładowalne oprawy meblowe LED z czujnikiem ruchu, seria CLM **98**



Lustrzane oprawy LED **98**



Lampki biurkowe LED **100**



Lampy serwisowe **101**



Oprawy dekoracyjne, seria RL **102**



Wtykowe lampki nocne **103**



Lampy sterylizujące UVC **104**



Podtynkowe oprawy LED ze zmienną barwą światła, seria LVS **106**



Oprawy zewnętrzne LED **107**



Oprawy zewnętrzne LED **108**



Oprawy zewnętrzne z gniazdem E27 **109**



Ogrodowe oprawy podłogowe na źródło typu E27, z gniazdem lub bez, seria GARN **110**



Wyłączniki zmierzchowe, seria ALK **111**



Czujniki obecności (oddechu) wpuszczane do sufitu, seria PRSR **112**



Czujniki obecności PRS... **112**



Specjalne czujniki ruchu **113**



Inteligentne czujniki ruchu, seria TMB-05 **113**



Mikrofalowe (radarowe) czujniki ruchu **114**



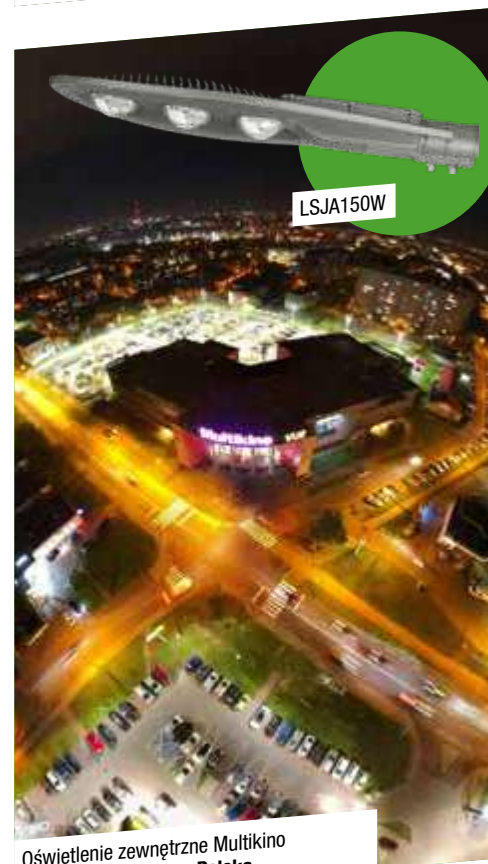
Czujniki ruchu na podczerwień do stosowania wewnątrz pomieszczeń **116**



Hermetyczne czujniki ruchu na podczerwień do stosowania na zewnątrz pomieszczeń **118**

Referencje

Zapraszamy do zapoznania się z poniższymi projektami referencyjnymi wykonanymi zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, które nasi Partnerzy wdrożyli przy użyciu produktów Tracon.





Vinkoprom
Vinkovci, Chorwacja



Warsztaty BKV
Budapest, Węgry



Firma logistyczna Privaá
Ebes, Węgry



AEM
Temesvár, Rumunia



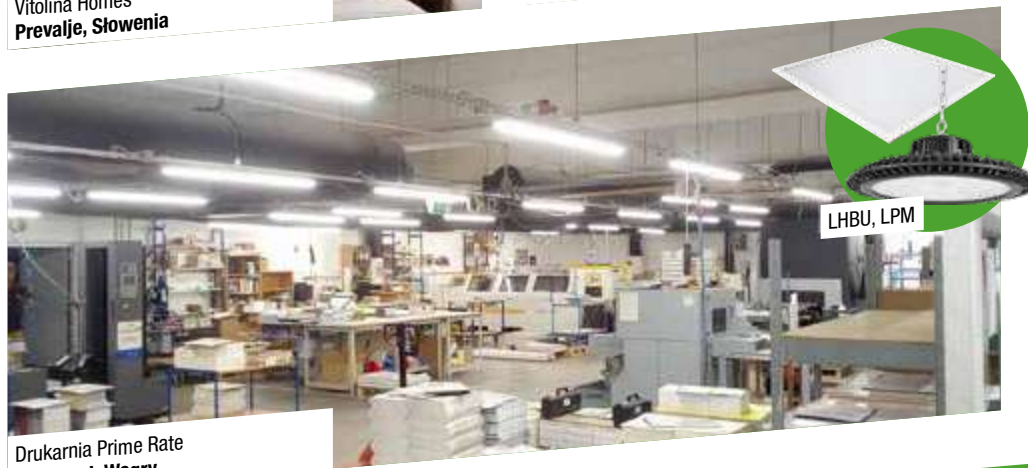
Vitolina Homes
Prevalje, Słowenia



Hala Tehno Filter
Beli Manastir, Chorwacja



Marinexpert
Dugopolje, Chorwacja



Drukarnia Prime Rate
Budapest, Węgry



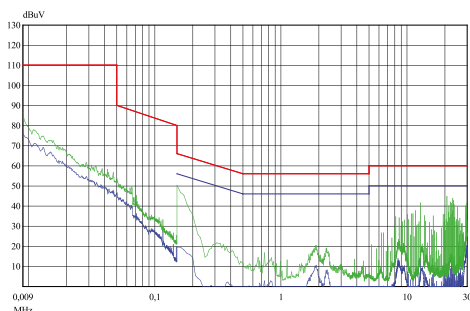
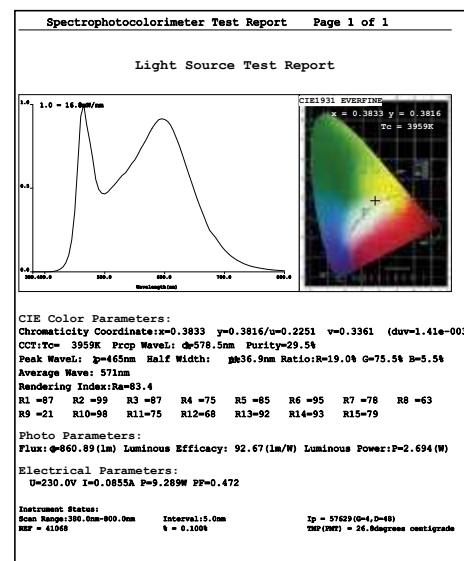
Laboratorium techniki świetlnej

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

Kula Ulbrichta

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

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



Badanie EMC:

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

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

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

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.

Goniofotometr

W naszym laboratorium fotometrycznym korzystamy z nowego goniofotometru, za pomocą którego możemy określić przestrzenny rozkład światła źródeł światła i lamp. Podczas pomiaru możemy z dużą dokładnością określić całkowity strumień świetlny, strefowy strumień świetlny, natężenie światła i rozkład luminancji. W jednostce miary względne położenie źródła światła i fotometru można zmienić w taki sposób, że fotometr przemierza całą przestrzeń wokół źródła światła. Sygnał fotometru oraz sygnały położenia czujników kąta przetwarzane są komputerowo, gdzie po zebraniu wszystkich informacji przygotowywany jest arkusz pomiarowy do szczegółowej oceny zmierzonych danych. Urządzenie to może być również używane do pomiaru opraw oświetleniowych oferowanych bez źródła światła w połączeniu z dowolnym źródłem światła dostępnym w naszej ofercie.

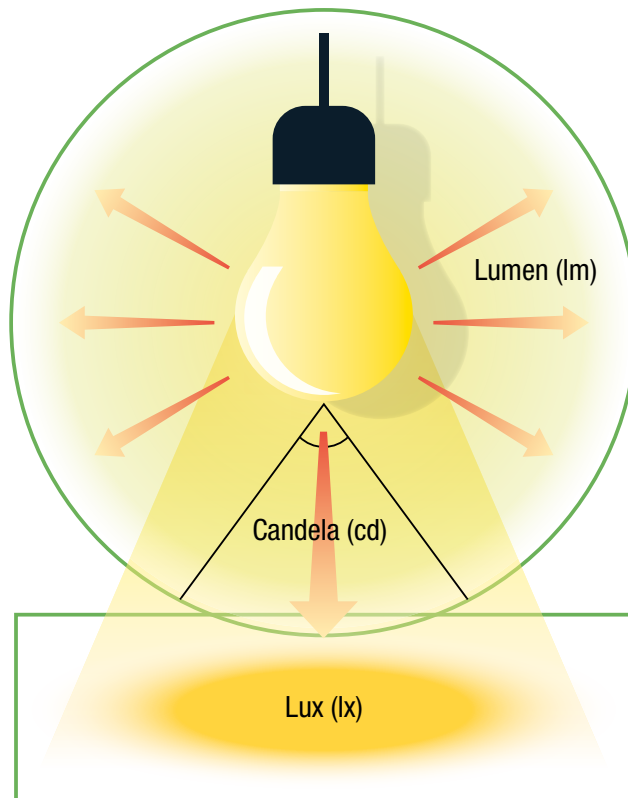
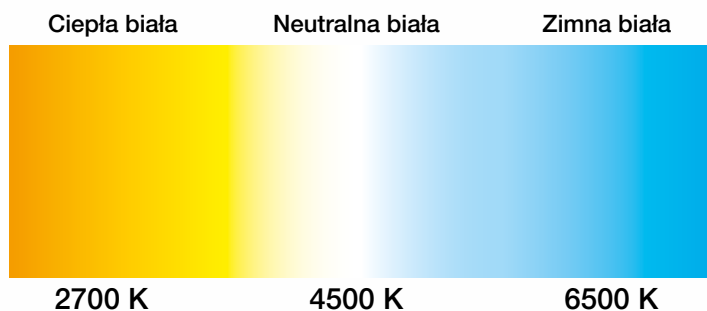
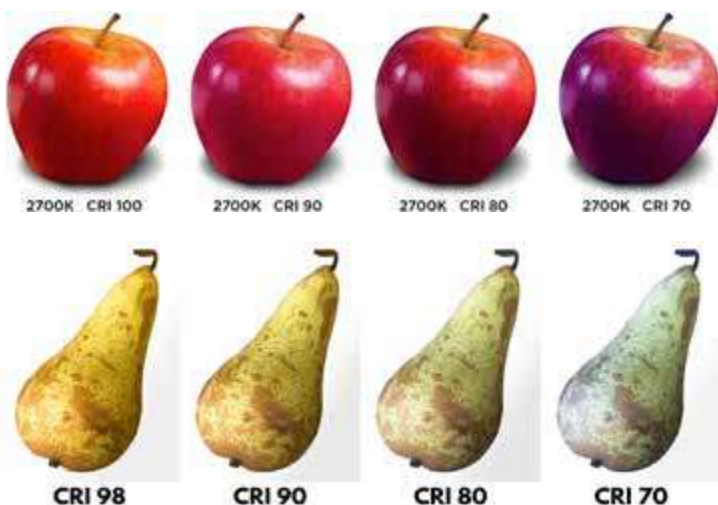


Podstawowe pojęcia techniki oświetlenia

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

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.

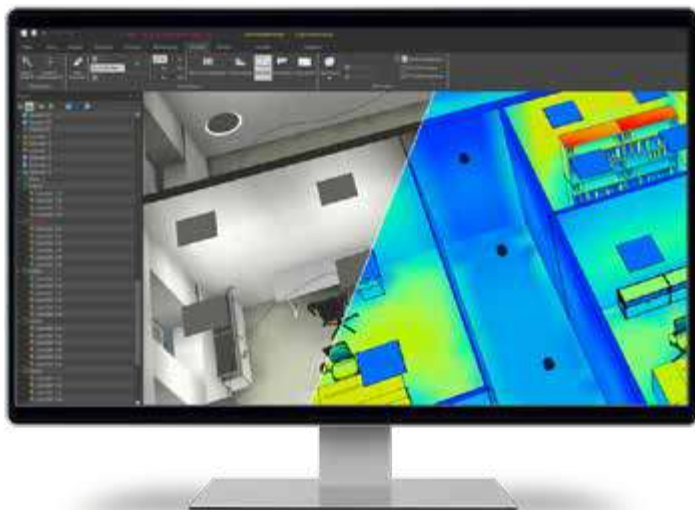
Do pomiaru oświetlenia powierzchni stosuje się pomiar gęstości strumienia, który wyraża się w Lux (lx). Poszczególne wymagania gęstości strumienia świetlnego na powierzchnie identyfikowane są przez normy.



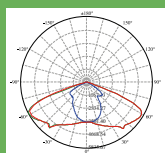
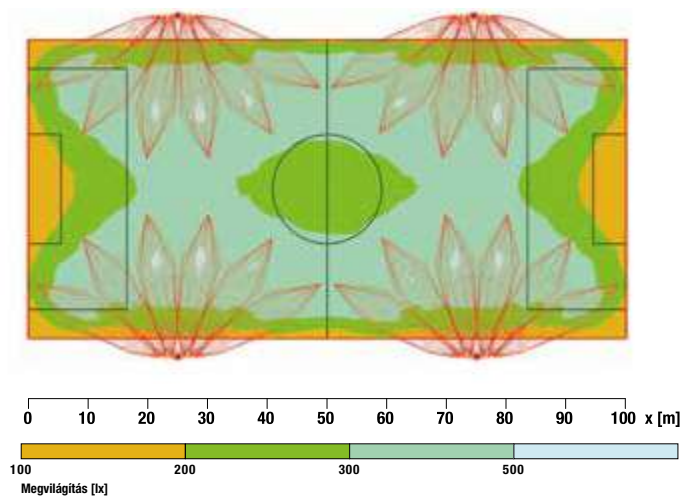
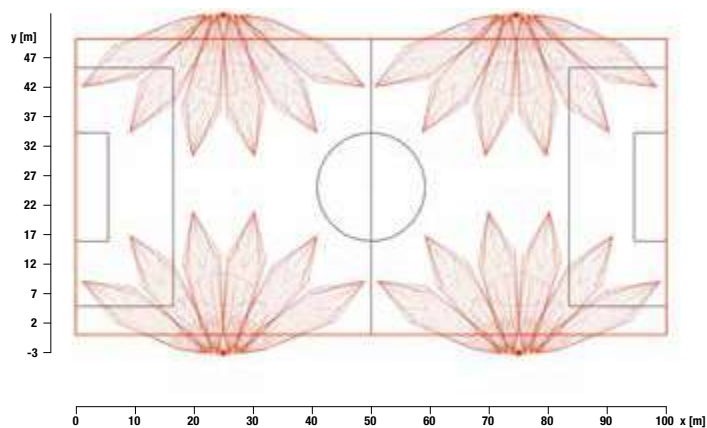
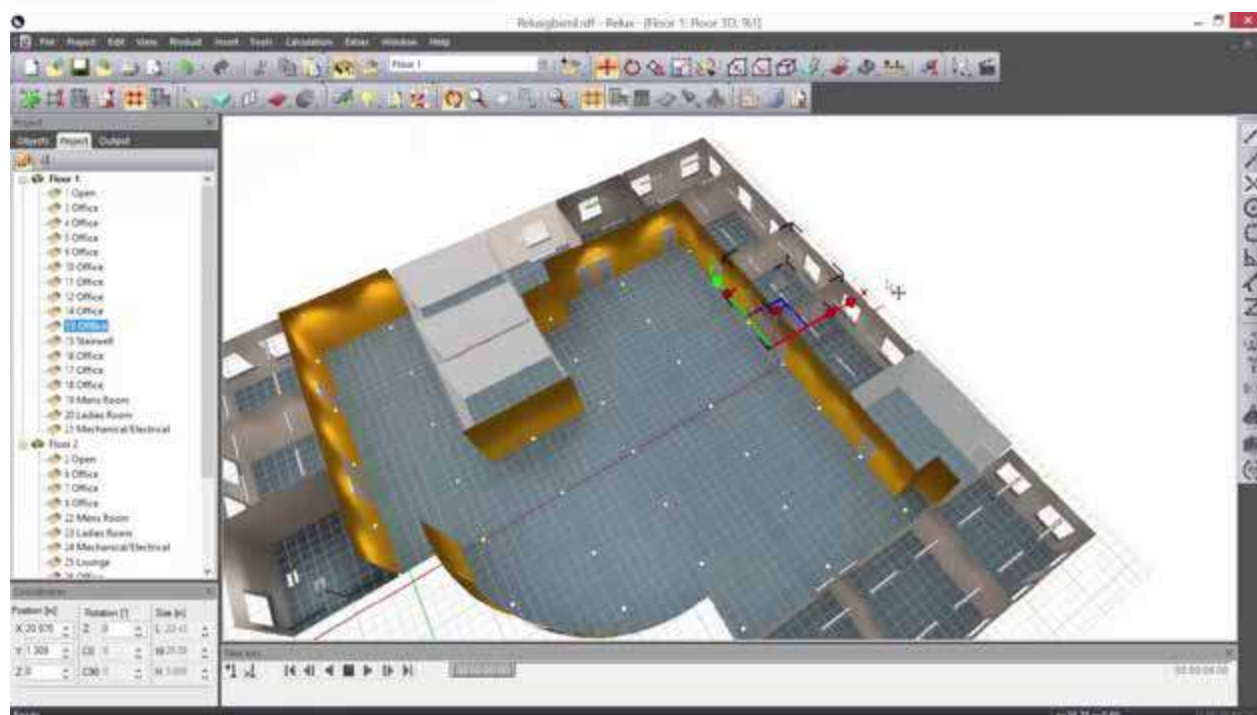
Współczynnik oddawania barw (Ra) to współczynnik, który odwzorowuje w jakim stopniu sztuczne oświetlenie umożliwia widzenie kolorów w stosunku do światła słonecznego. Światło słoneczne oznacza Ra 100, w oświetleniu domowym minimalny współczynnik to 80, w oświetleniu zewnętrznym i przemysłowym minimalny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

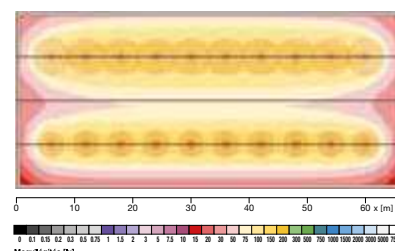
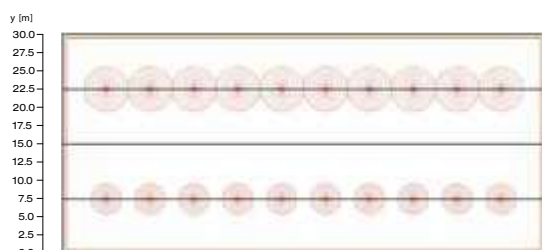
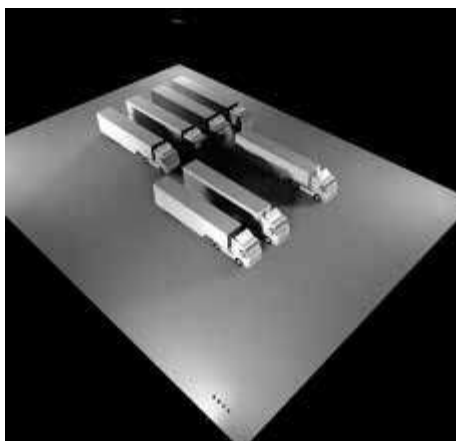
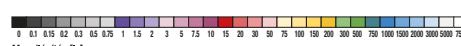
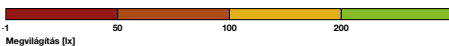
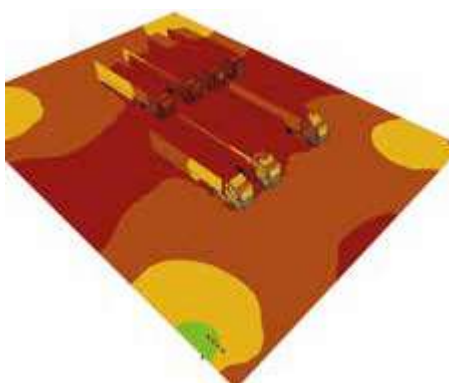
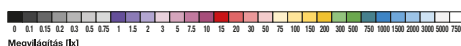
Wstępne projekty oświetlenia w oprogramowaniu Relux



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).



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!



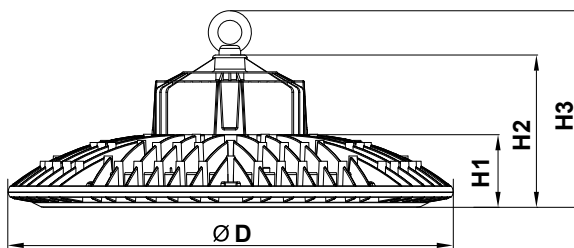
Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBA

220-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]	≥ 75 Ra	ON-OFF >30.000					Ta -20...+50°C	cos ϕ >0,95	IK08	120°
-----------------	----------	------------	-----------------	-------------------	--	--	--	--	-------------------	---------------------	------	------

TRACON		 LED	 [lm]	Tc [K]	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	
LHBA250W	250 W	750 W	47.500 lm	4.000 K	405	73	130	168	1 - 10 V	



LHBA100W
LHBA150W
LHBA200W

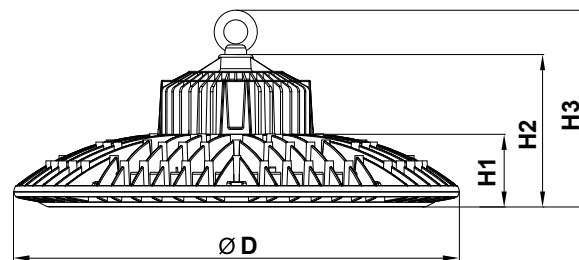


LHBA250W

Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBUN

90-265 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		ON-OFF >30.000	IK08	EPISTAR LED			Ta -20...+50°C	cos ϕ >0,95	120°	
----------------	----------	------------	---	-------------------	------	----------------	---	--	-------------------	---------------------	------	---

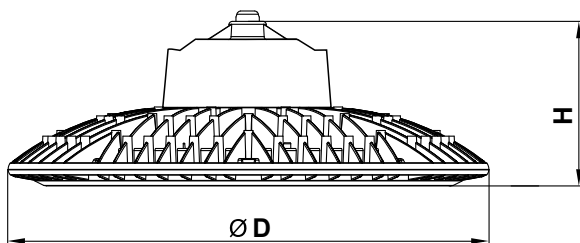
TRACON		 LED	 [lm]	Tc [K]	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	
LHBUN60W		60 W	150 W	10.200 lm	4.500 K	256	48	92	110
LHBUN80W		80 W	200 W	13.600 lm	4.500 K	256	48	92	110
LHBUN100W		100 W	250 W	17.000 lm	4.500 K	320	66	132,5	170,5
LHBUN150W		150 W	400 W	25.500 lm	4.500 K	429	70	139	177
LHBUN200W		200 W	500 W	34.000 lm	4.500 K	429	70	139	177



Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBC

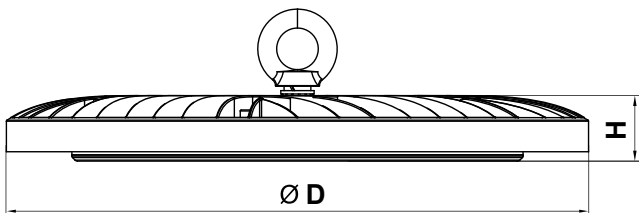
220-240 V AC	50/60 Hz	30.000 [h]	ON-OFF >30.000				Ta -20...+50°C	Ra ≥75	IP 65			
------------------------	----------	---------------	-------------------	--	--	--	-------------------	-----------	--------------	--	--	--

TRACON				Tc [K]	D × H (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

220-240 V AC	50/60 Hz		30.000 [h]	ON-OFF >30.000				Ta -20...+50°C	Ra ≥75	IP 65			
------------------------	----------	--	---------------	-------------------	--	--	--	-------------------	-----------	--------------	--	--	--

TRACON				Tc [K]	D × H (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 × 90	
LHBE200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	400 × 105	



Krata ochronna przeciw piłkom do opraw LHB

TRACON

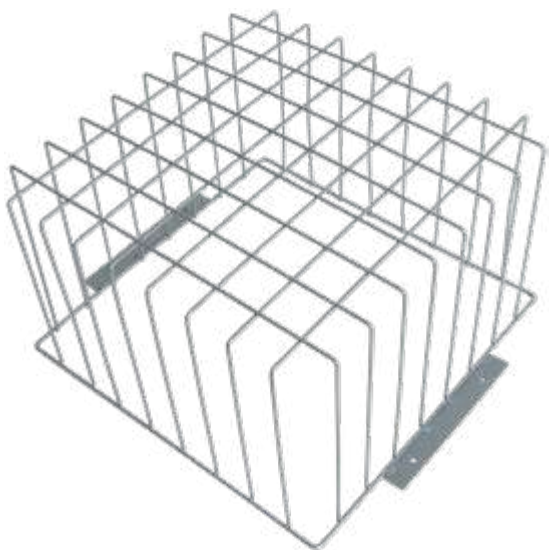
L × W × H
(mm)



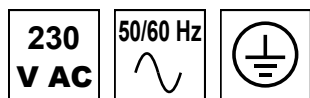
LHBK

480 × 480 × 250

LHBA..., LHBC..., LHBE..., LHBUN...



Inwerterowy moduł oświetlenia awaryjnego z wyjściem 230VDC



TRACON



1 h



22.2 V



10.400 mAh



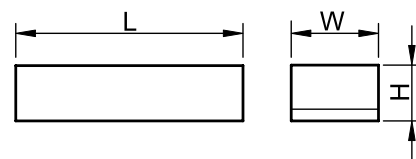
360 × 105 × 85 mm



20 - 200 W

INV230ACB

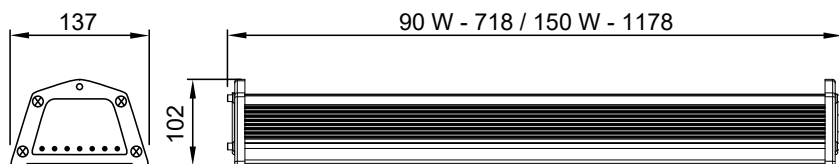
* do stosowania wyłącznie z produktami, których lista znajduje na naszej stronie internetowej!



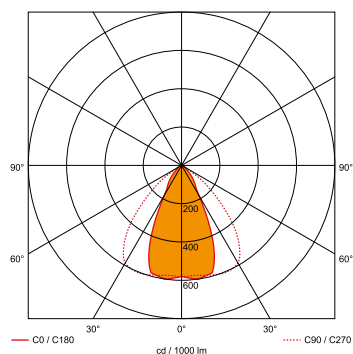
Oprawy halowe LED z regulacją strumienia świetlnego, seria LHBH

90-265 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]	≥ 75 Ra	ON-OFF >30.000				T_a -20...+50°C	$\cos \varphi$ >0,95	IP 65	IK08
----------------	----------	------------	-----------------	-------------------	--	--	--	----------------------	-------------------------	----------	------

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	

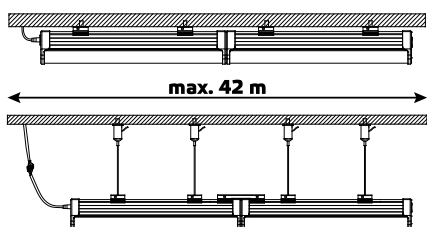


Krzywa rozsyłu światła LHBH


Oprawy hermetyczne LED, szeregowane, seria ML

230 V AC	50/60 Hz		50.000 [h]			≥ 80 Ra	T_a -20...+50°C	SMD LED		IK08	max. 42 m		
-------------	----------	--	------------	--	--	-----------------	----------------------	---------	--	------	--------------	--	--

TRACON						L x W x H (mm)	
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 mm², 2 m	



ML0620NW

ML1240NW

MLC2

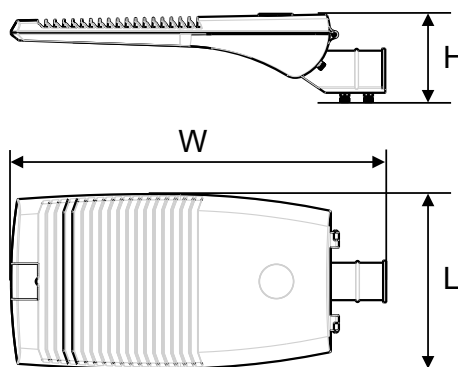
Oprawy uliczne LED - ULOR=0 z regulacją kąta świecenia, seria LSJB



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

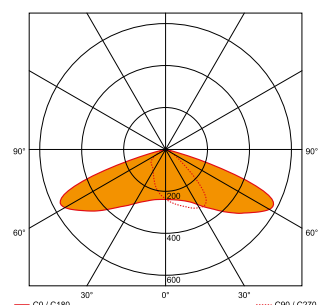
Urządzenie do ochrony przepięciowej przed wyładowaniami atmosferycznymi: **TTVL2+3-10 lub TTVL-2+3-6 (F/3)**

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

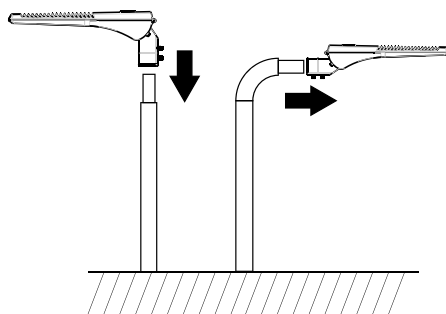


Oprócz rozwoju technologii LED, Traccon Budapest Ltd. zwraca szczególną uwagę na opinie swoich Partnerów. Z ich pomocą opracowaliśmy nową linię produktów LSJB, której niezawodność gwarantują zasilacze Mean Well oraz chipy LED CREE. Dostęp do wnętrza oprawy możliwy jest bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Oprawa zawiera w sobie adapter umożliwiający regulację kąta montażu oprawy. Każda z opraw posiada szklany bezpiecznik zapewniający ochronę przeciwzwarceniową. Jakość oświetlenia gwarantują nieoślepiające 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.

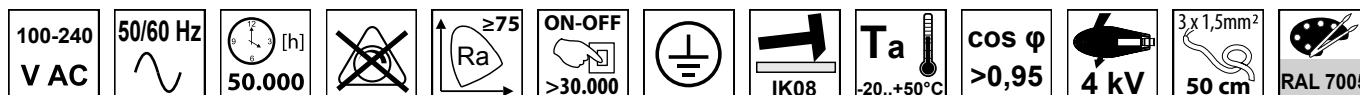
Krzywa rozsyłu światła LSJB



Warianty instalacji LSJB

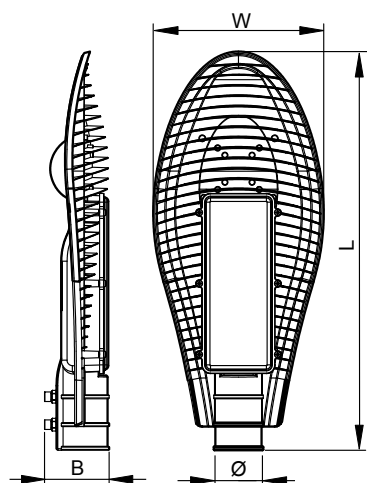


Oprawy uliczne LED, seria LSJA



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

Urządzenie do ochrony przepięciowej przed wyładowaniami atmosferycznymi: **TTVL2+3-10 lub TTVL-2+3-6 (F/3)**

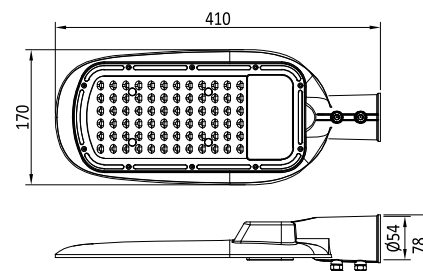


RN
J/8

Oprawy uliczne LED, seria LSJT

100-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	≥75 Ra	ON-OFF >15.000	IK08	SMD LED	3x1,5mm ² 30 cm	Ta -20...+50°C	120°
-----------------	----------	---------------	-----------	-------------------	------	------------	-------------------------------	-------------------	------

TRACON						
	50 W	120 W	5.200 lm	4.000 K	Ø 50 mm x 6 m	L x W x H (mm)
LSJT50W	50 W	120 W	5.200 lm	4.000 K	Ø 50 mm x 6 m	410 x 170 x 78
LSJT100W	100 W	250 W	10.400 lm	4.000 K	Ø 60 mm x 8 m	520 x 230 x 90
LSJT150W	150 W	400 W	15.600 lm	4.000 K	Ø 60 mm x 12 m	630 x 280 x 97



Akcesoria

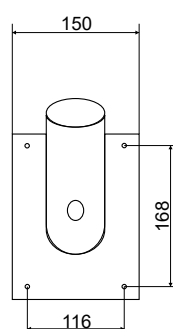
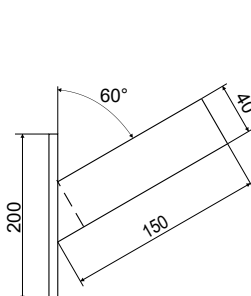
TRACON



LSJAA	Adapter do słupów ulicznych dla opraw LSJA30/50/60, LSJB30/50/60 i LSJT50W, 50/63 mm
LSJAA906050	Adapter do regulacji kąta oświetlenia ulicznego, (LSJA30W/50W/60W i LSJT50W) (0/90°) -10° - +20°, 50/60 mm
LSJAA906060	Adapter do regulacji kąta oświetlenia ulicznego, (LSJA80W-180W/ + LSJT100W/150W) (0/90°) -10° - +20°, 60/60 mm
LSJFK5060	Uchwyt ścienny do opraw ulicznych, 50mm, 60° (LSJA30W/50W/50WW/60W, LSJB30W/30WW/50W/50WW/60W/60WW i LSJT50W)
LSJFK6060	Uchwyt ścienny do opraw ulicznych 60mm, 60° (LSJA80W-LSJA180W, LSJB80W-180W, LSJB80WW-180WW i LSJT100W-LSJT150W)



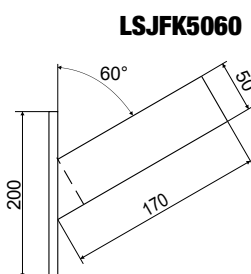
LSJAA906050



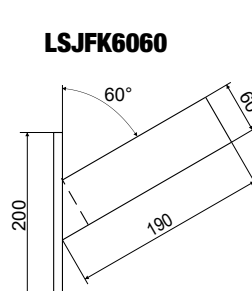
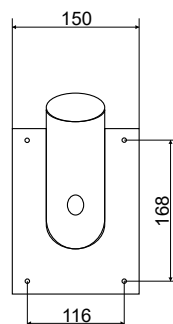
LSJFK...



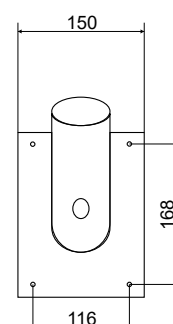
LSJAA



LSJFK5060



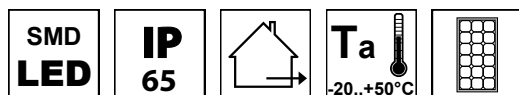
LSJFK6060



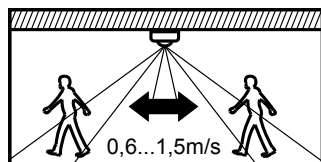
LSJAA: Oprawy LSJA30-60W są przeznaczone do słupów o średnicy 50 mm. Dzięki wykorzystaniu opcjonalnego adaptera LSJA30/50/60, LSJB30/50/60 i LSJT50W oprawy te mogą być również montowane na słupach o średnicy 63 mm.

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



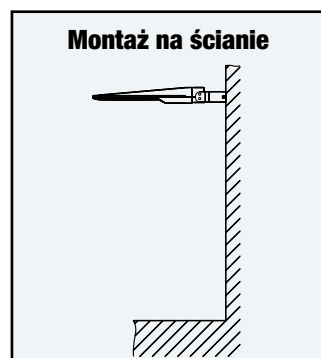
TRACON					P_{max}			$L \times W \times H$ (mm)
LSLS15W	15 W	1.600 lm	4.000 K	7,4 V / 5,4 Ah Li-ion	21 W, 9,5 V	4 m	–	493 × 232 × 58
LSLS40W	40 W	6.000 lm	4.000 K	9,6 V / 12 Ah Li-FePo	21 W, 13,5 V	4 m	✓	706 × 290 × 74



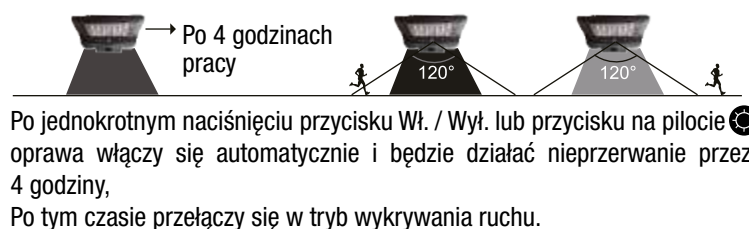
LSLS15W



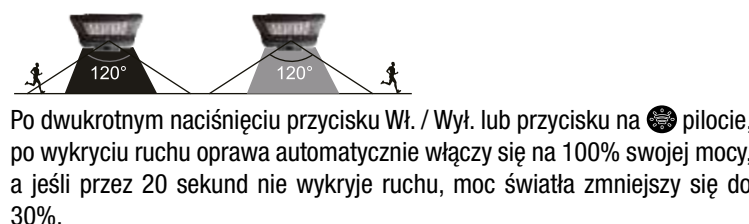
LSLS40W



Tryb A - Praca ciągła



Tryb „B” - Działanie czujnika



LSLS15W



LSLS40W



TRACON

2
YEARS
WARRANTY

2
YEARS
WARRANTY

LSLSB40W

Uliczna oprawa solarna z regulowanym panelem

LSPL25W

Parkowa oprawa solarna



Uliczna oprawa solarna LED z regulowanym panelem

Moc	Natężenie światła	Temperatura barwowa	LxWxH (mm)	LxWxH (mm)
40 W	5.200 lm	4.000 K	712x187x91	615x498x25

Tryb pracy ciąglej



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

Tryb pracy czujnika ruchu

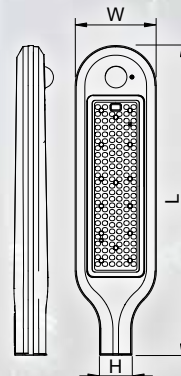
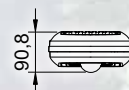


Naciśnij przycisk na pilocie, a oprawa wejdzie w tryb pracy czujnika ruchu. Po wykryciu ruchu w zasięgu $\leq 15\text{m}$ oprawa włączy się automatycznie z pełną, 100% mocą, a następnie ściemni się do 30% mocy jeśli przez 20 sekund nie wykryje ruchu.



Wspornik oprawy solarnej z regulowanym panelem

LSKON



Długość przewodu pomiędzy oprawą a panelem: 1m



Akcesoria: adapter słupa



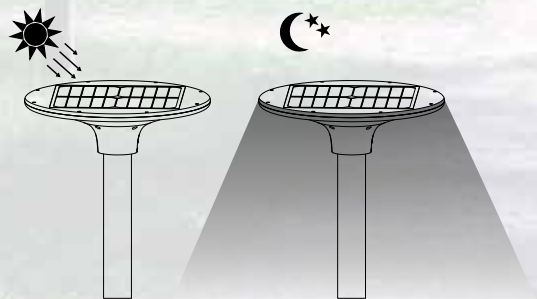
Słup nie wchodzi w skład zestawu!



ON/OFF

LSPL25W - Parkowa oprawa solarna LED

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.

Moc

20 W

Natężenie światła

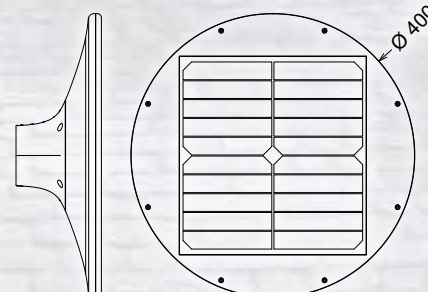
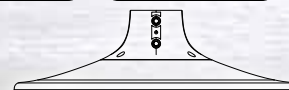
2.100 lm

Temperatura barwowa

4.000 K

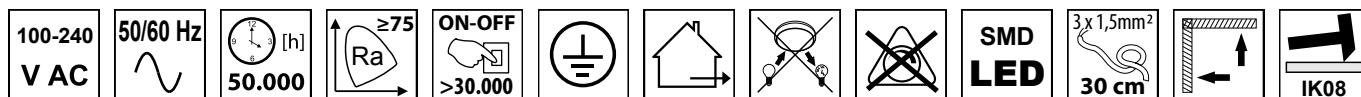
LxWxH (mm)

400x400x120



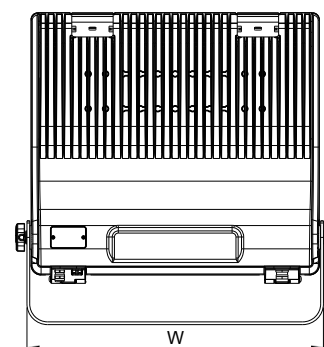
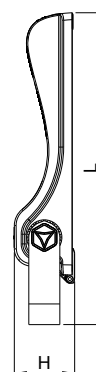
Słup nie wchodzi w skład zestawu!

Reflektory LED, seria RHIS

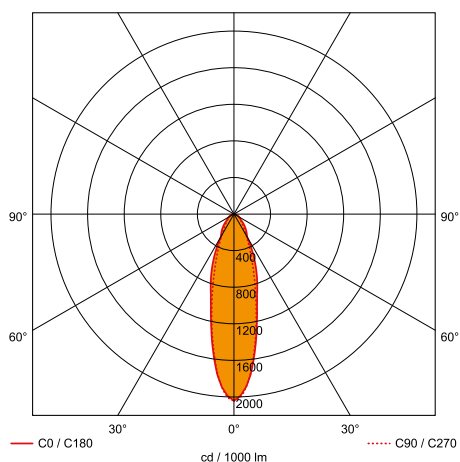


TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)			
RHISS100W	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		120°	
RHISS150W	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		120°	
RHISS240W	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		120°	
RHISA100W	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		—	
RHISA150W	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 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°	

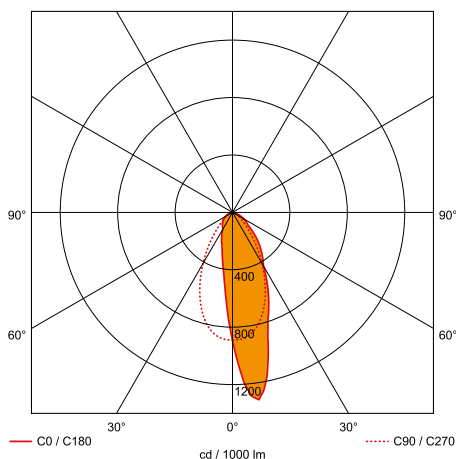
A: Asymetryczny
S: Symetryczny



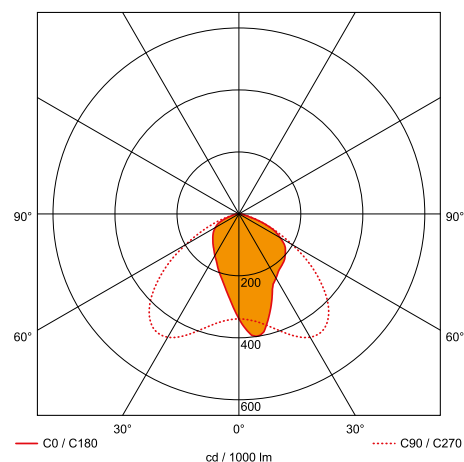
Krzywa rozsyłu światła RHIS30



Krzywa rozsyłu światła opraw asymetrycznych RHISA

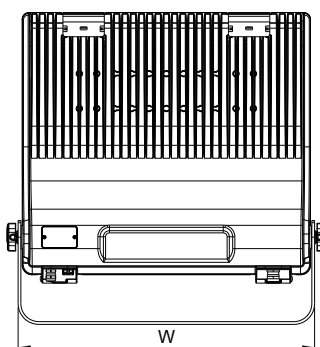
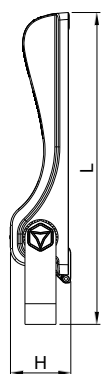


Krzywa rozsyłu światła opraw symetrycznych RHISS



Reflektory LED, ściemniające, seria RSMD

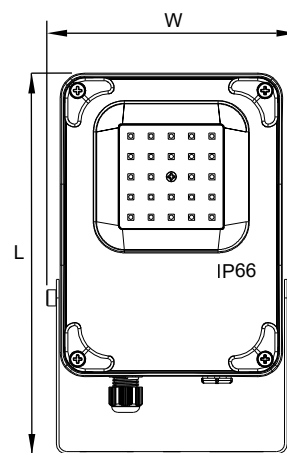
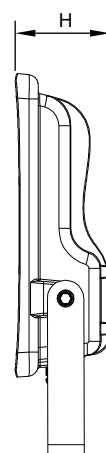

TRACON		 LED	 [lm]	 Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
RSMD100W	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	386	386	151	
RSMD150W	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	427	427	169	
RSMD200W	200 W	500 W	27.000 lm	4.000 K	482	482	179	
RSMD240W	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	482	482	179	
RSMD300W	300 W	800 W	40.500 lm	4.000 K	541	541	199	
RSMDCA100W	100 W	250 W	17.000 lm	4.000 K	386	386	151	
RSMDCA150W	150 W	400 W	25.500 lm	4.000 K	427	427	169	
RSMDCA200W	200 W	500 W	34.000 lm	4.000 K	482	482	179	
RSMDCA240W	250 W	750 W	40.800 lm	4.000 K	482	482	179	
RSMDCA300W	300 W	800 W	51.000 lm	4.000 K	541	541	199	



Reflektory LED z regulowaną temperaturą barwową, seria RSMDG



TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
RSMDG20W	20 W	70 W	2.300 lm	3000/4500/6000K	182	122	47	
RSMDG30W	30 W	100 W	3.450 lm	3000/4500/6000K	242	169	51	
RSMDG50W	50 W	150 W	5.750 lm	3000/4500/6000K	282	204	52	
RSMDG100W	100 W	250 W	11.500 lm	3000/4500/6000K	364	278	52	
RSMDG150W	150 W	400 W	17.250 lm	3000/4500/6000K	394	394	56	
RSMDG200W	200 W	750 W	23.000 lm	3000/4500/6000K	445	394	56	
RSMDG300W	300 W	1.000 W	34.500 lm	3000/4500/6000K	497	392	58	
RSMDG400W	400 W	1.500 W	46.000 lm	3000/4500/6000K	524	545	64	





LED

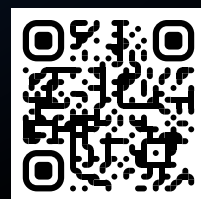
**STADIONOWE
OŚWIETLENIE LED**



RSV

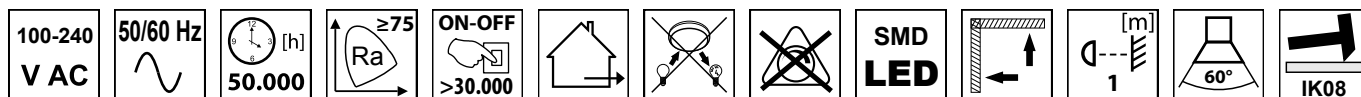


RSMDZ



traconelectric.com

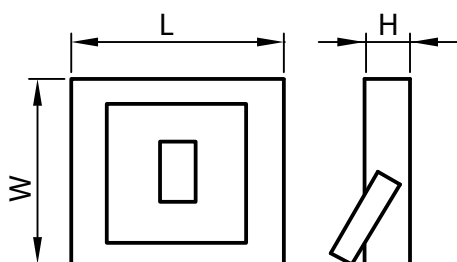
Reflektory LED, seria RSMDZ



TRACON			T _c [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	
RSMDZ240W	240 W	36.000 lm	4.000 K	442	285	151	
RSMDZ320W	320 W	45.000 lm	4.000 K	442	285	151	
RSMDZ500W	500 W	74.000 lm	4.000 K	746	305	190	
RSMDZ600W	600 W	85.800 lm	4.000 K	746	305	190	
RSMDZ1000W	1.000 W	148.000 lm	4.000 K	801	624	189	
RSMDZ1200W	1.200 W	171.600 lm	4.000 K	801	624	189	



RSMDZ240W, RSMDZ320W



RSMDZ600W, RSMDZ500W

Hermetyczne złącza kablowe z dławikami

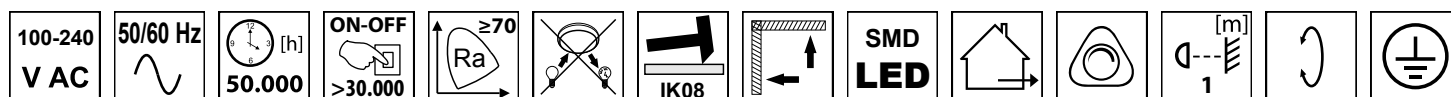


M/6

CST15W



RSMDZ1000W, RSMDZ1200W

Stadionowe reflektory LED, seria RSV


TRACON			X		(kg)	L x W x H (mm)	
RSVA75W25	75 W	11.700 lm	1	25°	4,25	328 x 175 x 214	
RSVA150W25	150 W	23.500 lm	2	25°	6	328 x 175 x 354	
RSVA230W25	230 W	34.900 lm	3	25°	8	328 x 230 x 354	
RSVA300W25	300 W	46.120 lm	4	25°	10,5	328 x 230 x 463	
RSVA450W25	450 W	65.700 lm	4	25°	27,5	390 x 240 x 685	
RSVA680W25	680 W	100.100 lm	6	25°	30	390 x 240 x 890	
RSVA900W25	900 W	134.000 lm	8	25°	36	700 x 240 x 685	
RSVA1350W25	1.350 W	200.000 lm	12	25°	50	700 x 240 x 890	
RSVB75W110	75 W	11.700 lm	1	110°	4.25	328 x 175 x 214	
RSVB150W110	150 W	23.500 lm	2	110°	6	328 x 175 x 354	
RSVB230W110	230 W	34.900 lm	3	110°	8	328 x 230 x 354	
RSVB300W110	300 W	46.120 lm	4	110°	10.5	328 x 230 x 463	
RSVB450W110	450 W	65.700 lm	4	110°	27.5	390 x 240 x 685	
RSVB680W110	680 W	100.100 lm	6	110°	30	390 x 240 x 890	
RSVB900W110	900 W	134.000 lm	8	110°	36	700 x 240 x 685	
RSVB1350W110	1.350 W	200.000 lm	12	110°	50	700 x 240 x 890	

Dostępne kąty świecenia:
25°, 60°, 90°, 110°, 130x40°

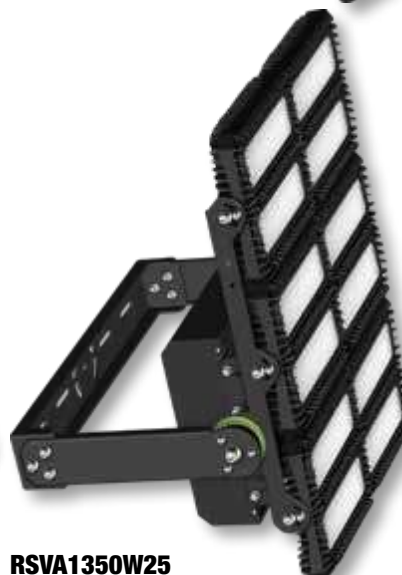
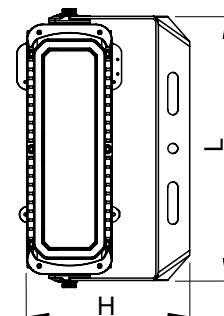
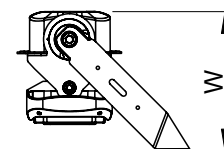

RSVA75W25

RSVA150W25

RSVA230W25

**RSVA300W25,
RSVA450W25**

RSVA680W25

RSVA900W25

RSVA1350W25


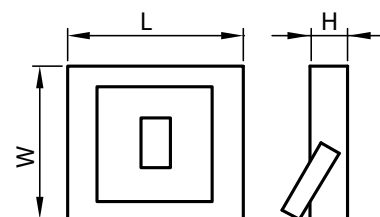
Reflektory LED z układem SAMSUNG, seria RSMDS



TRACON					L x W x H (mm)	
RSMDS10W	10 W	70 W	1.000 lm	4.000 K	106 × 80 × 25	
RSMDS20W	20 W	150 W	2.000 lm	4.000 K	140 × 102 × 26	
RSMDS30W	30 W	250 W	3.000 lm	4.000 K	188 × 136 × 30	
RSMDS50W	50 W	400 W	5.000 lm	4.000 K	221 × 160 × 32	
RSMDS100W	100 W	750 W	10.000 lm	4.000 K	329 × 225 × 34	
RSMDS150W	150 W	1.000 W	15.000 lm	4.000 K	382 × 284 × 36	
RSMDS200W	200 W	1.500 W	20.000 lm	4.000 K	436 × 306 × 36	



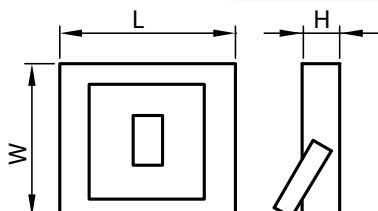
**SAMSUNG
LED Inside**



Reflektory LED z układem SAMSUNG, seria RSMDSM



TRACON					L x W x H (mm)	
RSMDSM10W	10 W	70 W	1.000 lm	4.000 K	147 × 107 × 63	
RSMDSM20W	20 W	150 W	2.000 lm	4.000 K	167 × 140 × 63	
RSMDSM30W	30 W	250 W	3.000 lm	4.000 K	198 × 188 × 64	
RSMDSM50W	50 W	400 W	5.000 lm	4.000 K	221 × 220 × 63	

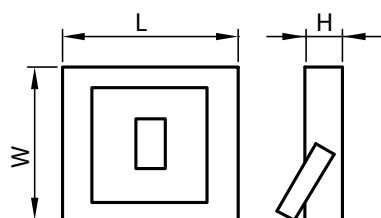


Reflektory LED z układem SAMSUNG, seria RSMDSU



TRACON						
	10 W	70 W	1.000 lm	4.000 K	L x W x H (mm)	
RSMDSU10W	10 W	70 W	1.000 lm	4.000 K	106 × 80 × 25	
RSMDSU20W	20 W	150 W	2.000 lm	4.000 K	140 × 102 × 26	
RSMDSU30W	30 W	250 W	3.000 lm	4.000 K	188 × 136 × 30	
RSMDSU50W	50 W	400 W	5.000 lm	4.000 K	221 × 160 × 32	
RSMDSU100W	100 W	750 W	10.000 lm	4.000 K	329 × 225 × 34	
RSMDSU150W	150 W	1.000 W	15.000 lm	4.000 K	382 × 284 × 36	
RSMDSU200W	200 W	1.500 W	20.000 lm	4.000 K	436 × 306 × 36	

SAMSUNG
LED Inside



Czujnik ruchu z pilotem zdalnego sterowania do reflektorów LED serii RSMDSU



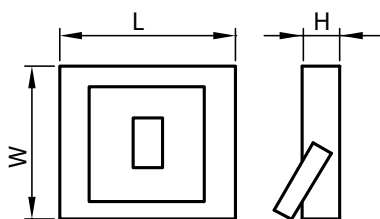
TRACON					
	120°	10-100 lux	8 s ... 15 min.	10-200 W	IP54
RSMDSUM	120°	10-100 lux	8 s ... 15 min.	10-200 W	IP54



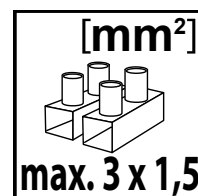
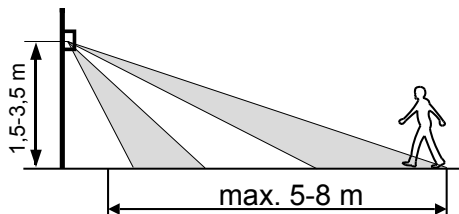
Reflektory LED z dławikiem, seria RSMDL..H

220-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]				IP 65	SMD LED		Ta -20...+50°C	120° 	ON-OFF 15.000 	IK08 	≥80 Ra
-----------------	----------	---------------	--	--	--	----------	------------	--	-------------------	----------	----------------------	----------	---------------

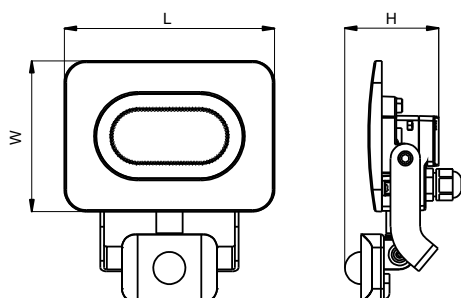
TRACON		20 W	LED 150 W	1.600 lm	Tc [K] 4.000 K	L x W x H (mm)	Ei
RSMDL20H		20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 x 95 x 55	G
RSMDL50H		50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 x 142 x 65	G
RSMDLM10H		10 W	70 W	800 lm	4.000 K	142 x 165 x 63	G
RSMDLM20H		20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	142 x 165 x 63	G
RSMDLM30H		30 W	250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



RSMDL..H



RSMDLM..H



Reflektory LED, seria RSMDLF



TRACON

RSMDL10	RSMDLF10	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	G
RSMDL20	RSMDLF20	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	G
RSMDL20WW	RSMDLF20WW	20 W	150 W	1.500 lm	3.000 K	136 × 95 × 55	G
RSMDL30	RSMDLF30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	F
RSMDL50	RSMDLF50	50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	G
RSMDL100	RSMDLF100	100 W	750 W	8.000 lm	4.000 K	334 × 229 × 76	G
RSMDL150	-	150 W	1.000 W	12.000 lm	4.000 K	398 × 275 × 80	G
RSMDL200	-	200 W	1.500 W	16.000 lm	4.000 K	430 × 305 × 80	G
RSMDLM10	RSMDLFM10	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	G
RSMDLM20	RSMDLFM20	20 W	150 W	1.600 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	G
RSMDLM30	RSMDLFM30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	F
RSMDLM50	RSMDLFM50	50 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	G



RSMDL10



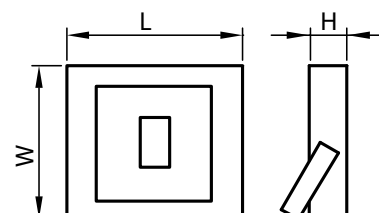
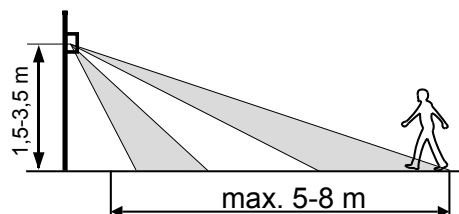
RSMDLF10



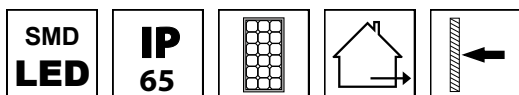
RSMDLM50



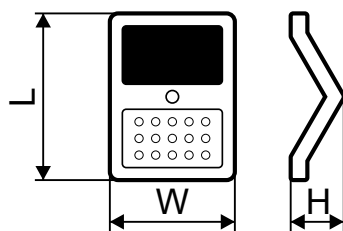
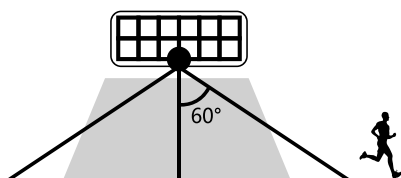
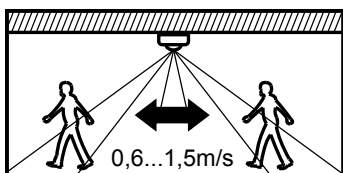
RSMDLFM50



Naściennne, solarne oprawy LED, seria LSLB



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



LSLBB..



LSLBW..



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



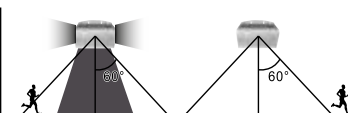
Tryb „A”:

W odpowiednim zaciemnieniu
oprawa włączy się automatycznie
na 20% mocy i będzie świecić
przez 5 godzin.



Tryb „B”:

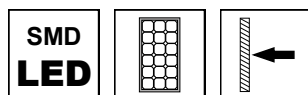
W odpowiednim zaciemnieniu po
wykryciu ruchu oprawa włączy się
automatycznie na 100% mocy.
Jeśli przez 20 sekund nie wykryje
ponownego ruchu ściemni się do
3% mocy.



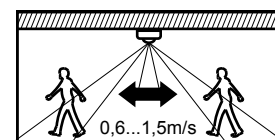
Tryb „C”:

W odpowiednim zaciemnieniu po
wykryciu ruchu oprawa włączy się
automatycznie na 100% mocy.
Jeśli przez 30 sekund nie wykryje
ponownego ruchu wyłączy się.



Naścienne, solarne oprawy LED, seria LSB


TRACON					P_{max}	$L \times W \times H$ (mm)	
LSBB3W	3 W	350 lm	4.000 K	3,7 V / 1,2 Ah Li-Ion	1,15 Wp	138 × 90 × 35	
LSBW3W	3 W	350 lm	4.000 K	3,7 V / 1,2 Ah Li-Ion	1,15 Wp	138 × 90 × 35	
LSBB6W	6 W	900 lm	4.000 K	3,7 V / 3 Ah Li-Ion	2,8 Wp	230 × 97 × 43	
LSBW6W	6 W	900 lm	4.000 K	3,7 V / 3 Ah Li-Ion	2,8 Wp	230 × 97 × 43	



LSB3W



LSB6W



LSB3W



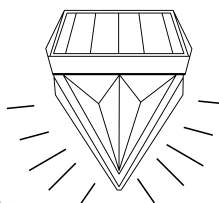
LSB6W

Naścienne, solarne, ogrodowe kinkiety LED, seria GAR

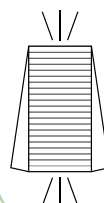
TRACON						$L \times W \times H$ (mm)
GARDIA	0,05 W	7 lm	3.000 K	1,2 V/600 mAh NI-MH	120°	120 × 98 × 54
GARSLA	0,4 W	36 lm	3.000 K	3,7V/1.300 mAh Li	0-150°	158 × 103 × 105
GARSL2	0,4 W	30 lm	3.000 K	3,7V/1.300 mAh Li	60°	123 × 87 × 166
GARSL3	0,3 W	30 lm	3.000 K	3,7V/1.300 mAh Li	60°	138 × 50 × 135
GARSL6	0,4 W	36 lm	3.000 K	3,7V/1.300 mAh Li	60°	137 × 136 × 78



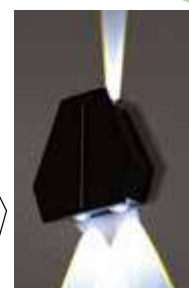
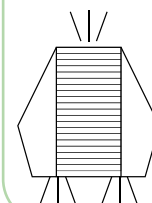
GARDIA



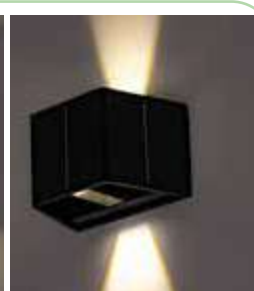
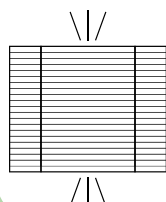
GARSL2



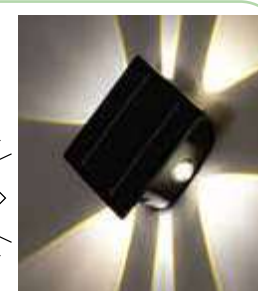
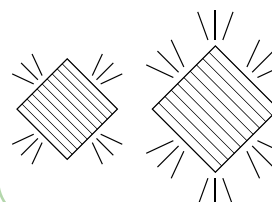
GARSL3



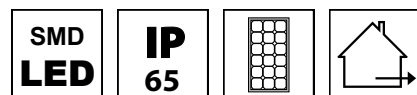
GARSLA



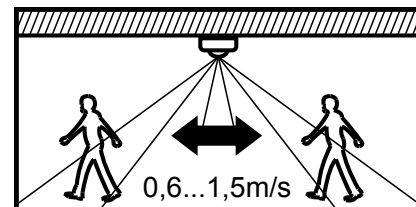
GARSL6



Reflektor solarny LED z czujnikiem ruchu

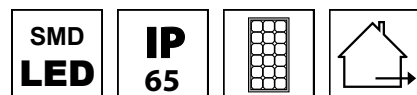


TRACON					P_{max}		
LSFLK10W	10 W	30 / 1.100 lm	4.000 K	3,7 V / 7,2 Ah Li-Ion	6,5 Wp	232 × 166 × 34	345 × 236 × 45

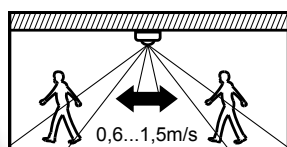


Długość przewodu pomiędzy reflektorem a panelem solarnym: 2,8 m

Reflektor solarny LED z czujnikiem ruchu

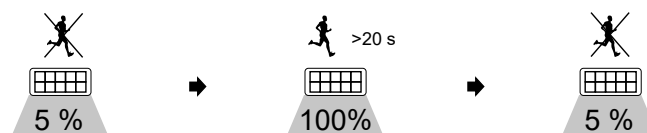


TRACON					P_{max}		
LSFLSP8W	8 W	30 / 700 lm	4.000 K	3,7 V / 4 Ah Li-Ion	4,5 Wp	192 × 132 × 30	305 × 205 × 10

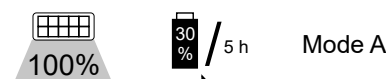


Tryb A - praca czujnika ruchu

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

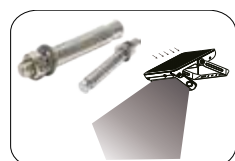


Dwukrotne naciśnięcie przycisku (Tryb B): Reflektor włączy się na 100% swojej mocy na czas 5 godzin. Jeżeli poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 30%, reflektor przełączy się na tryb czuwania (Mod A).

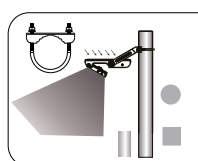
Reflektory solarne LED z czujnikiem ruchu, seria LSFL



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

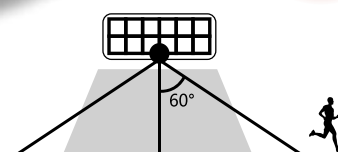
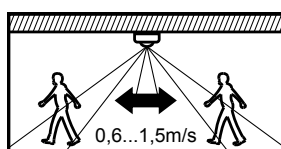


Montaż naścienny
(5 i 10W)

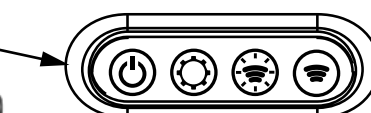


Montaż na słupie
(Tylko 10 W)

Słup okrągły
($\varnothing$ 40 - 60 mm)
i słup kwadratowy
(o krawędzi
30 - 40 mm)



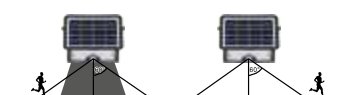
Włączanie i wyłączanie



Włączanie i wyłączanie



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



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



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 automatycznie włączy się stałe na 20% mocy.

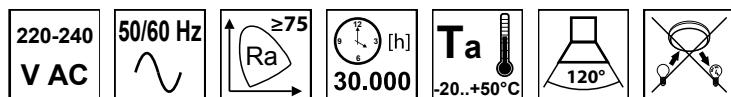


Po zmroku reflektor zapali się na 100% mocy jeśli zarejestruje ruch, jeżeli czujnik nie zasygnalizuje ruchu przez 20 sekund, moc będzie ograniczona na 3%.



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	800-1.500	—	—	
RSMDAW230W	2 × 30 W	2 × 250 W	2 × 2.400 lm	4.000 K	800-1.500	—	—	

RSMDAE20W



RSMDAW30W



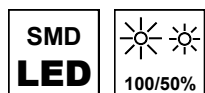
RSMDTRI10W

RSMDAW220W
RSMDAW230W

Element demon-
towlany z uchym
do przenoszenia



Profesjonalne, akumulatorowe reflektory LED, serie STLF, STLH



TRACON	 [W]	 LED	 [lm]	 Tc [K]	 USB OUT	 [h]	 V
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

STLFL10W



STLFL210W

STLHS15W



Lampki rowerowe LED, seria BLC

TRACON						
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

BLCR2W



■ Oświetlenie
przód i tył

BLCH1,5W



■ Akumulatorowa



BLC5W



■ Akumulatorowa

HARMONY
BY TRACON



Awaryjne lampki samochodowe LED, seria STEM

TRACON						
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



STEM10W



Uwaga!
Lampki można stosować jedynie z przepisowym
trójkątem ostrzegawczym!

HARMONY
BY TRACON



Latarki czołowe, seria HL


TRACON								
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								
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 ładowalne i bateryjne LED, seria STL

TRACON								
	[W]	[lm]	T _c [K]	[h]	USB	V	USB	
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	–	–

* Nie zawiera baterii!

STLM4W



MAGNES



ŁADOWANIE USB



OBROTOWA OBUDOWA



STLUSB2W



MAGNES

USB



STLE2W



MAGNES



Latarki ładowalne LED, seria STL

TRACON							
	[W]	[lm]	Tc [K]	[h]	IN	V	
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
STLBT10W	10/3 W	500/180 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 3 Ah Li-Po	5 h

STLHL5W - 5W



STLBT10W



STLHL10W - 10W



STLCOB3W



Latarki ładowalne LED, serie STLCAMP, KL

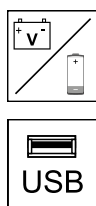
TRACON							
STLCAMP3W	3 W	150 lm	3.000 / 6.000 K	12 h	✓	3,7 V / 1.500 mAh	3 h
STLCAMP10W *	10/4 W	600/200 lm	6.000 K	3/16 h	✓	3,7 V/1,8 Ah Li-Ion / 3×D + 6×AAA	4 h
KL600B	4,5 W	500 lm	6.000 K	3 h	—	3,7 V / 1,5 Ah Li-Ion	2 h

* Nie zawiera baterii!

STLCAMP3W



STLCAMP10W



KL600B

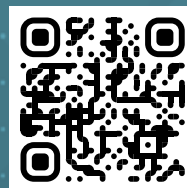




OPRAWY DO ZABUDOWY



**SAMSUNG
LED Inside**



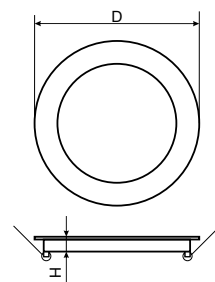
traconelectric.com

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

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED				IP 40
----------	----------	------------	--	--------------	----------------	--	--	---------	--	--	--	-------

TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
LED-DL-6NW	6 W	1 x 13 W	490 lm	4.000 K	105 mm	118 x 20	
LED-DL-12WW	12 W	1 x 26 W	1.160 lm	2.700 K	150 mm	168 x 20	
LED-DL-12NW	12 W	1 x 26 W	1.160 lm	4.000 K	150 mm	168 x 20	
LED-DL-18WW	18 W	2 x 26 W	1.820 lm	2.700 K	200 mm	220 x 20	
LED-DL-18NW	18 W	2 x 26 W	1.820 lm	4.000 K	200 mm	220 x 20	
LED-DL-21WW	21 W	2 x 26 W	2.155 lm	2.700 K	280 mm	295 x 25	
LED-DL-21NW	21 W	2 x 26 W	2.155 lm	4.000 K	280 mm	295 x 25	

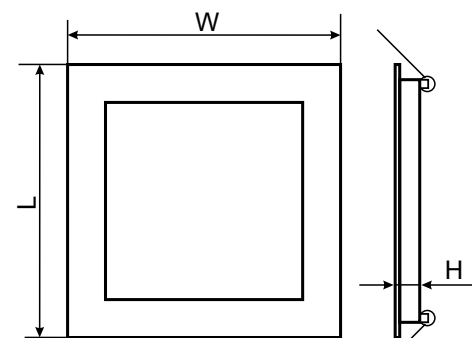
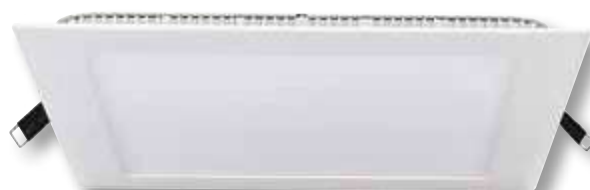
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



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

220-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED			IP 40
--------------	----------	------------	--	--------------	----------------	--	--	---------	--	--	-------

TRACON				Tc [K]		L x W x H (mm)	
LED-DLN-6NW	6 W	1 x 13 W	490 lm	4.000 K	110 x 110 mm	120 x 120 x 20	
LED-DLN-12NW	12 W	1 x 26 W	1.160 lm	4.000 K	160 x 160 mm	172 x 172 x 20	
LED-DLN-18NW	18 W	2 x 26 W	1.820 lm	4.000 K	215 x 215 mm	225 x 225 x 20	



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

Inwerterowy zestaw uzupełniający do paneli LED

	230 V AC	50/60 Hz				
TRACON						
INV-DL-6	3 h	6 V	1.800 mAh	—	6-20 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	
INV230ACB*	1 h	22.2 V	10.400 mAh	360 × 105 × 85	20-200 W	



INV230ACB



INV230AC

INV-DL-15



INV-DL-6

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

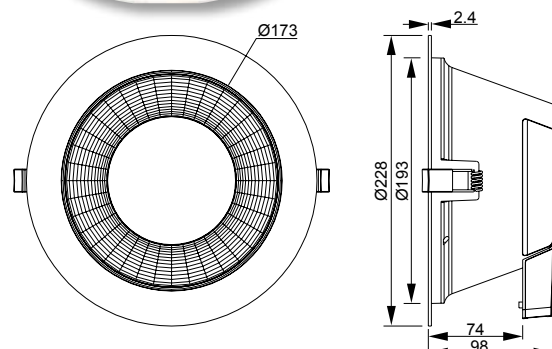
Zasilacz ze ściemniaczem do paneli LED-DL..

	230 V AC	50/60 Hz				
TRACON						
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

	230 V AC	50/60 Hz					IP 54	ON-OFF >30.000	Ra ≥80		SMD LED		
TRACON													
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						

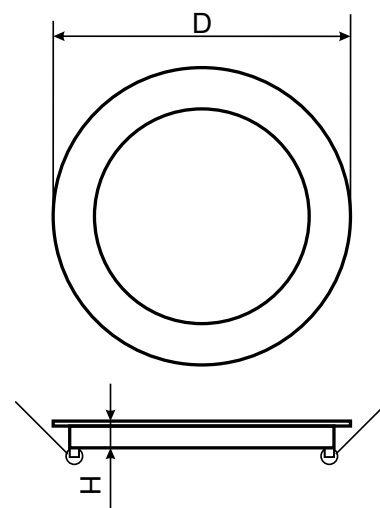


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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

230 V AC	50/60 Hz	15.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED			IP 44	
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	--	--	------------	--	--	----------	--

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

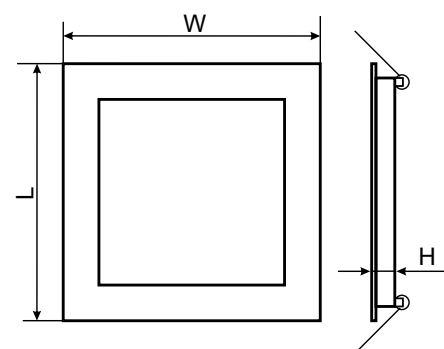


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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

230 V AC	50/60 Hz	15.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED			IP 44	
-------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	--	--	------------	--	--	----------	--

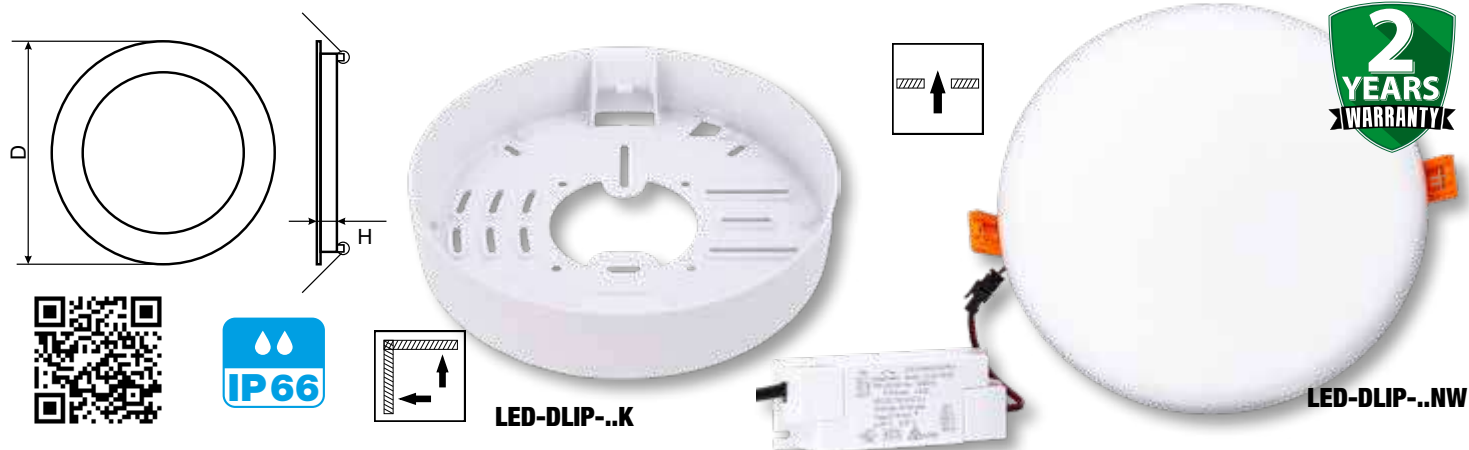
TRACON				Tc [K]		L x W x H (mm)	
LED-DLNV-6NW	6 W	1 x 13 W	490 lm	4.000 K	105 x 105 mm	120 x 120 x 26,5	
LED-DLNV-12NW	12 W	1 x 26 W	1.160 lm	4.000 K	140 x 140 mm	174 x 174 x 26,5	
LED-DLNV-18NW	18 W	2 x 26 W	1.820 lm	4.000 K	190 x 190 mm	218 x 218 x 27	
LED-DLNV-24NW	24 W	3 x 26 W	2.490 lm	4.000 K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



Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED.

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

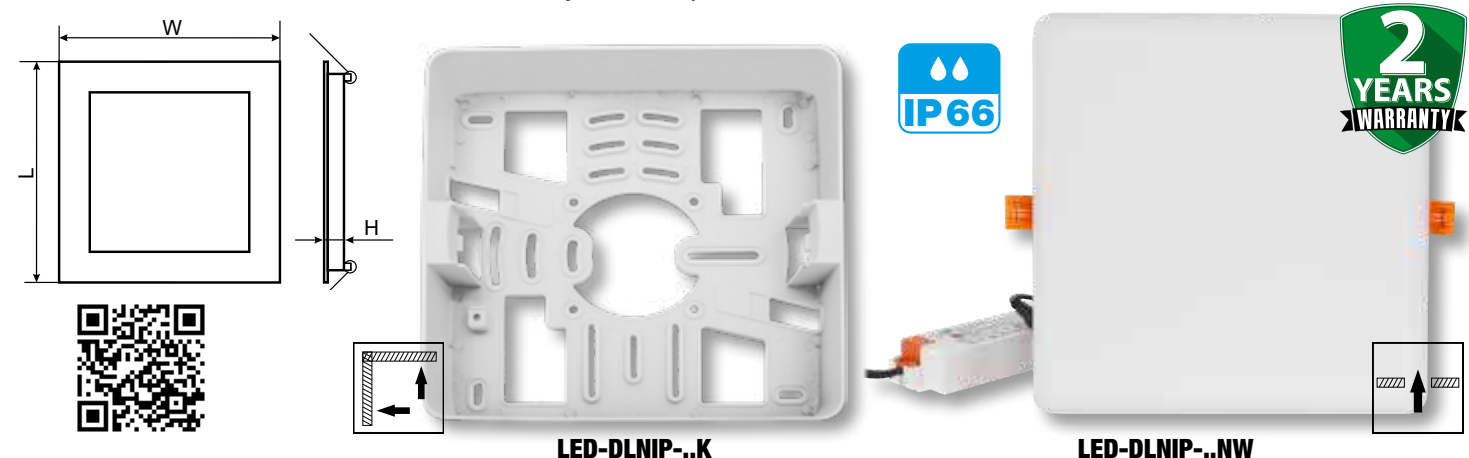
TRACON																		
LED-DLIP-6NW												6 W	1 × 13 W	420 lm	4.000 K	55 mm	75 × 20	
LED-DLIP-10NW												10 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	105 mm	125 × 20	
LED-DLIP-20NW												20 W	2 × 26 W	1.620 lm	4.000 K	165 mm	185 × 20	
LED-DLIP-28NW												28 W	3 × 26 W	2.250 lm	4.000 K	195 mm	215 × 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	



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

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

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

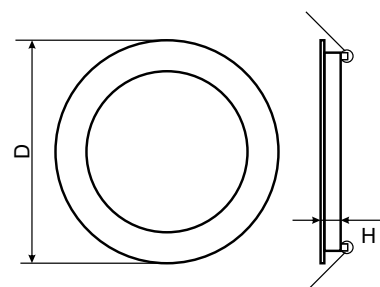


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED				IP 20
----------	----------	------------	--	--------------	----------------	--	--	---------	--	--	--	-------

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

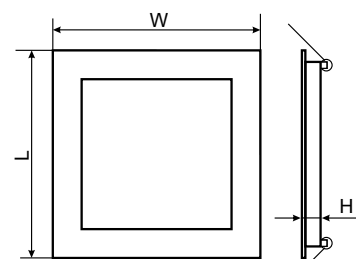
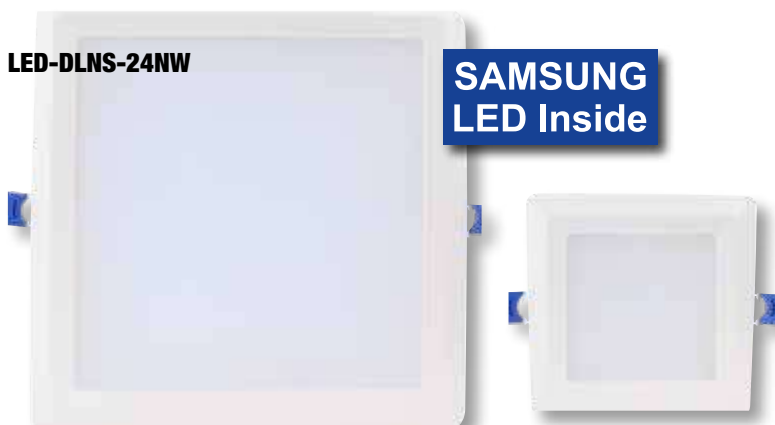


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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

220-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED			IP 20
--------------	----------	------------	--	--------------	----------------	--	--	---------	--	--	-------

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

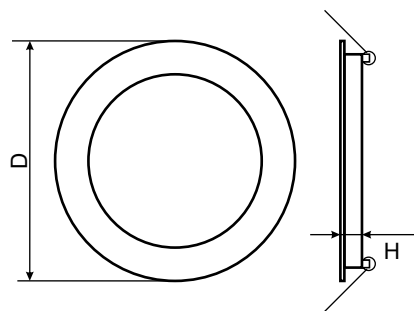


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED				IP 44
----------	----------	------------	--	--------------	-------------------	--	--	---------	--	--	--	-------

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

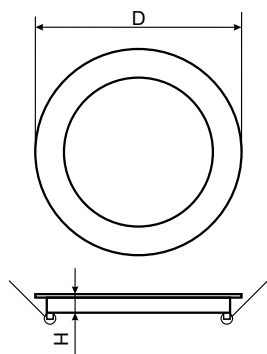


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Okrągłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria DLC

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED				IP 20
----------	----------	------------	--	--------------	-------------------	--	--	---------	--	--	--	-------

TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
DLC2,5NW	2,5 W	1 x 13 W	220 lm	4.000 K	67 mm	92 x 40	
DLC5NW	5 W	1 x 13 W	450 lm	4.000 K	75 mm	104 x 40	
DLC24NW	24 W	2 x 26 W	2.100 lm	4.000 K	185 mm	225 x 50	



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

Obrotowe oprawy LED typu downlight do sufitów podwieszanych, serie DLCOB, DLNCO

											
230 V AC	50/60 Hz				50.000 [h]	ON-OFF >100.000	COB LED		Ra ≥80		
TRACON		 LED	 [lm]	 Tc [K]	 [°]		D × H (mm)	IP..			
DLCOBA35W	35 W	70 W	3.500 lm	4.000 K	60°	165 mm	180 × 100		IP 40		
DLNCOBD5W	5 W	10 W	510 lm	4.000 K	60°	68 mm	80 × 30		IP 65		
DLCOBD13W	13 W	26 W	1.210 lm	4.000 K	60°	90 mm	110 × 49,5		IP 65		
DLNCOBD13W	13 W	26 W	1.210 lm	4.000 K	60°	90 mm	110 × 49,5		IP 65		

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



Obrotowe oprawy LED typu downlight do sufitów podwieszanych, seria DLCOB

220-240 V AC	50/60 Hz	Ra ≥80	25.000 [h]	ON-OFF >100.000	COB LED	⚡	⌂	⚡	38°	1	□	IP 20
TRACON	LED	LED	LED	Tc [K]	°	D × H (mm)	Ei					
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						



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



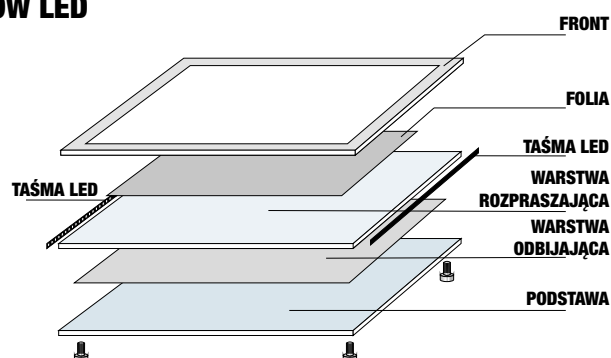
Prostokątne panele LED są stosowane podtynkowo w pomieszczeniach wyposażonych w podwieszany sufit w warsztatach, w biurach itp. Panel posiada rozmiar identyczny do oprawy rastrowej 600 x 600 mm, co umożliwia zastąpienie oświetlenia 4x18W. Panel 300x1200 dokładnie odwzorowuje rozmiar oświetlenia 2x36W. Służy przede wszystkim do oświetlenia ciągów komunikacyjnych. Za pomocą **INV-DL-15**, **INV230ACB** 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).

EDGELIT - PROSTOPADŁE, KRAWĘDZIOWE, UMIESZCZENIE MODUŁÓW LED

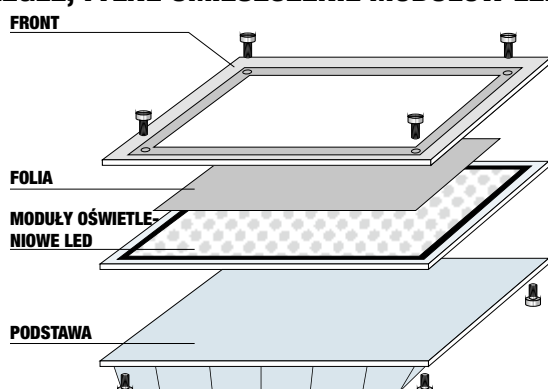


Przy panelach LPY taśmy LED umieszczone są krawędziowo po dwóch stronach aluminiowej ramki, prostopadłe do płaszczyzny oświetleniowej i oświetlają warstwę rozpraszającą od boku. Warstwa ta, (wraz z odbłyśnikiem na ścianie tylnej i warstwą przepuszczającą światło na przedniej ścianie) zapewnia równomierne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



BACKLIT - RÓWNOLEGŁE, TYLNE UMIESZCZENIE MODUŁÓW LED

W przypadku paneli typu LPX 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.

Panele LED z podświetleniem krawędziowym typu EDGELIT, UGR<19, seria LPY



TRACON		 LED		 Tc [K]	L x W x H (mm)	
LPY3012030WW	30 W	2 x 36 W	3.900 lm	2.700 K	1.195 x 295 x 10	 E
LPY3012030NW	30 W	2 x 36 W	4.200 lm	4.000 K	1.195 x 295 x 10	 D
LPY3012030CW	30 W	2 x 36 W	4.200 lm	6.500 K	1.195 x 295 x 10	 D
LPY3012040WW	40 W	2 x 36 W	4.400 lm	2.700 K	1.195 x 295 x 10	 E
LPY3012040NW	40 W	2 x 36 W	4.800 lm	4.000 K	1.195 x 295 x 10	 E
LPY3012040CW	40 W	2 x 36 W	4.800 lm	6.500 K	1.195 x 295 x 10	 E
LPY606030WW	30 W	4 x 18 W	3.900 lm	2.700 K	595 x 595 x 10	 E
LPY606030NW	30 W	4 x 18 W	4.200 lm	4.000 K	595 x 595 x 10	 D
LPY606030CW	30 W	4 x 18 W	4.200 lm	6.500 K	595 x 595 x 10	 D
LPY606040WW	40 W	4 x 18 W	4.400 lm	2.700 K	595 x 595 x 10	 E
LPY606040NW	40 W	4 x 18 W	4.800 lm	4.000 K	595 x 595 x 10	 E
LPY606040CW	40 W	4 x 18 W	4.800 lm	6.500 K	595 x 595 x 10	 E
LPY606050WW	48 W	4 x 18 W	5.280 lm	2.700 K	595 x 595 x 10	 E
LPY606050NW	48 W	4 x 18 W	5.760 lm	4.000 K	595 x 595 x 10	 E
LPY606050CW	48 W	4 x 18 W	5.760 lm	6.500 K	595 x 595 x 10	 E

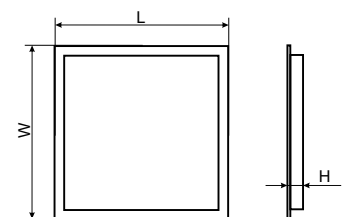
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



LPY6060...



LPY30120...



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

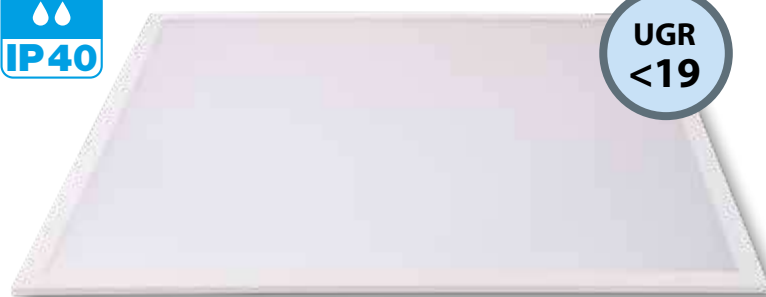
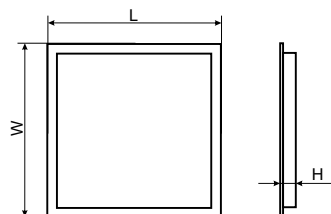
Rama i spód:
Klosz:
Kolor ramy:

aluminium
poliwęglan
biały

Panele LED z podświetleniem tylnym typu BACKLIT, UGR<19, seria LPXU

220-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]	≥80 Ra	ON-OFF >100.000			SMD LED			120°	UGR <19	IP 40
-----------------	----------	------------	-----------	--------------------	--	--	------------	--	--	------	------------	----------

TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
LPXU3012040WW	40 W	2 x 36 W	3.800 lm	2.700 K	1.195 x 295 x 30	
LPXU3012040NW	40 W	2 x 36 W	4.000 lm	4.000 K	1.195 x 295 x 30	
LPXU3012040CW	40 W	2 x 36 W	4.000 lm	6.500 K	1.195 x 295 x 30	
LPXU606040WW	40 W	4 x 18 W	3.800 lm	2.700 K	595 x 595 x 30	
LPXU606040NW	40 W	4 x 18 W	4.000 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	
LPXU606040CW	40 W	4 x 18 W	4.000 lm	6.500 K	595 x 595 x 30	
LPXU606050WW	48 W	4 x 18 W	4.560 lm	2.700 K	595 x 595 x 30	
LPXU606050NW	48 W	4 x 18 W	4.800 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	
LPXU606050CW	48 W	4 x 18 W	4.800 lm	6.500 K	595 x 595 x 30	



LPXU6060

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

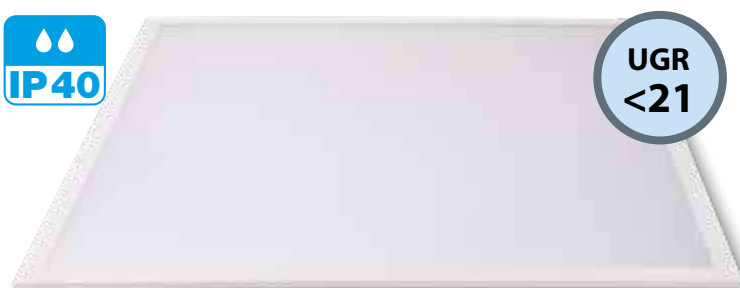
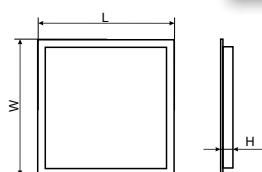
Rama i spód:
Klosz:
Kolor ramy:

aluminium
poliwęglan
biały

Panele LED z podświetleniem tylnym typu BACKLIT, UGR<21, seria LPX

220-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]	≥80 Ra	ON-OFF >100.000			SMD LED			120°	UGR <21	IP 40
-----------------	----------	------------	-----------	--------------------	--	--	------------	--	--	------	------------	----------

TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
LPX3012040NW	40 W	2 x 36 W	3.800 lm	4.000 K	1.195 x 295 x 30	
LPX606040NW	40 W	4 x 18 W	4.000 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	
LPX606050NW	48 W	4 x 18 W	4.800 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	



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

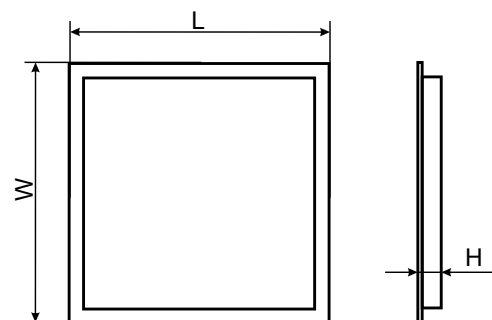
Rama i spód:
Klosz:
Kolor ramy:

aluminium
poliwęglan
biały

Panele Strip LED, kwadratowe, białe, seria LPG

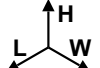
220-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]	≥ 80 Ra	ON-OFF >100.000			SMD LED			120°	UGR <16
-----------------	----------	---------------	-----------------	--------------------	--	--	------------	--	--	------	------------

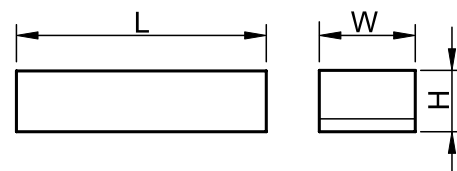
TRACON						
	W	W	lm	K	L x W x H (mm)	
LPG606040NW	40 W	4 x 18 W	4.000 lm	4.000 K	596 x 595 x 15	
LPG606050NW	48 W	4 x 18 W	4.800 lm	4.000 K	596 x 595 x 15	



Zasilacze do paneli typu LPX, LPY i LPG, seria LPD

50/60 Hz		IP 20		
----------	---	----------	---	---

TRACON			$\eta\%$	
LPD30W	230 VAC; 0,3 A	30-42 VDC; 800 mA	>89 %	150 x 35 x 29
LPD40W	220-240 VAC; 0,3 A	30-42 VDC; 1.000 mA	>89 %	114 x 43 x 29
LPD50W	220-240 VAC; 0,3 A	30-42 VDC; 1.200 mA	>89 %	131 x 38 x 25
LPDH40W	230 VAC; 0,25 A	24-40 VDC; 1.000 mA	>89 %	290 x 27 x 16
LPDH50W	230 VAC; 0,25 A	24-40 VDC; 1.200 mA	>89 %	290 x 27 x 16



LPD..

LPDH..



Ramki natynkowe do paneli LED

Panel	Dodatki	Ramka	Wysokość ramki (mm)
LPY (9mm)	–	LP6060K/LP30120K (Niska)	50
	INV-DL-15 (inwerter)	LP6060K/LP30120K (Niska)	50
	LPCC (zasilacz ściemniający)	LP6060K/LP30120K (Niska)	50
	LPD (wysoki zasilacz)	LP6060K/LP30120K (Niska)	50
	LPDH (niski zasilacz)	LP6060K/LP30120K (Niska)	50
LPX/LPXU (30mm)	–	LP6060K/LP30120K (Niska)	50
	INV-DL-15 (inwerter)	LP6060KH/LP30120KH (Wysoka)	65
	LPCC (zasilacz ściemniający)	LP6060KH/LP30120KH (Wysoka)	65
	LPD (wysoki zasilacz)	LP6060KH/LP30120KH (Wysoka)	65
	LPDH (niski zasilacz)	LP6060K/LP30120K (Niska)	50

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

Materiał ramki: aluminium
Kolor: biały



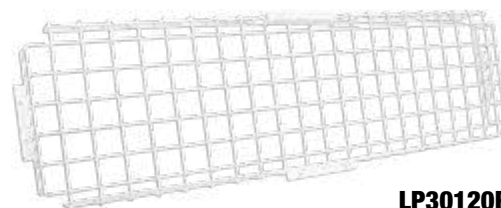
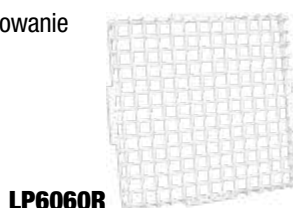
Krata ochronna przeciw piłkom do paneli LP

TRACON	L × W × H (mm)	
LP6060R	650 × 650 × 80	LP..6060..
LP30120R	1250 × 350 × 80	LP..30120..

Krata ochronna LP6060R/LP30120R może być używana z dowolną ramką panelu LED

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

Materiał ramki: aluminium
Kolor: biały

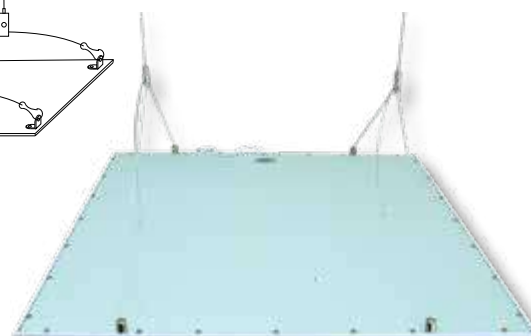
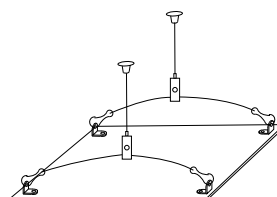


Zestaw do podwieszania paneli LED

TRACON	600 × 600	300 × 1.200
LP606040F	LPX..., LPY..., LPG...	

Długość: 1,5 m.

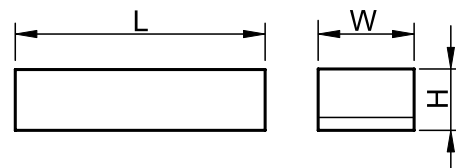
Przy nadmiernie wysokich sufitach podwieszanych można zastosować zestaw do podwieszenia, dzięki któremu oświetlenie znajdzie się 1,5 m niżej!



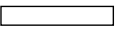
Zasilacze z regulacją mocy światła do paneli LED

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) umożliwiają sterowanie mocą światła panela LED.



Opcjonalne zatrzaski do podtynkowego montażu paneli LED w sufitach niesystemowych

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



1 opakowanie zawiera 4 zatrzaski



Dekoracje świąteczne

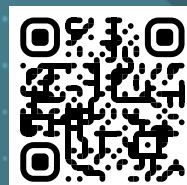




OPRAWY NAŚCIENNE



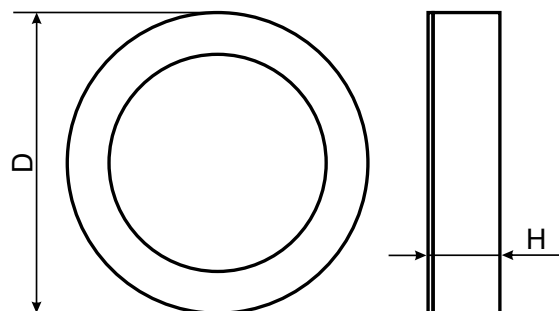
**SAMSUNG
LED Inside**



Okrągłe, natynkowe oprawy LED, seria LED-DLF

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED				IP 20
----------	----------	------------	--	--------------	-------------------	--	--	---------	--	--	--	-------

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	

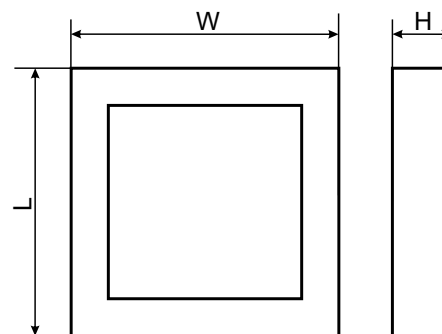


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Kwadratowe, natynkowe oprawy LED, seria LED-DLNF

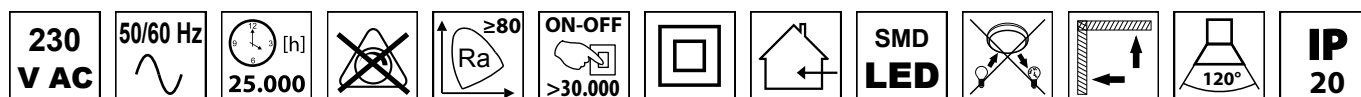
220-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 80 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED				IP 20
--------------	----------	------------	--	--------------	-------------------	--	--	---------	--	--	--	-------

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

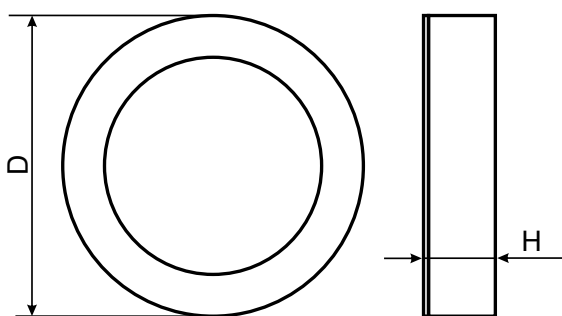


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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



TRACON				T _c [K]	D × H (mm)	
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	



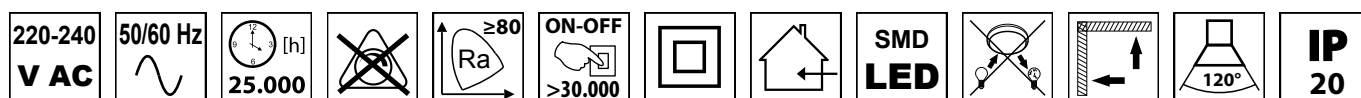
SAMSUNG
LED Inside



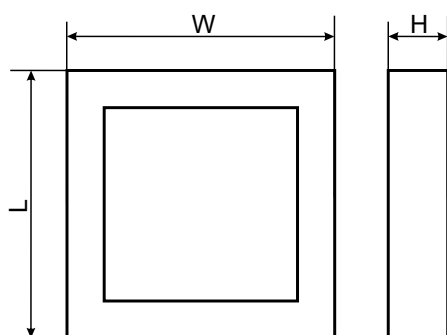
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



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



TRACON				T _c [K]	L × W × H (mm)	
LED-DLNFS-6NW	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	120 × 120 × 28	
LED-DLNFS-12NW	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	170 × 170 × 28	
LED-DLNFS-18NW	18 W	2 × 26 W	1.440 lm	4.000 K	225 × 225 × 28	
LED-DLNFS-24NW	24 W	3 × 26 W	1.920 lm	4.000 K	225 × 225 × 28	

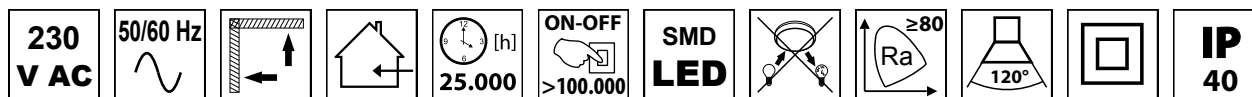


SAMSUNG
LED Inside



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

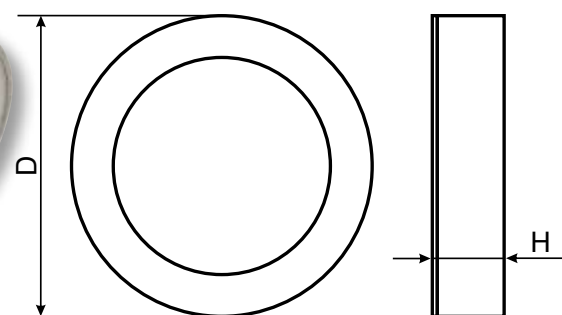
Okrągłe, natynkowe oprawy LED, seria MFDS



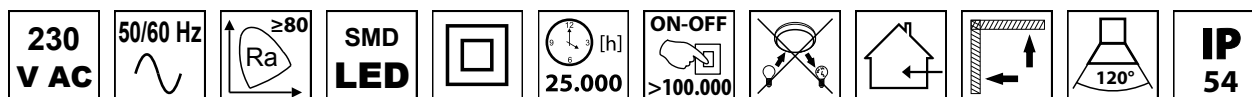
TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
MFDS8W	8 W	75 W	600 lm	3.000 K	102 × 28	
MFDS16W	16 W	150 W	1.200 lm	3.000 K	205 × 34	



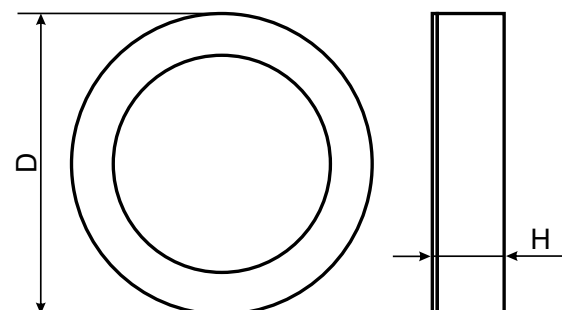
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



Okrągłe, natynkowe oprawy LED, seria MFU



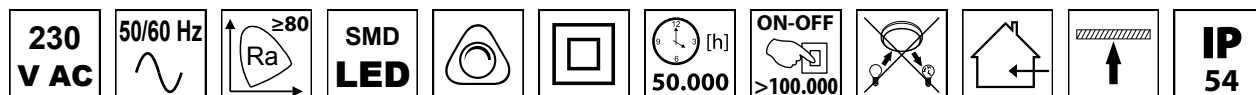
TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
MFU30NW	30 W	250 W	2.750 lm	4.000 K	400 × 63	



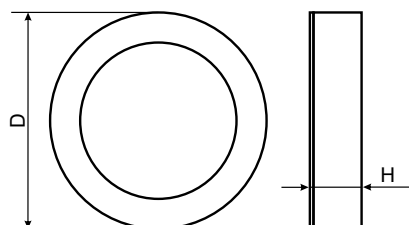
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



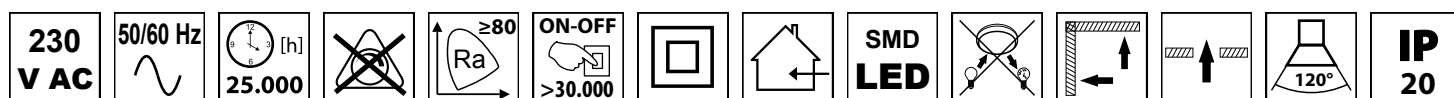
Okrągłe, natynkowe oprawy LED ze zmienną barwą światła, seria DLFTRIO



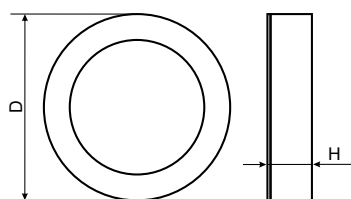
TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
DLFTRIO18W	18 W	150 W	1.440/1.670/1.530 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	170 x 124	



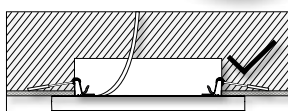
Okrągła oprawa LED z chromowaną obręczą



TRACON				Tc [K]	D x H (mm)	
MFP18NW	18 W	43 W	1.500 lm	4.000 K	225 x 17	



Oprawa może być zamontowana na powierzchni jak i w podwieszanym suficie.



Technical specifications and safety icons for the LED strip light:

- 230 V AC**: Operating voltage.
- 50/60 Hz**: Operating frequency.
- Ra ≥ 80**: Light quality index (CRI).
- SMD LED**: Surface Mount Diode LED technology.
- 30.000 [h]**: Mean time to failure (MTTF).
- ON-OFF > 30.000**: Switching cycles.
- No flame**: Flame-retardant material.
- No open flame**: No open flame.
- IP68**: Ingress protection rating.
- House icon**: Indoor use.
- Arrow icon**: Direction of installation.



Naściennne, pierścieniowe oprawy LED, seria SLO

230 V AC	50/60 Hz	ON-OFF ON-OFF >30.000	30.000 [h]	SMD LED	Ra ≥80	Ta -20...+50°C					IP 65
TRACON											
SL020W	20 W	BASIC	1.700 lm	4.500 K	150 × 197 × 42						
SLOA20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 × 197 × 42						
SLOM20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 × 197 × 82						
SLOMA20W	20 W		1.700 lm	4.500 K	150 × 197 × 82						



SL020W



SLOM20W



SLOMA20W



SLOA20W



MVM
Hálózat

e-on

TRACON

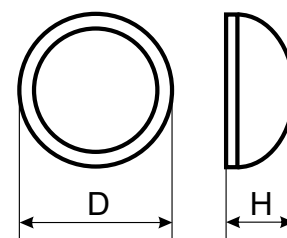


TRACON ELECTRIC JEST OFICJALNYM
DOSTAWCĄ DLA MVM I EON

Naścienne oprawy LED z efektem gwiazdnym, seria MF

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

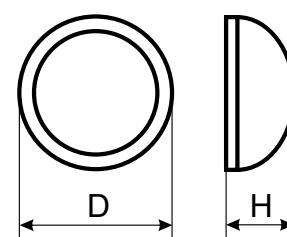
TRACON		 LED	 [lm]	Tc [K]	D x H (mm)	
MF12NW	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 x 90	
MF18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 x 100	
MF24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	380 x 110	
MF40NW	36 W	300 W	2.400 lm	4.000 K	500 x 115	
MF60NW	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 x 115	



Naścienne oprawy LED z kloszem opalizowanym, seria MFS

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

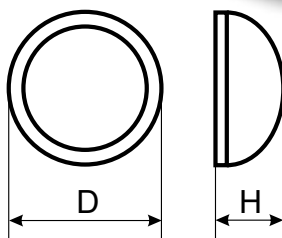
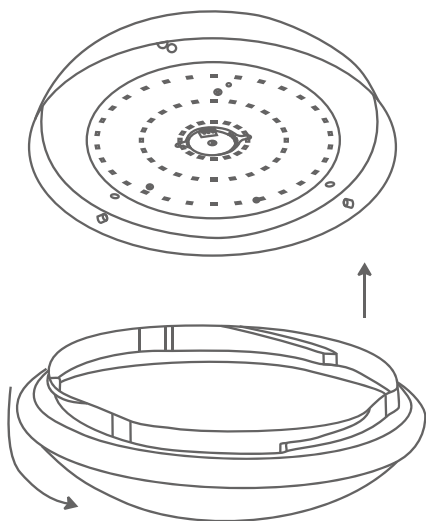
TRACON		 LED	 [lm]	Tc [K]	D x H (mm)	
MFS12NW	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 x 80	
MFS18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 x 95	
MFS24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	380 x 105	
MFS40NW	36 W	300 W	2.400 lm	4.000 K	500 x 115	
MFS60NW	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 x 115	



Płaskie, sufitowe oprawy LED, seria MFF

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

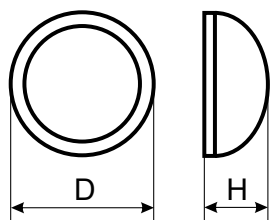
TRACON		 LED	 [lm]	Tc [K] 	D x H (mm)	
MFF12NW	12 W	75 W	840 lm	4.000 K	260 x 50	
MFF18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 x 50	
MFF24NW	24 W	200 W	1.500 lm	4.000 K	380 x 50	



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		 LED	 [lm]	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	560 x 110	✓	✓	



230 V AC	50/60 Hz 	[h] 25.000	ON-OFF >100.000			SMD LED		Ra ≥ 80	120°		IP 20	tuya WiFi
TRACON		LED	[lm]	Tc [K] 	D × H (mm)							
MFH18W	18 W	100 W	1.200 lm	4.000 K + RGB	343 × 45	G A ↑ G						
MFH24W	24 W	150 W	1.700 lm	4.000 K + RGB	395 × 45							



100-240 V AC		 25.000		SMD LED					
TRACON					L x W x H D x H (mm)				
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	—				

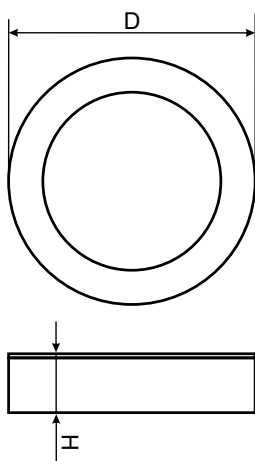


Okrągła, natynkowa oprawa LED RGB z pilotem zdalnego sterowania

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	ON-OFF 25.000	SMD LED	Ra ≥80	120°	IP 20
TRACON	36 W	300 W	2.800 lm	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K / RGB	400 × 25	Ei	G

HARMONY
BY TRACON

2 YEARS WARRANTY

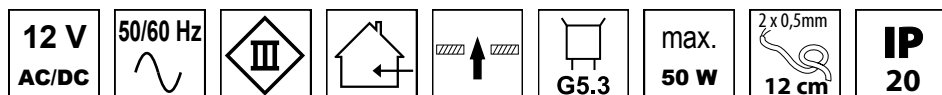


Metalowy uchwyt do zawieszenia oprawy MFCRGB

TRACON	MFCRGB36W	L x W x H (mm) 145 × 145 × 1.200
MFCF		



Oprawy TLC i akcesoria

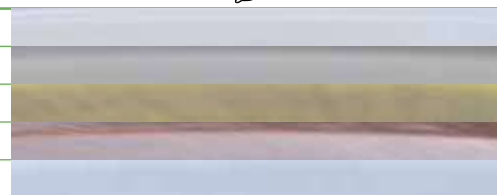


TRACON

30°



FIX	
TLC-2C	TLC-6C
TLC-2MC	TLC-6MC
TLC-2MG	TLC-6MG
TLC-2MR	TLC-6MR
TLC-2W	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



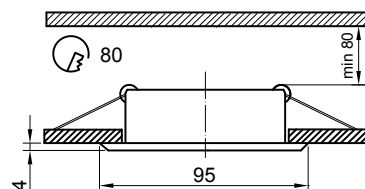
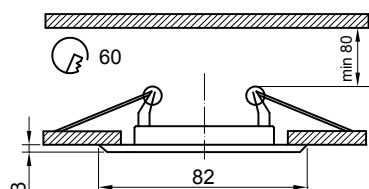
TLC-6MR



TLC-2



TLC-6



HARMONIA NA CAŁE ŻYCIE!

Nowe produkty w asortymencie to dla nas zawsze wyjątkowe wydarzenie!
Seria regulowanych opraw punktowych **SPGU** i **SPND** wykonana jest z wysokiej jakości materiałów, ma wyróżniający się design i zasila serię produktów linii **Tracon Harmony**.

SPGU i SPND

Rodzaje:

- sufitowe,
- podtynkowe
- podwieszane
- ściennie

w kombinacjach
1, 2, 3, 4 i 6-ramiennych

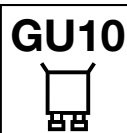
Warianty kolorystyczne:

białe, białe - złote,
czarne, czarno - złote
antracyt

Typ gniazda: GU10



max.
35 W



TIP:

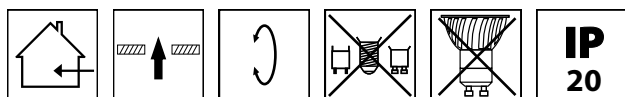
Zastosowanie naszych źródeł LED z układem firmy **SAMSUNG** i 5-letnią gwarancją będzie świetnym rozwiązaniem!

SAMSUNG
LED Inside



Oprawy nie zawierają źródła światła!

Podtynkowe oprawy do źródeł światła SPOT, regulowane, seria SPND



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!



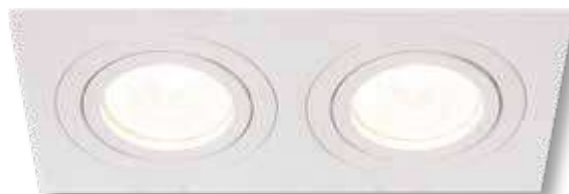
SPND1B



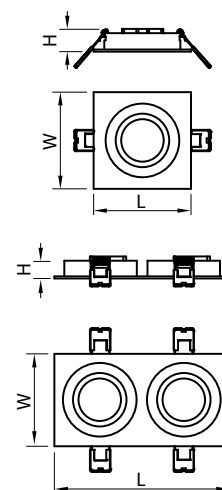
SPND2B



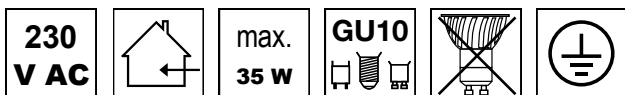
SPND1W



SPND2W



Regulowane i stałe, zewnętrzne i wewnętrzne oprawy sufitowe do źródeł światła GU10, seria SPGU10M



TRACON



D x H
(mm)

IP..

SPGU10MGB	1 x GU10		Ø 90 x 140	IP20
SPGU10MGW	1 x GU10		Ø 90 x 140	IP20
SPGU10MDB	1 x GU10		Ø 80 x 84	IP20
SPGU10MDW	1 x GU10		Ø 80 x 84	IP20
SPGU10MIPB	1 x GU10		Ø 80 x 95	IP44
SPGU10MIPW	1 x GU10		Ø 80 x 95	IP44



SPGU10MGB

SPGU10MGW



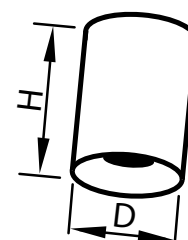
SPGU10MIPW

SPGU10MIPB



SPGU10MDB

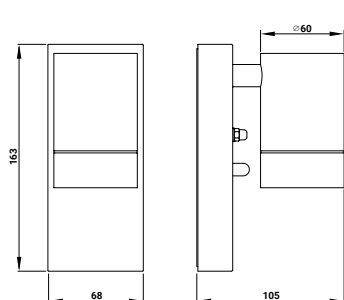
SPGU10MDW



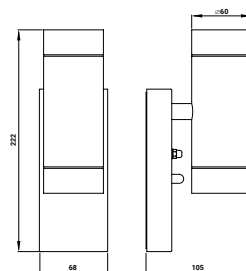
Zewnętrzne oprawy ściennie boczne na źródła światła typu SPOT, seria SPGU10IP



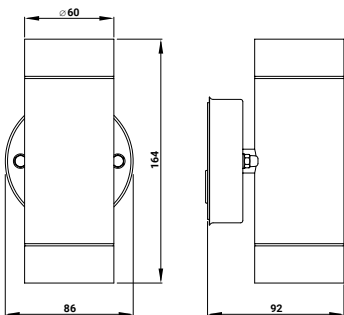
TRACON				L x W x H (mm)
SPGU10IPF1A	BASIC	1xGU10		92 x 86 x 123
SPGU10IPF1F		1xGU10		92 x 86 x 123
SPGU10IPF2A		2xGU10		92 x 86 x 164
SPGU10IPF2F		2xGU10		92 x 86 x 164
SPGU10IPFA1A		1xGU10		105 x 68 x 163
SPGU10IPFA1F		1xGU10		105 x 68 x 163
SPGU10IPFA2A		2xGU10		105 x 68 x 222
SPGU10IPFA2F		2xGU10		105 x 68 x 222
SPGU10IPFS1A		1xGU10		105 x 68 x 163
SPGU10IPFS1F		1xGU10		105 x 68 x 163
SPGU10IPFS2A		2xGU10		105 x 68 x 222
SPGU10IPFS2F		2xGU10		105 x 68 x 222



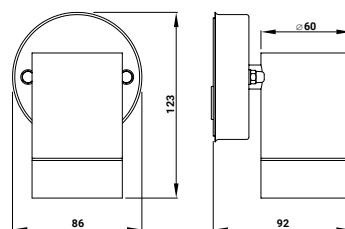
SPGU10IPFA1A,
SPGU10IPFA1F



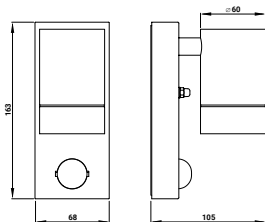
SPGU10IPFA2A,
SPGU10IPFA2F



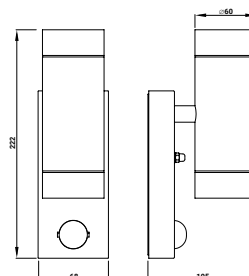
SPGU10IPF2A,
SPGU10IPF2F



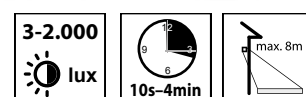
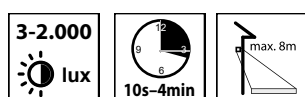
SPGU10IPF1A,
SPGU10IPF1F



SPGU10IPFS1A,
SPGU10IPFS1F



SPGU10IPFS2A,
SPGU10IPFS2F



Regulowane, wewnętrzne oprawy ściennie-sufitowe do źródeł światła typu GU10, seria SPGU10L

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



TRACON			L x W x H D x H (mm)
SPGU10LPB	1 x GU10		Ø 60 x 1225
SPGU10LPW	1 x GU10		Ø 60 x 1225
SPGU10LMAB	1 x GU10		Ø 60 x 125
SPGU10LMAW	1 x GU10		Ø 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		Ø 55 x 100
SPGU10LMW	1 x GU10		Ø 55 x 100



SPGU10LMB



SPGU10LMW



SPGU10LFB



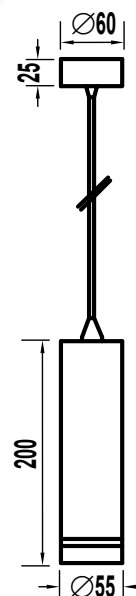
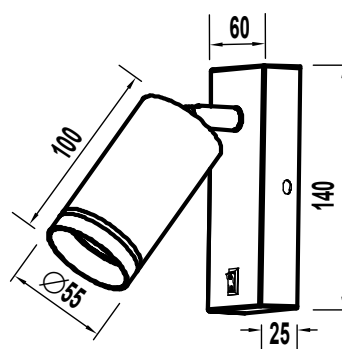
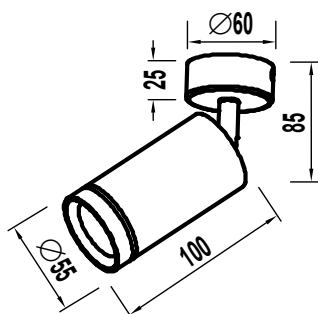
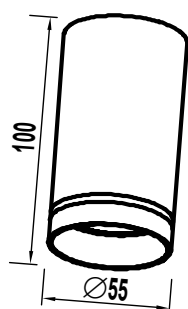
SPGU10LFW



SPGU10MAB



SPGU10LMAW



SPGU10LPW



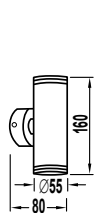
SPGU10LPB

Regulowane, wewnętrzne oprawy ściennie-sufitowe do źródeł światła typu GU10, seria SPGU10L

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

HARMONY
BY TRACON

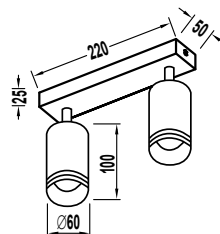
TRACON			L x W x H (mm)
SPGU10LF2B	2 x GU10		55 x 160 x 80
SPGU10LF2W	2 x GU10		55 x 160 x 80
SPGU10LMA2B	2 x GU10		55 x 220 x 100
SPGU10LMA2W	2 x GU10		55 x 220 x 100
SPGU10LMA3B	3 x GU10		55 x 400 x 100
SPGU10LMA3W	3 x GU10		55 x 400 x 100
SPGU10LMA6B	6 x GU10		55 x 1.200 x 100
SPGU10LMA6W	6 x GU10		55 x 1.200 x 100
SPGU10LMAN4B	4 x GU10		220 x 220 x 100
SPGU10LMAN4W	4 x GU10		220 x 220 x 100



SPGU10LF2W



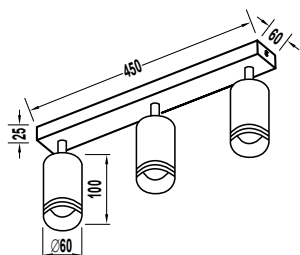
SPGU10LF2B



SPGU10LMA2W



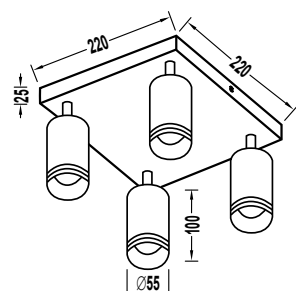
SPGU10LMA2B



SPGU10LMA3W



SPGU10LMA3B



SPGU10LMAN4W

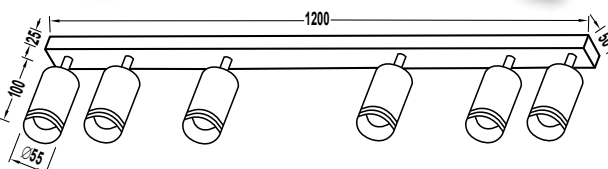
SPGU10LMAN4B



SPGU10LMA6B



SPGU10LMA6W



Regulowane, wewnętrzne oprawy sufitowe ze złotym odbłyśnikiem do źródeł światła typu GU10, seria SPGU10

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

HARMONY
BY TRACON

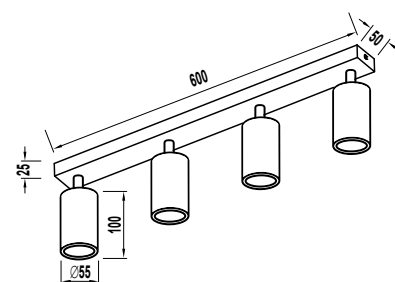
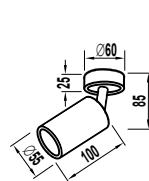
TRACON			L × W × H (mm)
SPGU10MA1GB	1 × GU10		60 × 60 × 125
SPGU10MA1GW	1 × GU10		60 × 60 × 125
SPGU10MA2GB	2 × GU10		60 × 300 × 125
SPGU10MA2GW	2 × GU10		60 × 300 × 125
SPGU10MA3GB	3 × GU10		60 × 450 × 125
SPGU10MA3GW	3 × GU10		60 × 450 × 125
SPGU10MA4GB	4 × GU10		60 × 600 × 125
SPGU10MA4GW	4 × GU10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



SPGU10MA1GB



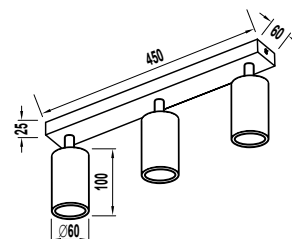
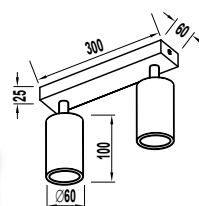
SPGU10MA1GW



SPGU10MA2GB



SPGU10MA2GW



SPGU10MA3GB



SPGU10MA3GW



SPGU10MA4GW



SPGU10MA4GB

Regulowane, wewnętrzne oprawy sufitowe do źródeł światła typu GU10, 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

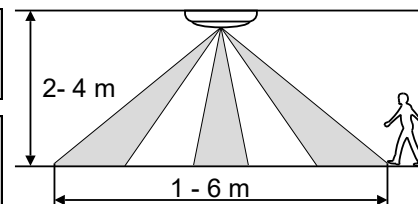
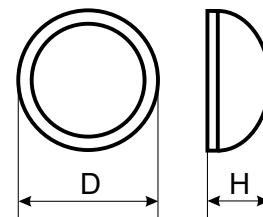


Okrągłe, zewnętrzne, sufitowe oprawy LED z wymienną obręczą, seria MF0

230 V AC	50/60 Hz			25.000 [h]	ON-OFF >100.000			Ra ≥80	120°	SMD LED	IP 65
TRACON											
MF018NW				18 W	100 W	1.600 lm	4.000 K	250 × 48			
MF030NW				30 W	300 W	2.600 lm	4.000 K	350 × 48			
MF0M18NW*				18 W	100 W	1.600 lm	4.000 K	250 × 48			
MF0M30NW*				30 W	300 W	2.600 lm	4.000 K	350 × 48			

* z czujnikiem ruchu

Oprawa standardowo dostarczana jest z białą obręczą.

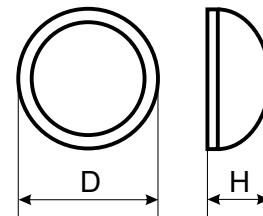


Wymienne obręcze do opraw serii MF0

TRACON			D × H (mm)
MF018KB	MF018NW, MF0M18NW		250 × 23
MF030KB	MF030NW, MF0M30NW		350 × 23
MF018KS	MF018NW, MF0M18NW		250 × 23
MF030KS	MF030NW, MF0M30NW		350 × 23



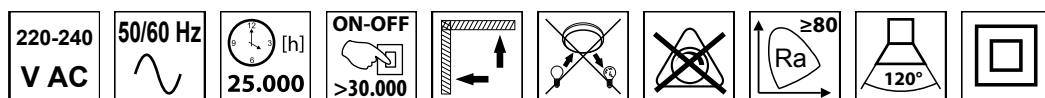
Srebrna obręcz



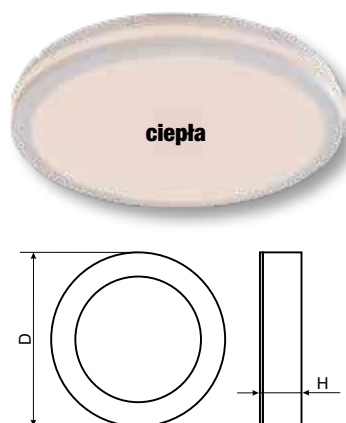
Czarna obręcz



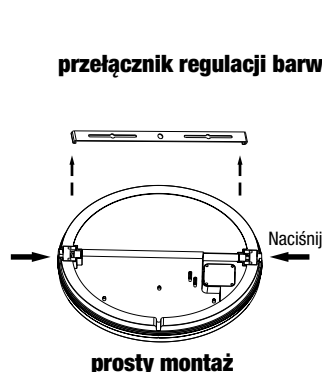
Okrągłe, zewnętrzne, ściennie-sufitowe oprawy LED z regulowaną barwą światła, seria MFK



TRACON				Tc [K]		D × H (mm)	
MFK20CCT	20 W	200 W	2.000 lm	3.000/4.000/6.500 K		200 × 55	
MFK30CCT	30 W	300 W	3.000 lm	3.000/4.000/6.500 K		300 × 55	
MFK40CCT	40 W	400 W	4.000 lm	3.000/4.000/6.500 K		400 × 55	
MFKBL20CCT	20 W	200 W	2.000 lm	3.000/4.000/6.500 K		200 × 55	



MFK20CCT, MFK30CCT, MFK40CCT

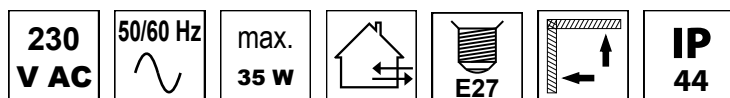


prosty montaż

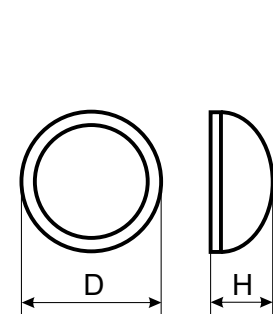


MFKBL20CCT

Okrągłe, oprawy ściennie-sufitowe do źródeł światła typu E27, seria MFIP



TRACON		D × H (mm)
MFIP1E27	1 × E27	256 × 90
MFIP2E27	2 × E27	290 × 92



MFIP1E27



MFIP2E27

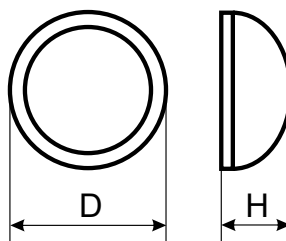
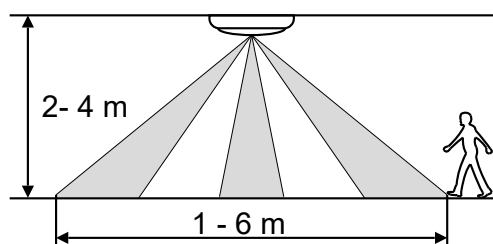


Naścienne oprawy LED o zmiennej barwie światła, seria ADAM

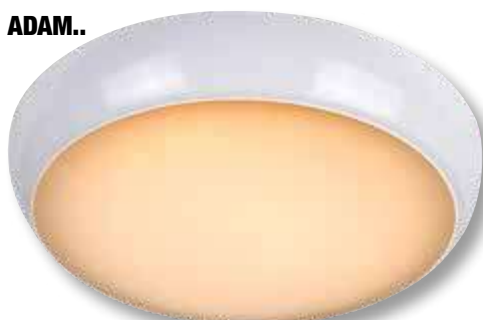
220-240 V AC	50/60 Hz	ON-OFF >30.000	30.000 [h]	Ra ≥80				SMD LED			IK08	IP 54
TRACON												
ADAM12W		BASIC		12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5				
ADAM16W				16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3.000/4.000/6.500 K	320 × 82,5				
ADAMS12W				12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3.000/4.000/6.500 K	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				
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				
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



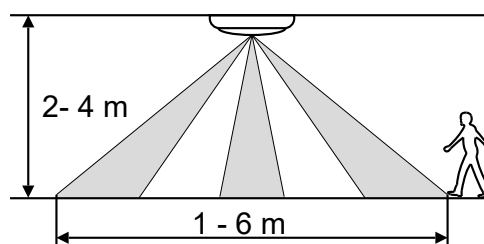
TRACON				L E D		T _c [K]	D × H (mm)		[h]	
EVA14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	—			
EVA21NW	21 W	BASIC	108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	—			
EVA28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	—			
EVAS14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	—			
EVAS21NW	21 W		108 × 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			



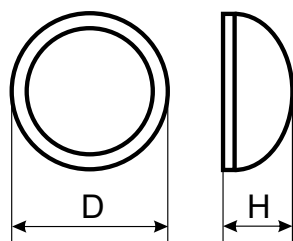
EVA..



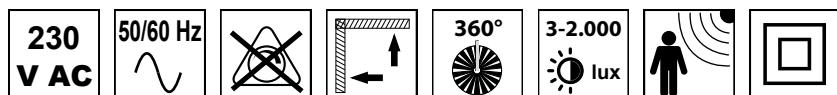
EVAE..



EVAS..



Naścienne oprawy z czujnikiem ruchu, seria MFM



TRACON				D × H (mm)	Tc [K]	IP..	
MFM01	1 × E27	max. 1 × 25 W	—	270 × 103	—	IP20	—
MFM02D	—	16 W	1.300 lm	300 × 87	4.500 K	IP66	
MFM04D	—	23 W	1.700 lm	315 × 67	4.500 K	IP44	
MFM07	—	22 W	2.400 lm	300 × 40	4.500 K	IP65	
MFM04N*	—	12 W	950 lm	245 × 59	4.500 K	IP44	

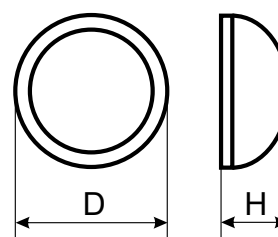
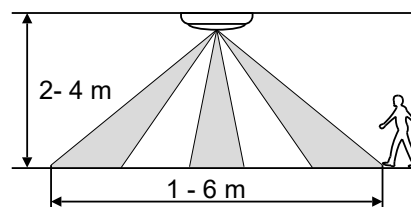
* Bez czujnika ruchu

MFM01

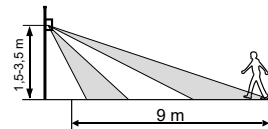
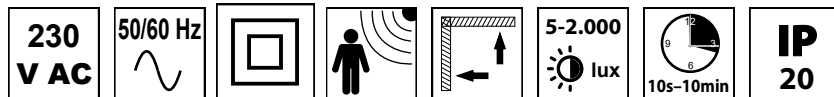
MFM02D

MFM04D

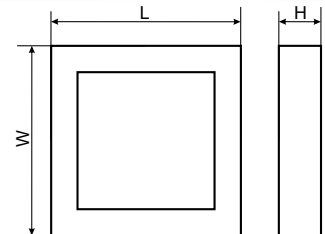
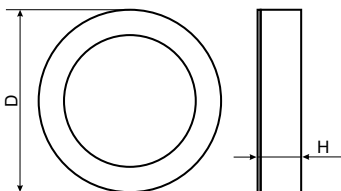
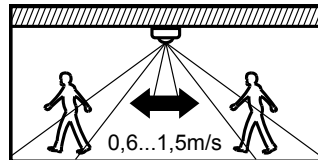
MFM07

MFM04N


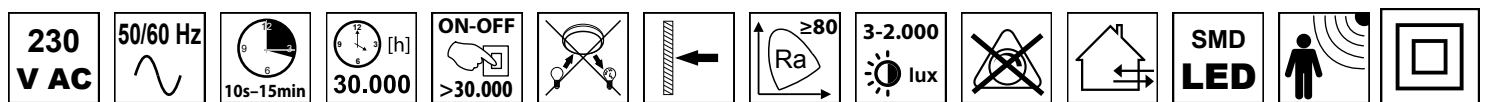
Naścienne oprawy z czujnikiem ruchu, seria MFM



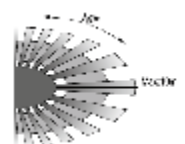
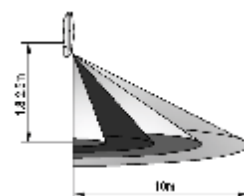
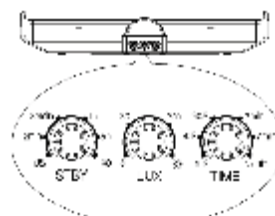
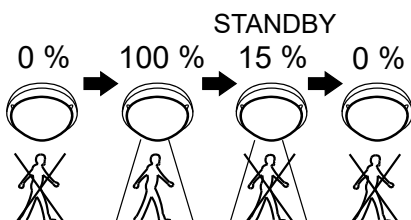
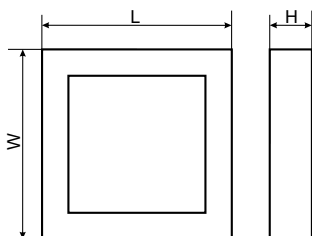
TRACON			Tc [K]	L x W x H D x H (mm)	
MFM12NW	12 W	850 lm	4.500 K	250 x 56	
MFMN12NW	12 W	850 lm	4.500 K	250 x 250 x 58	



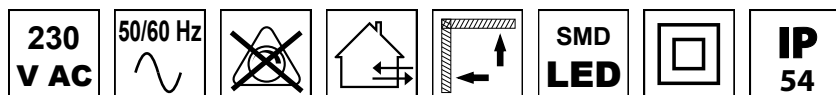
Tablica świetlna z numerem domu i czujnikiem ruchu



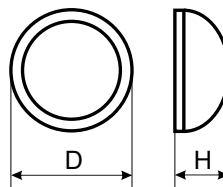
TRACON			Tc [K]	L x W x H (mm)	
MFHV20W	20 W	1.800 lm	4.500 K	300 x 277 x 52	



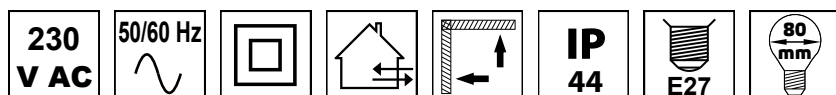
Naścienne oprawy LED, seria LFEK



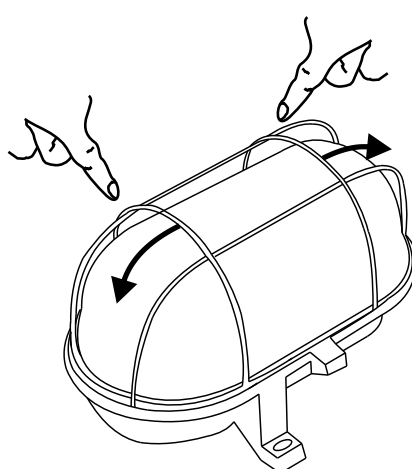
TRACON					D × H (mm)	Tc [K]	Ei
LFEK6NW	6 W	60 W	490 lm	16 × SMD5028	170 × 45	4.000 K	G
LFEK12NW	12 W	100 W	1.160 lm	32 × SMD5028	230 × 45	4.000 K	F
LFEK18NW	18 W	150 W	1.820 lm	48 × SMD5028	230 × 45	4.000 K	F



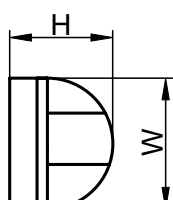
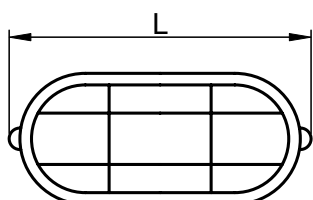
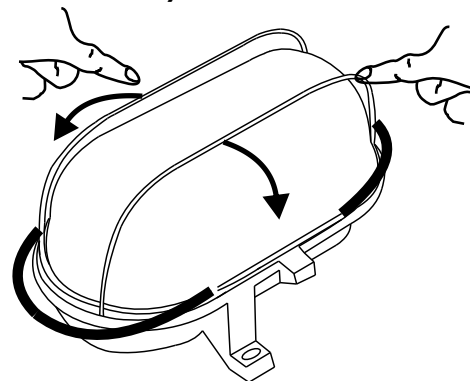
Oprawa ścienna-sufitowa



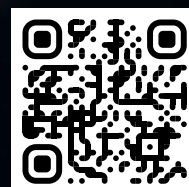
TRACON			L × W × H (mm)
TLH-08S	E27	max. 60 W	180 × 125 × 110



EASY OPEN
(Łatwe otwieranie)



OPRAWY PRZEMYSŁOWE

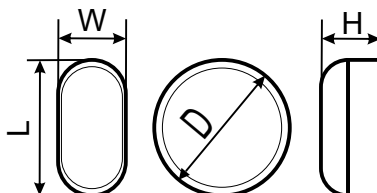


Hermetyczne oprawy LED, seria LHIP

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	Ta -20...+50°C	Ra ≥80	ON-OFF >100.000		SMD LED			120°	IP 65	
-------------	----------	------------	-------------------	-----------	--------------------	--	------------	--	--	------	----------	--

TRACON				Tc [K]	L x W x H D x H (mm)	
LHIP08W	8 W	80 W	710 lm	4.000 K	180 x 155 x 85	
LHIPK8W	8 W	80 W	710 lm	4.000 K	Ø 155 x 85	

LHIP08W



LHIPK8W



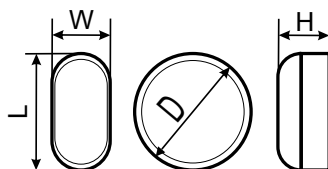
Hermetyczne oprawy LED, seria LHLM

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		Ra ≥80	ON-OFF >100.000		SMD LED			120°	IP 54	Ta -20...+50°C
-------------	----------	------------	--	-----------	--------------------	--	------------	--	--	------	----------	-------------------

TRACON				Tc [K]	L x W x H D x H (mm)	
LHLM06NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	165 x 116 x 70	
LHLM012NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	215 x 142 x 70	
LHLMK6NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	Ø 150 x 70	
LHLMK12NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	Ø 188 x 80	
LHLM08NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	168 x 100 x 58	
LHLM015NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	221 x 131 x 68	
LHLMKS8NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	Ø 140 x 58	
LHLMKS15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	Ø 180 x 66	



LHLMK..



LHLM015NW



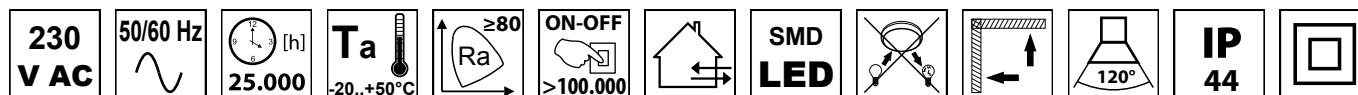
LHLM0..



LHLMKS15NW

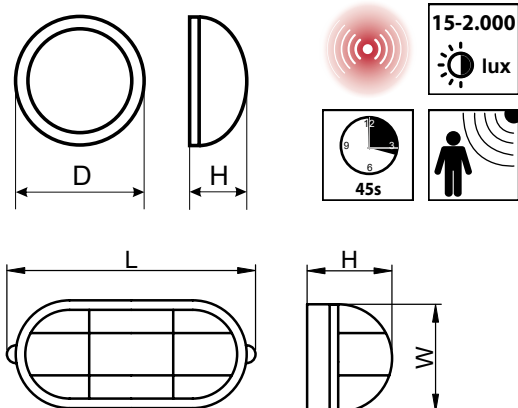


Kanałowe oprawy LED z plastikową obudową, seria LHD



TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	
LHDK8NW	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	∅ 155 × 50	
LHDK12NW	12 W	100 W	960 lm	4.000 K	∅ 175 × 50	
LHDK18NW	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	∅ 210 × 50	
LHDKS18NW*	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	∅ 210 × 50	
LHDO8NW	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	160 × 89 × 46	
LHDO12NW	12 W	100 W	960 lm	4.000 K	200 × 95 × 48	
LHDO18NW	18 W	150 W	1.440 lm	4.000 K	230 × 102 × 47	

* z czujnikiem ruchu

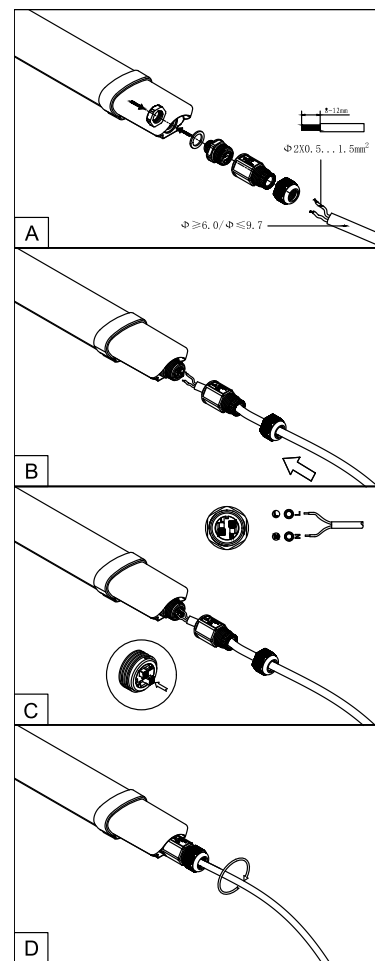
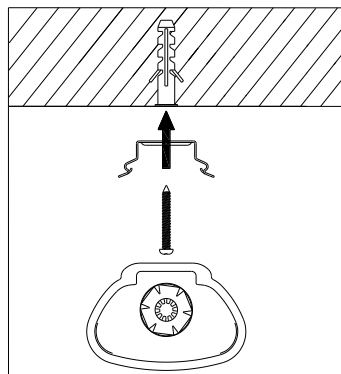
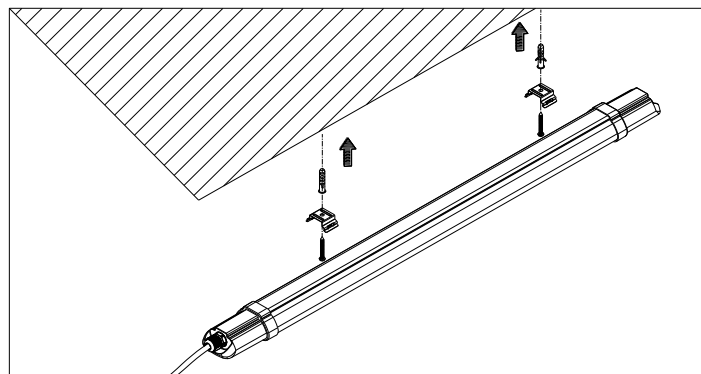


Hermetyczne, przemysłowe oprawy LED, seria LVE

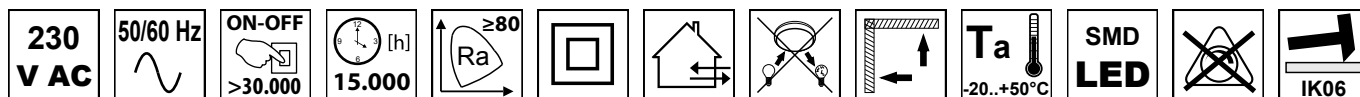
230 V AC	50/60 Hz	ON-OFF >30.000	30.000	Ra ≥80					Ta -20...+50°C	SMD LED	PC / PC	IK08
-------------	----------	-------------------	--------	--------	--	--	--	--	-------------------	------------	------------	------

TRACON						
	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	[°]	
LVE0610W	10 W	18 W	900 lm	4.000 K	120°	715 × 53 × 35
LVE0618W	18 W	2 × 18 W	1.600 lm	4.000 K	120°	715 × 53 × 35
LVE1218W	18 W	36 W	1.600 lm	4.000 K	120°	1245 × 53 × 35
LVE1236W	36 W	2 × 36 W	3.500 lm	4.000 K	120°	1245 × 53 × 35
LVE1524W	24 W	58 W	2.160 lm	4.000 K	120°	1525 × 53 × 35
LVE1545W	45 W	2 × 58 W	4.300 lm	4.000 K	120°	1525 × 53 × 35

Brak możliwości szeregowania!



Hermetyczne, przemysłowe oprawy LED, seria LVB

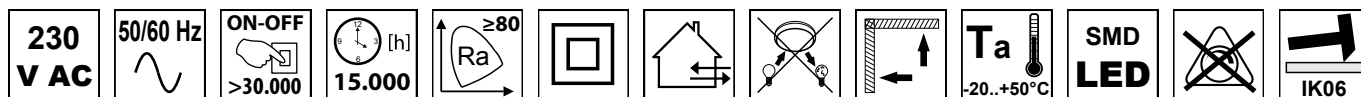


TRACON						L x W x H (mm)	
LVB0618NW	18 W	2 x 18W	2.700 lm	4.000 K	120°	674 x 53 x 27	
LVB1236NW	36 W	2 x 36W	5.400 lm	4.000 K	120°	1274 x 53 x 27	
LVB1545NW	45 W	2 x 58W	6.750 lm	4.000 K	120°	1574 x 53 x 27	

Oprawy posiadają wejścia na przewody z obydwu stron, w związku z tym istnieje możliwość montażu szeregowego!

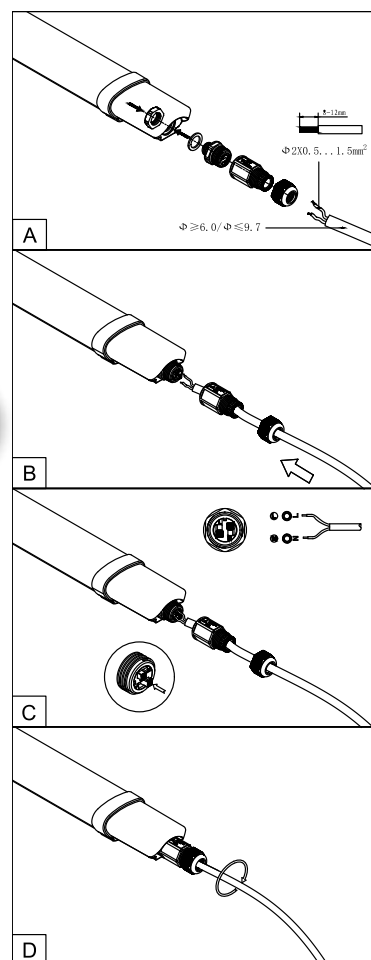
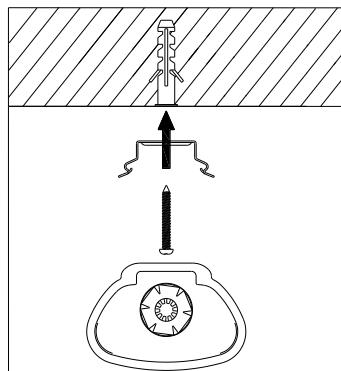
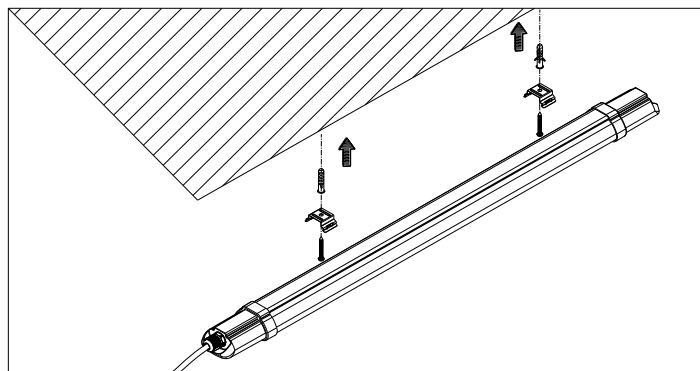


Hermetyczne, przemysłowe oprawy LED, seria LVG

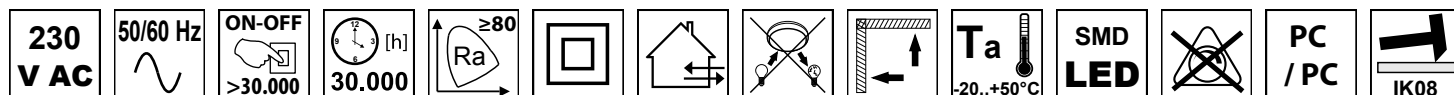


TRACON						L x W x H (mm)	
LVG0618NW	18 W	2 x 18 W	1.650 lm	4.000 K	120°	650 x 74 x 42,5	
LVG1236NW	36 W	2 x 36 W	3.300 lm	4.000 K	120°	1250 x 74 x 42,5	
LVG1545NW	45 W	2 x 58 W	4.000 lm	4.000 K	120°	1550 x 74 x 42,5	
LVG1560NW	60 W	2 x 58 W	7.000 lm	4.000 K	120°	1550 x 74 x 42,5	

Oprawy posiadają wejścia na przewody z obydwu stron, w związku z tym istnieje możliwość montażu szeregowego!

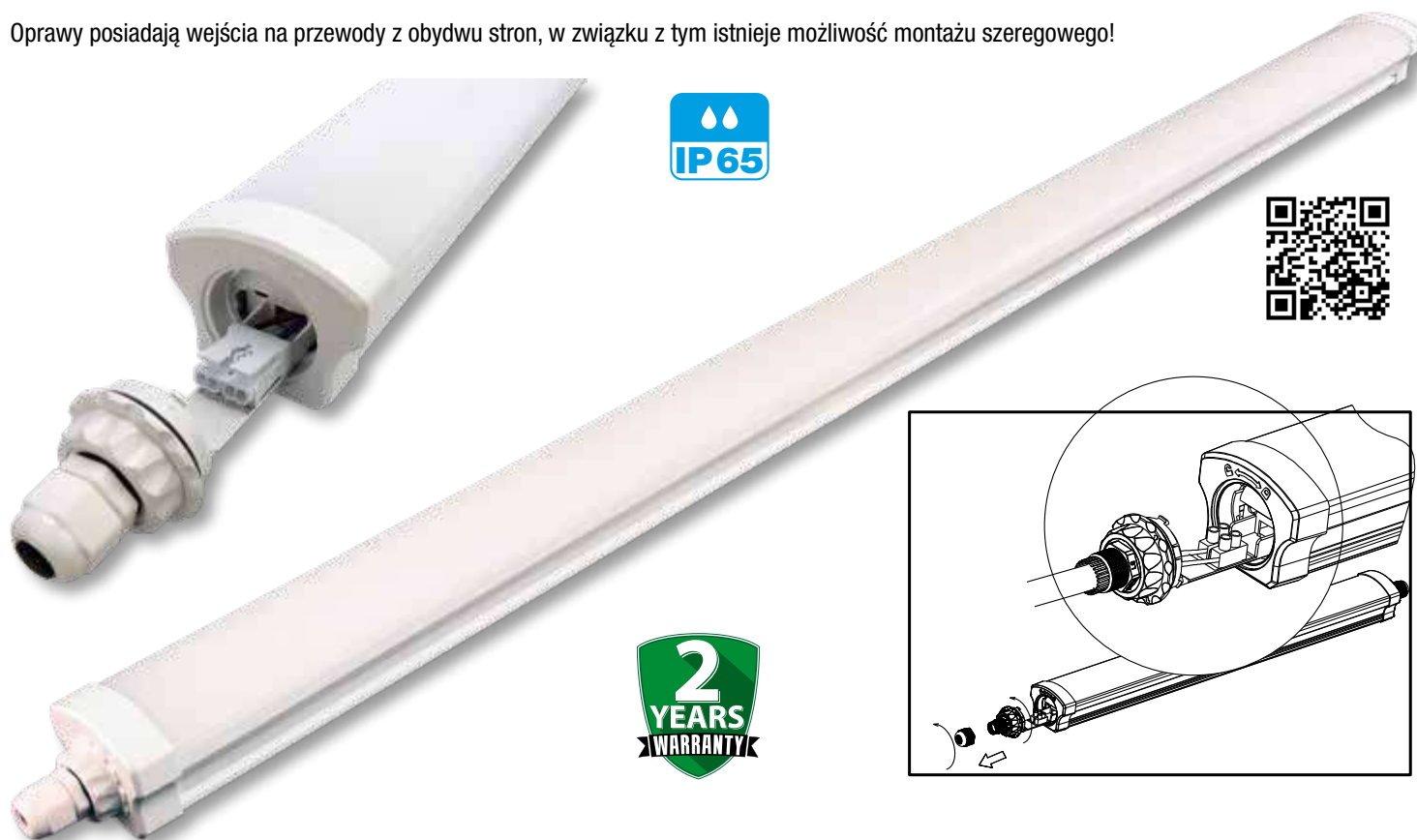


Hermetyczne, przemysłowe oprawy LED, seria LVN

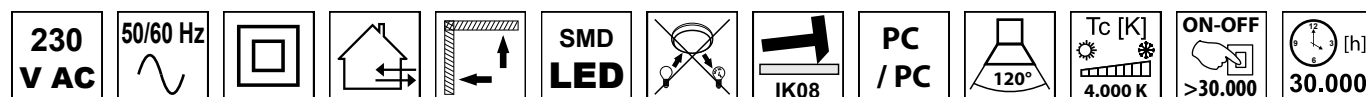


TRACON						
	[W]	L E D	[lm]	[K]	[°]	
LVN0618NW	18 W	2 × 18 W	2.160 lm	4.000 K	120°	612 × 68 × 56
LVN1236NW	36 W	2 × 36 W	4.320 lm	4.000 K	120°	1212 × 68 × 56
LVN1550NW	50 W	2 × 58 W	6.000 lm	4.000 K	120°	1512 × 68 × 56

Oprawy posiadają wejścia na przewody z obydwu stron, w związku z tym istnieje możliwość montażu szeregowego!



Hermetyczne, przemysłowe oprawy LED, seria LV



TRACON						L x W x H (mm)		
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 wejścia na przewody z obydwu stron, w związku z tym istnieje możliwość montażu szeregowego!

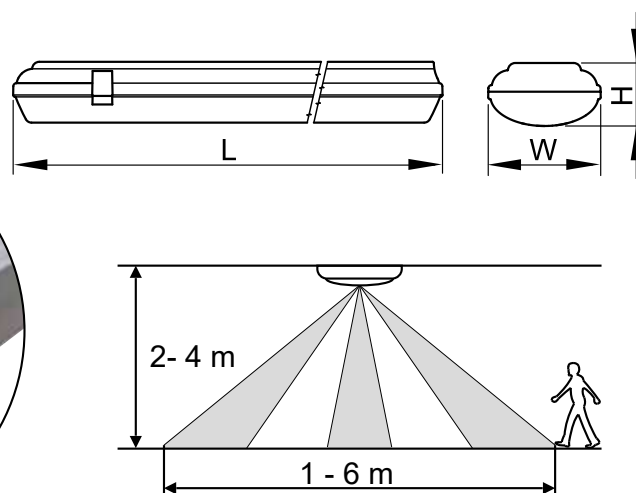


Hermetyczne, przemysłowe oprawy LED, seria LVH

230 V AC	50/60 Hz					SMD LED		IK08	PC / PC		Tc [K] 4.000 K	ON-OFF >30.000	 [h] 30.000
-------------	----------	--	--	--	--	------------	--	------	------------	--	-------------------	-------------------	-------------------

TRACON		LED			L x W x H (mm)	[h]	
LVH0609	9 W	18 W	BASIC	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 wejścia na przewody z obydwu stron, w związku z tym istnieje możliwość montażu szeregowego!

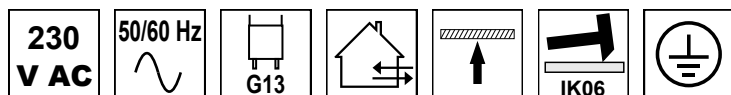


Zatrzaski w zestawie



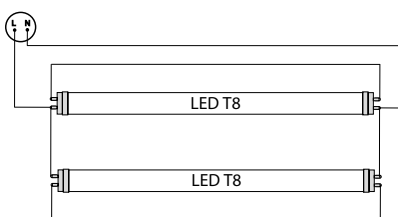
SLIA
E1/60

Hermetyczne, przemysłowe oprawy do świetlówek LED, seria TLFVLED

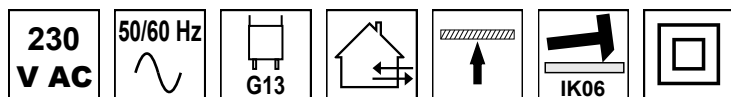


TRACON				L x W x H (mm)
TLFVLED106	1 x 18 W	1 x 600 mm	x 6	655 x 72 x 86
TLFVLED112	1 x 36 W	1 x 1200 mm	x 10	1265 x 72 x 86
TLFVLED115	1 x 58 W	1 x 1500 mm	x 12	1565 x 72 x 86
TLFVLED206	2 x 18 W	2 x 600 mm	x 6	655 x 115 x 86
TLFVLED212	2 x 36 W	2 x 1200 mm	x 10	1265 x 130 x 92
TLFVLED215	2 x 58 W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

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

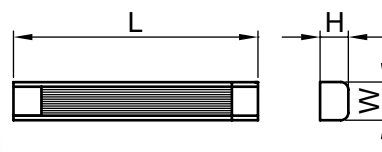


Hermetyczne, przemysłowe oprawy do świetlówek LED, seria TLFVLEDN



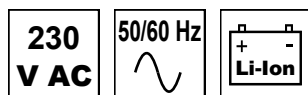
TRACON				L x W x H (mm)
TLFVLEDN106	1 x 18 W	1 x 600 mm	x 6	672 x 64,4 x 60
TLFVLEDN112	1 x 36 W	1 x 1.200 mm	x 12	1282 x 64,4 x 60
TLFVLEDN115	1 x 58 W	1 x 1.500 mm	x 14	1582 x 64,4 x 60
TLFVLEDN206	2 x 18 W	2 x 600 mm	x 6	627 x 98,4 x 60
TLFVLEDN212	2 x 36 W	2 x 1.200 mm	x 12	1282 x 98,4 x 60
TLFVLEDN215	2 x 58 W	2 x 1.500 mm	x 14	1582 x 98,4 x 60

Zatrzaski w zestawie



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

Inwerterowe zestawy zasilania awaryjnego



TRACON				L × W × H (mm)	
INV230AC*	3 h	11,1 V	2.600 mAh	220 × 40 × 30	5-22 W
INV230ACB*	1 h	22,2 V	10.400 mAh	360 × 105 × 85	20-200 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.

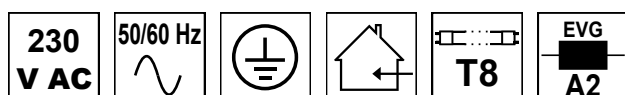


INV230ACB

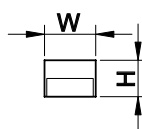
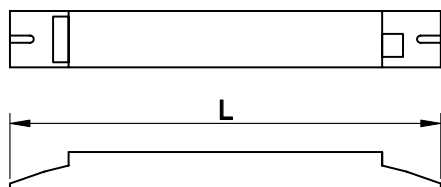


INV230AC

Stateczniki elektroniczne do opraw T8



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



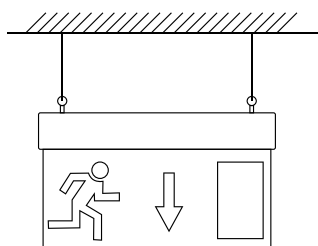
Oprawy ewakuacyjne, seria EXIT



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



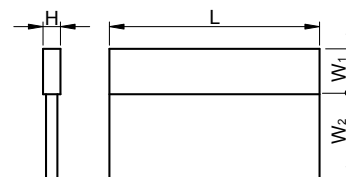
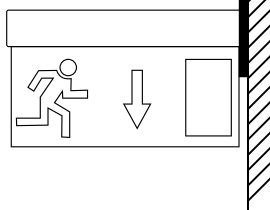
EXIT-01-J



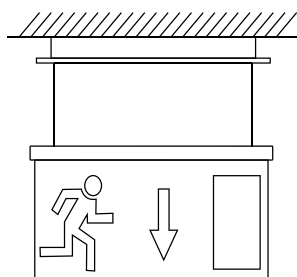
Lampy o działaniu ciągłym (**M**) po krótkim czasie przełączenia pracują dalej przy zaniku zasilania



EXIT-02-J



EXIT-03-J



W zestawie naklejki sygnalizacyjne!



230 V AC	50/60 Hz 			IP 20
---------------------------	---	---	---	------------------------

 **Spis
piktogramów** **E1/0**

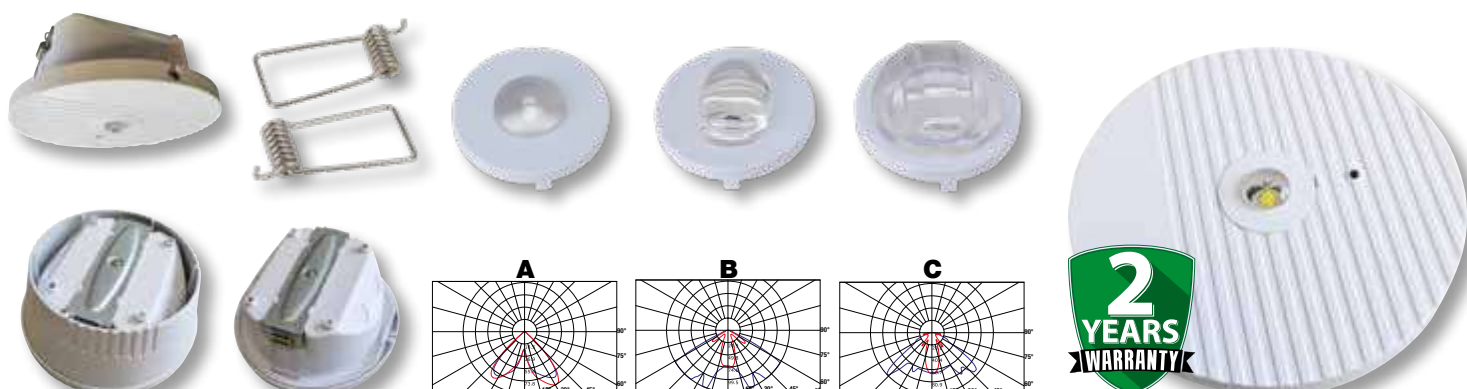
TRACON		 [h]	 [lm]	 LED		 Ah		L (mm)	W₁ (mm)	W₂ (mm)	H (mm)	
EXIT-04-J	4 W	3 h	360 lm	× 18	M	3.7 V	600 mAh	Ni-Cd	380	50	150	25

230 V AC 50/60 Hz

Icons: Grounding symbol (arrow pointing up to a hatched rectangle), Switch symbol (arrow pointing up to a switch), House symbol (house with an arrow pointing to it), Square symbol (square inside a square), and IP 20 protection rating.



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

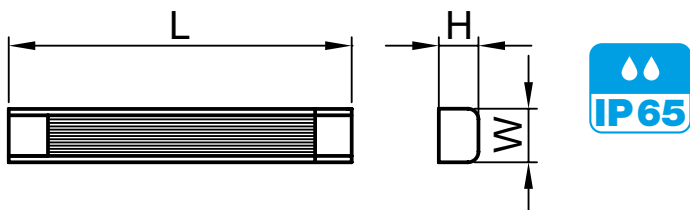


Oprawy awaryjne TLBV

230 V AC	50/60 Hz				IP 65	Spis piktogramów E1/0		
TRACON							L x W x H (mm)	
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!



TLBVLED30NM



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



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



TLBV-18-KL



TLBVLED30NM-K



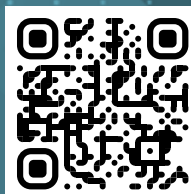
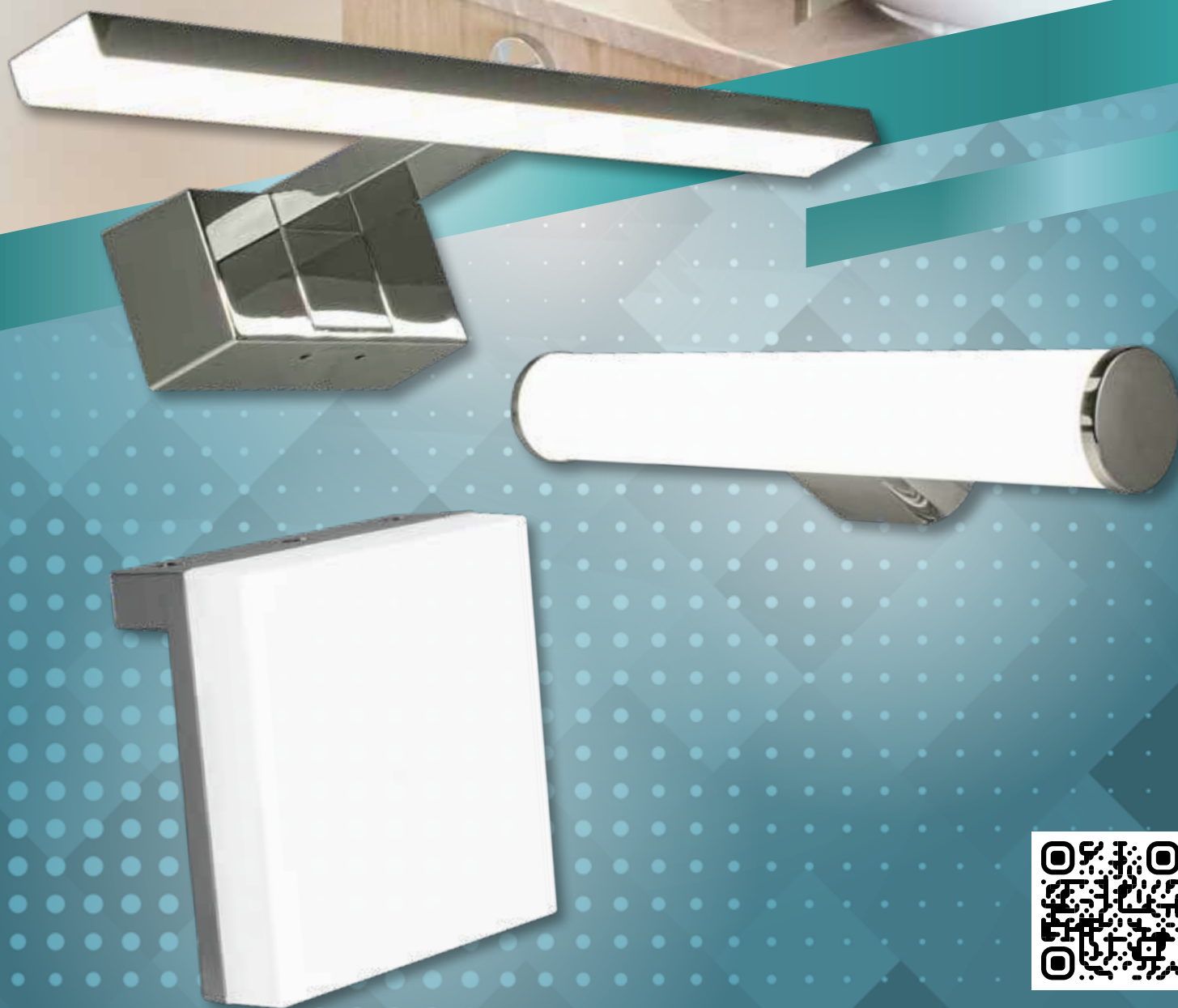
TLBVR

W zestawie naklejki sygnalizacyjne!



HARMONY
BY TRACON

OŚWIETLENIE MEBLI I LUSTER



traconelectric.com

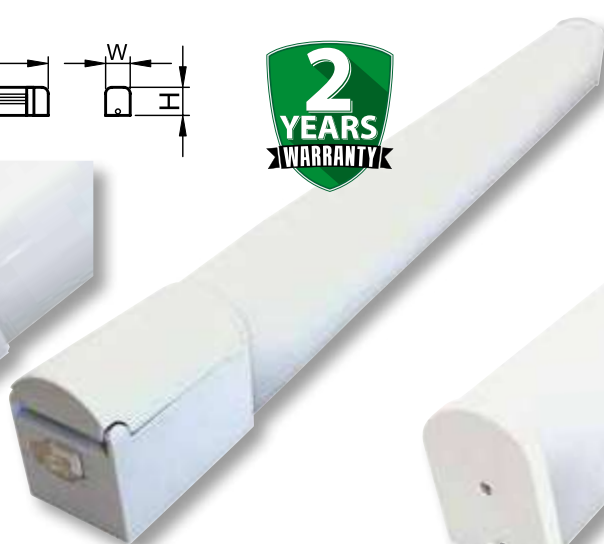
Hermetyczne oprawy meblowe LED, seria TLFLED

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

TRACON						
	8 W	10 W	720 lm	4.000 K	492 × 59 × 66	✓
TLFLEDS8NW	8 W	10 W	720 lm	4.000 K	492 × 59 × 66	✓
TLFLEDS15NW	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	682 × 59 × 66	✓
TLFLED8NW	8 W	10 W	720 lm	4.000 K	492 × 59 × 66	–
TLFLED15NW	15 W	21 W	1.150 lm	4.000 K	682 × 59 × 66	–
TLFLED20NW	20 W	28 W	1.600 lm	4.000 K	900 × 53 × 65	–



TLFLEDS...



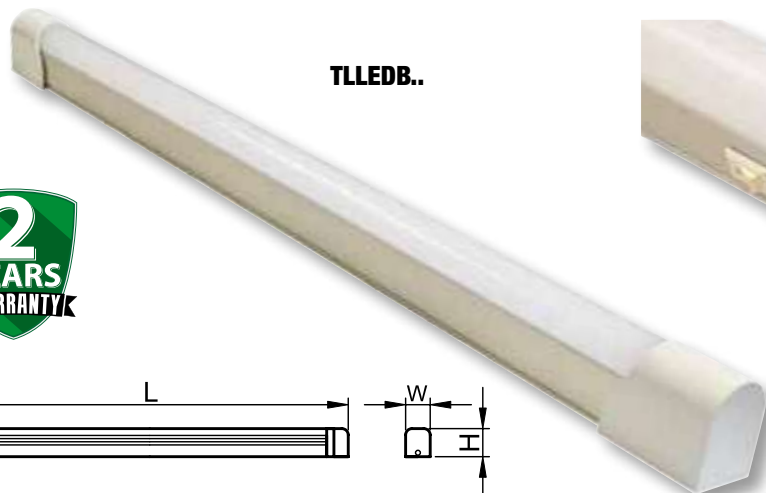
TLFLED...



Oprawy meblowe LED, seria TLLED

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

TRACON							
	✓	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 × 30 × 43	
TLLED10W	✓	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 × 30 × 43	
TLLED20W	✓	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 × 30 × 43	
TLLED24W	✓	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 × 30 × 43	
TLLEDB10W	–	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	605 × 30 × 43	
TLLEDB20W	–	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	1225 × 30 × 43	
TLLEDB24W	–	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	1525 × 30 × 43	



TLLEDB..



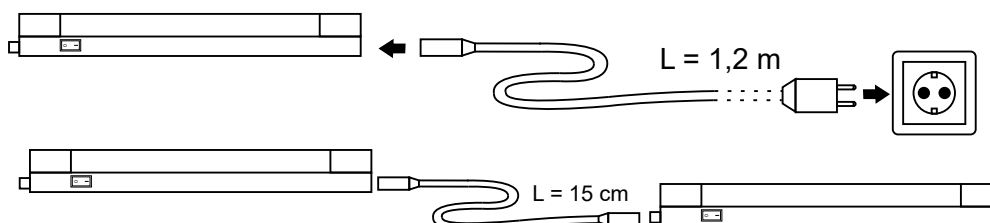
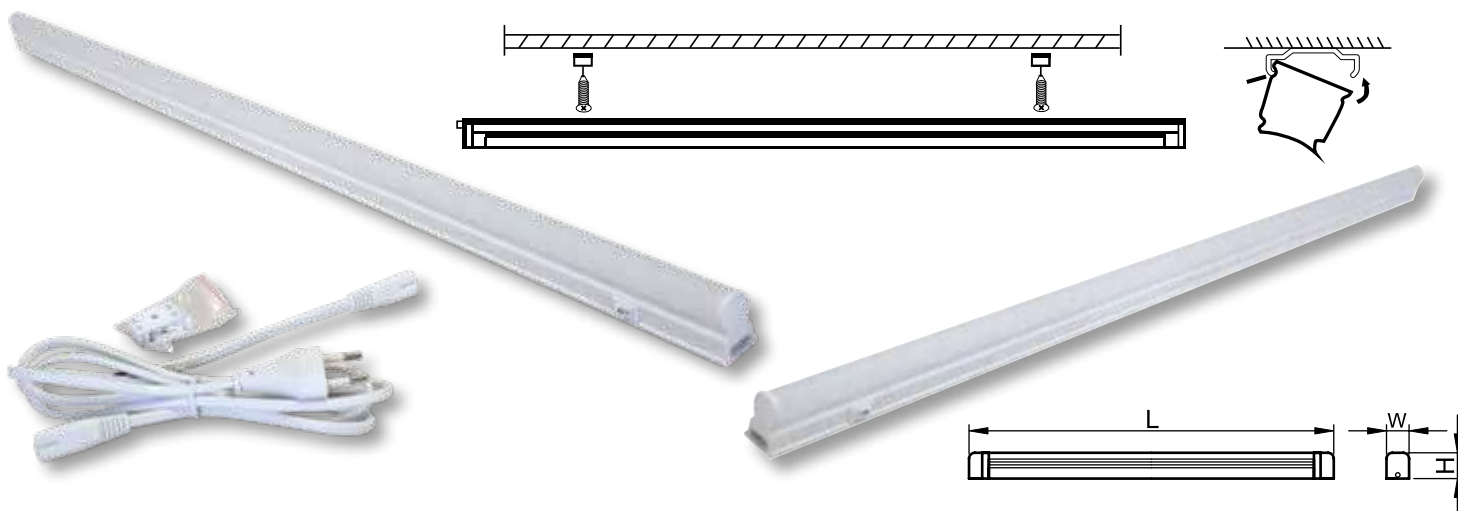
TLLED..



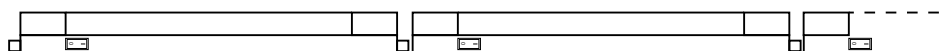
Oprawy meblowe LED, obudowa plastikowa, seria LBV

230 V AC	50/60 Hz						ON-OFF 20.000		30.000	SMD LED	Hg 0 mg			IP 20
-------------	----------	--	--	--	--	--	------------------	--	--------	------------	------------	--	--	----------

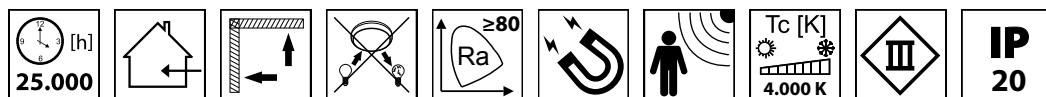
TRACON					L x W x H (mm)	x SMD2835	
LBV5WW	5 W	7 W	400 lm	3.000 K	300 x 22 x 35	26	
LBV5NW	5 W	7 W	400 lm	4.500 K	300 x 22 x 35	26	
LBV10WW	10 W	14 W	800 lm	3.000 K	600 x 22 x 35	52	
LBV10NW	10 W	14 W	800 lm	4.500 K	600 x 22 x 35	52	
LBV15WW	15 W	21 W	1.200 lm	3.000 K	900 x 22 x 35	76	
LBV15NW	15 W	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	



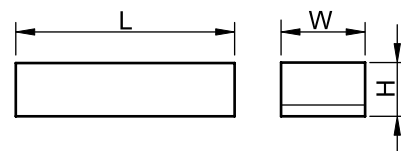
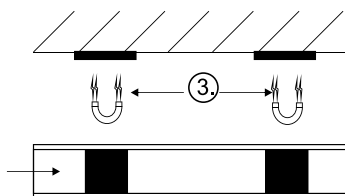
Σ max. 2300 W !



Zintegrowane, ładowalne oprawy meblowe LED z czujnikiem ruchu, seria CLM



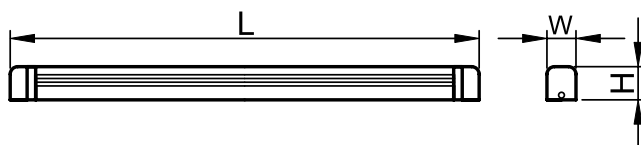
TRACON	[W]	[lm]	LxWxH (mm)	V	Ah	h	IN	[h]
CLM20NW	1 W	100 lm	200 × 40 × 9	3.7 V	600 mAh Li-Ion	2.5 h	USB C	4 h
CLM32NW	1,5 W	114 lm	320 × 40 × 9	3.7 V	800 mAh Li-Ion	2.5 h	USB C	4 h
CLM40NW	2 W	150 lm	400 × 40 × 9	3.7 V	1.100 mAh Li-Ion	2.5 h	USB C	4 h
CLM60NW	3 W	220 lm	600 × 40 × 9	3.7 V	1.500 mAh Li-Ion	2.5 h	USB C	4 h



Lustrzane oprawy LED, seria BLO



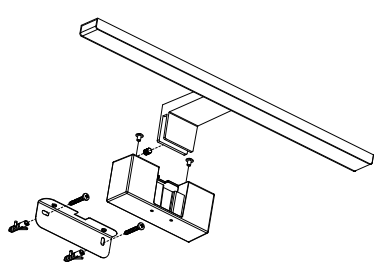
TRACON	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)	
BLO408NW	8 W	10 W	500 lm	4.000 K	400 × 121 × 42	
BLO612NW	12 W	18 W	860 lm	4.000 K	600 × 121 × 42	
BLO915NW	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	780 × 121 × 42	



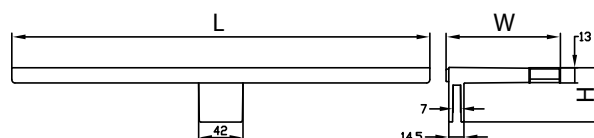
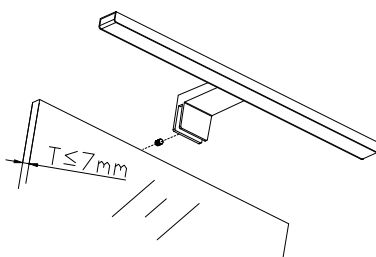
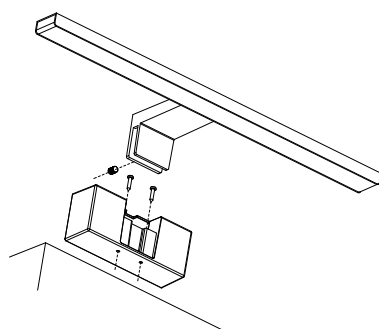
Lustrzane oprawy LED, seria BL

230 V AC	 25.000 [h]	ON-OFF  >15.000	 ≥80	SMD LED		 120°		IP 44
---------------------	--	--	--	--------------------	---	---	---	------------------

TRACON	 (W)	 LED	 (lm)	 Tc [K]	L x W x H (mm)	
BL4008NW	8 W	10 W	560 lm	4.000 K	400 × 109 × 52	
BL60012NW	12 W	18 W	840 lm	4.000 K	600 × 109 × 52	
BL80015NW	15 W	21 W	1.050 lm	4.000 K	800 × 109 × 52	
BLC80803NW	3 W	-	240 lm	4.000 K	80 × 80 × 33,5	
BLH4008NW	8 W	10 W	800 lm	4.000 K	400 × 110 × 63	
BLH60015NW	15 W	21 W	1.500 lm	4.000 K	600 × 110 × 63	



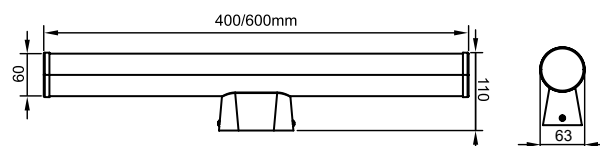
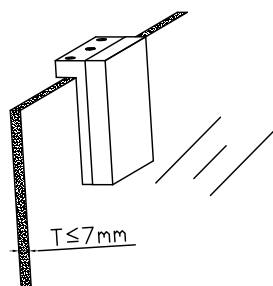
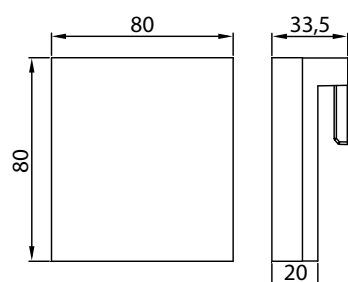
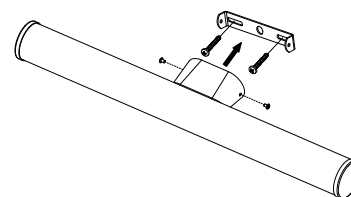
BL...



BLC..



BLH..



Biurkowe lampki LED, seria LAL

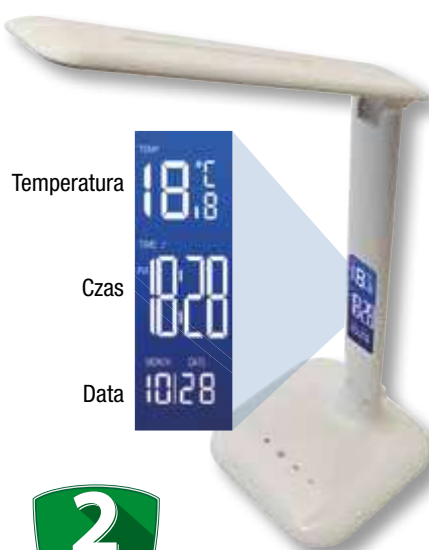
TRACON			Tc [K] 		
LAL4W	4 W	280 lm	2.700 - 6.000 K	✓	
LALD4W	4 W	280 lm	2.700 - 6.000 K	✓	
LALD18W	18 W	1.200 lm	5.000 K	✓	
LALW5W	5 W	250 lm	2.700 - 5.700 K	✓	
LALW7W	7 W	550 lm	2.700 - 5.700 K	✓	
LALW10W	9,5 W	420 lm	3.000 - 6.000 K	✓	



LAL4W



LALD4W



LALD18W



LALW5W



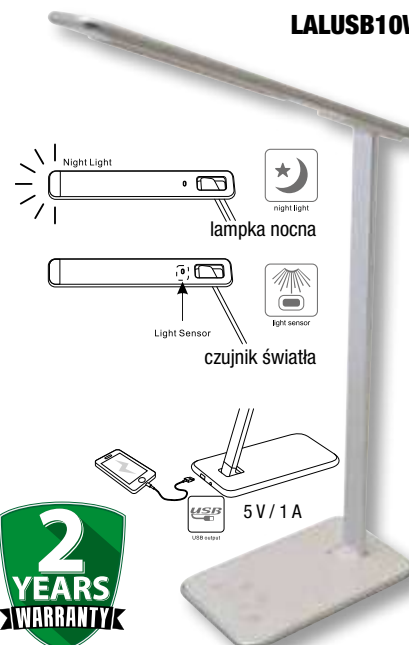
LALW7W



LALW10W

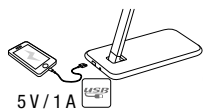


LALUSB10W



Biurkowe lampki LED, seria LAL

TRACON					
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 %	



LALUSBM10W



LALG3W



LALCM8W

HARMONY
BY TRACON

Oprawy 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

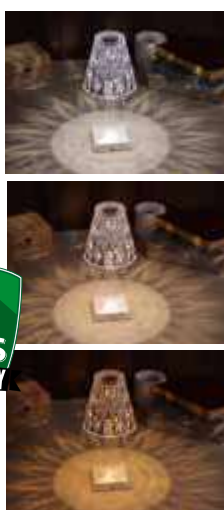
Oprawy dekoracyjne, seria RL



TRACON					L x W x H (mm)
RLG	1 W	70 lm	3.000 - 6.500 K	3,7V 1.200 mAh	120 x 120 x 260
RLM	3,5 W	200 lm	3.000 K	3,7V 3.600 mAh	100 x 100 x 380
RLC	1 W	20 lm	2.700 K	3,7V 1.200 mAh	130 x 130 x 360
RLV	1 W	45 lm	RGB	3,7V 1.500 mAh	120 x 120 x 250
RLMW	3.5 W	200 lm	3.000 K	3,7 V 3.600 mAh	100 x 100 x 380
RLPB	3 W	130 lm	3.000 K	3,7V 1.200 mAh	100 x 100 x 100
RLPW	3 W	130 lm	3.000 K	3,7V 1.200 mAh	100 x 100 x 100



RLG



RLV



RLMW



RLM



RLC



RLPB



RLPW



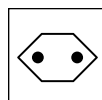
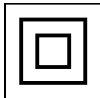
Wtykowe lampki nocne, seria NL



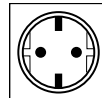
TRACON				L x W x H D x H (mm)
NLUSB	0.4 W	8 lm	2xUSB	Ø 90 x 67
NLS	0.9 W	15 lm	—	115 x 57 x 62
NLA	5 W	300 lm	—	100 x 100 x 47
NLB	0.5 W	20 lm	—	130 x 80 x 60
NLM	0.3 W	3 lm	—	Ø 60 x 85
NLSCHUKO	0.4 W	15 lm	—	Ø 90 x 67
NLUSBC	0.4 W	15 lm	1xUSB + 1xUSBC	Ø 90 x 67

220-240
V AC


360°



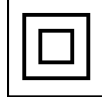
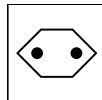
NLM

220-240
V AC


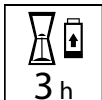
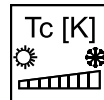
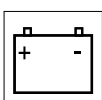
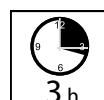
NLSCHUKO

220-240
V AC

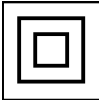
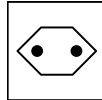
NLS



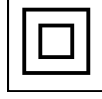
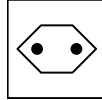
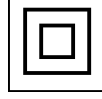
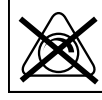
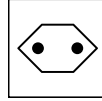
NLB



NLA

220-240
V AC


NLUSB

220-240
V AC

220-240
V AC


NLUSBC

UVC.. LAMPY STERYLIZUJĄCE



Symbol: **UVC**

**Lampa sterylizująca
z wbudowanym
czujnikiem ruchu**



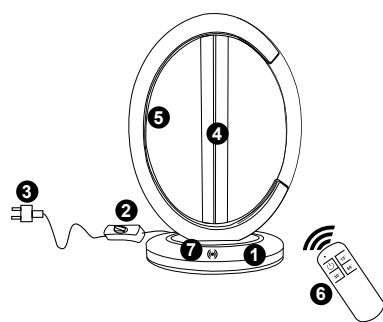
Symbol: **UVCO**

**Ozonująca lampa
sterylizująca
z wbudowanym
z 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!



- ☞ Podstawa
- ☛ Wyłącznik
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Światłówka UVC
- × Ramka oprawy
- ✖ Pilot
- ✖ Czujnik radarowy

Lampa sterylizująca UV

Światłówka UVC 38W

AC 220~240 V

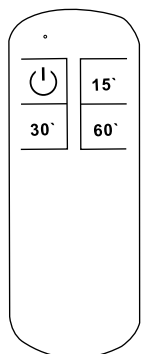
Częstotliwość UV: UVC - 254 nm, UVCO - 185 nm

Efektywność sterylizacji 99 %

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

Wymiary: 200 × 140 × 420 mm

Obsługa pilota

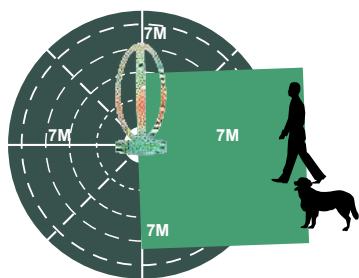


1. Podłącz przewód zasilający do sieci, następnie włącz przełącznik ② w stan „WŁ”.
 2. Przytrzymaj wciśnięty przycisk przez 5 sekund, uruchomienie będzie sygnalizowane podwójnym sygnałem dźwiękowym.
- A: Po sygnałach dźwiękowych można ustawić czas pracy lampy na 15' / 30' / 60' minut, na to ustawienie 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.

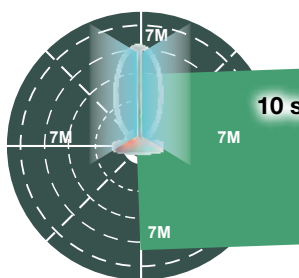
(brak baterii w zestawie)

Konieczność i sposób pracy czujnika ruchu

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

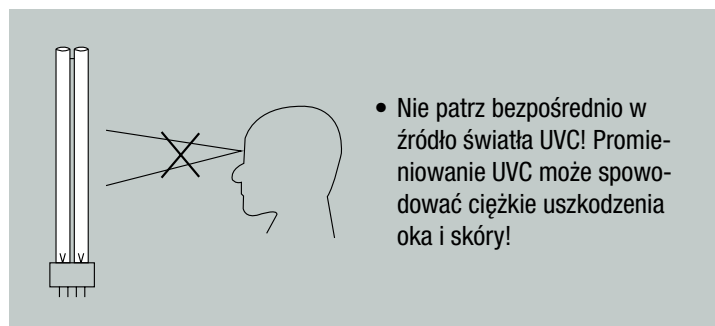
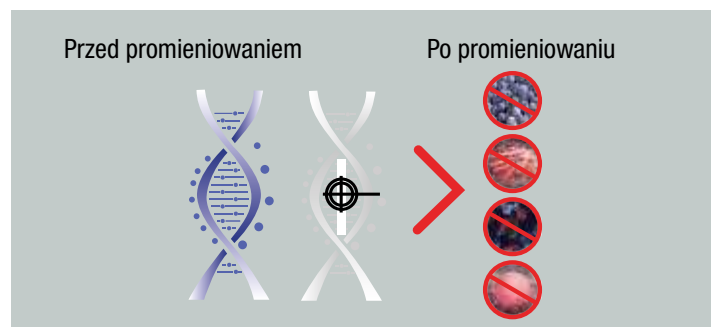


Jeżeli człowiek lub zwierze zbliży się do lampy bliżej niż 7 metrów, czujnik wyłączy lampę dezynfekującą.

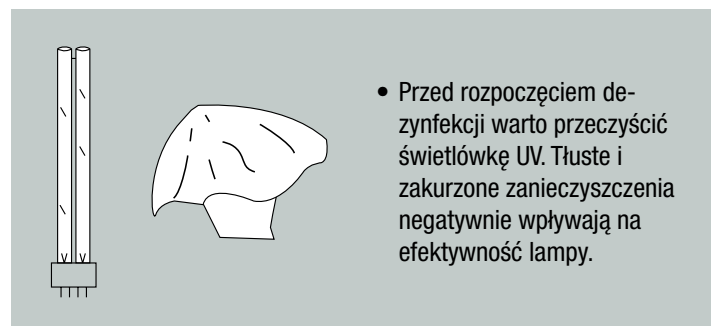


Po opuszczeniu strefy monitorowanej przez człowieka lub zwierzę, lampa po przeczekaniu 10 sekund ponownie się uruchomi.

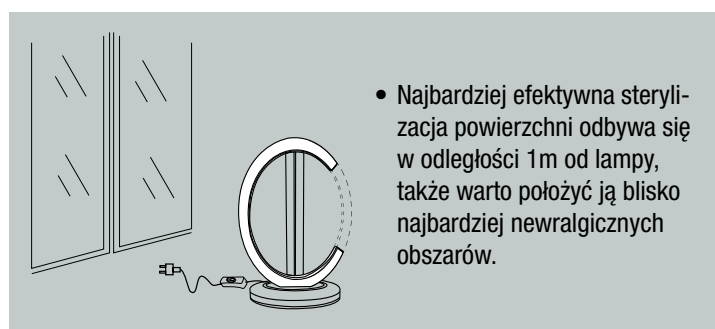
 Kuchnia / balkon / łazienka 15 min. Ok. 10 m ² powierz.	 Jadalnia / sypialnia 30 min. Ok. 20 m ² powierz.	 Salon / gabinet 60 min. Ok. 30 m ² powierz.
---	--	---



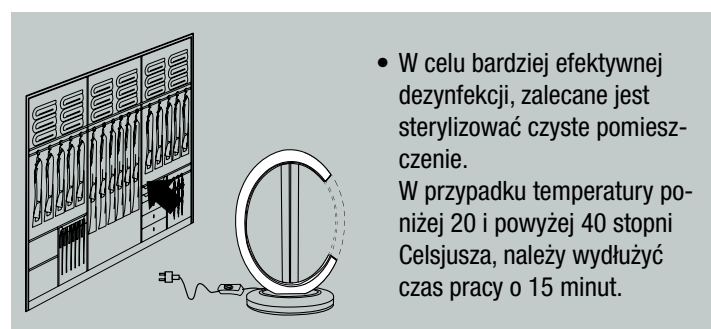
- Nie patrz bezpośrednio w źródło światła UVC! Promieniowanie UVC może spowodować ciężkie uszkodzenia oka i skóry!



- Przed rozpoczęciem dezynfekcji warto przeczyszczyć świetlówkę UV. Tłuste i zakurzone zanieczyszczenia negatywnie wpływają na efektywność lampy.



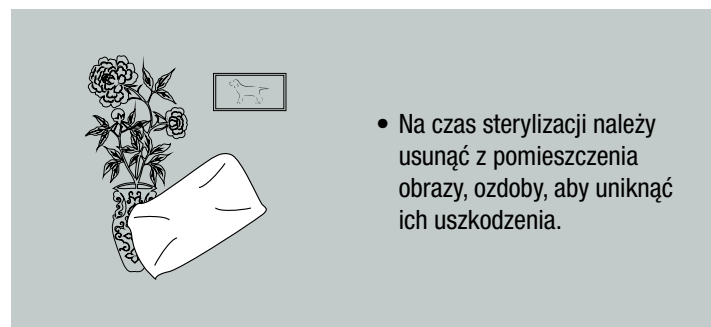
- Najbardziej efektywna sterylizacja powierzchni odbywa się w odległości 1m od lampy, także warto położyć ją blisko najbardziej niewralgicznych obszarów.



- W celu bardziej efektywnej dezynfekcji, zalecane jest sterylizować czyste pomieszczenie. W przypadku temperatury poniżej 20 i powyżej 40 stopni Celsjusza, należy wydłużyć czas pracy o 15 minut.



- Upewnij się, że nie ma w pobliżu lampy zwierząt, roślin i ludzi w pokoju!



- Na czas sterylizacji należy usunąć z pomieszczenia obrazy, ozdoby, aby uniknąć ich uszkodzenia.

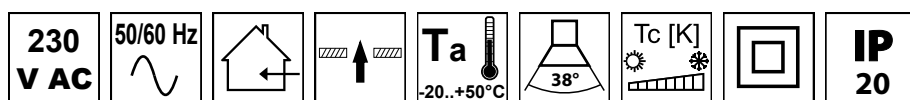


UWAGA!!

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 LED ze zmienną barwą światła, seria LVS

MODUŁ PODSTAWOWY



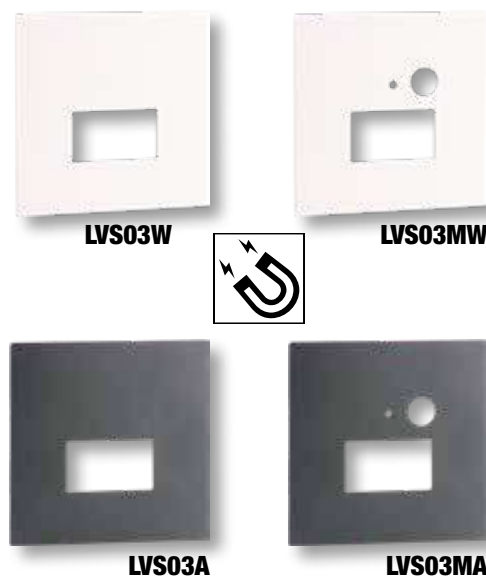
TRACON	 [lm]	 [W]	L x W x H (mm)	
LVS03*	1,8 W	100 lm	60 x 60 x 40	
LVS03M*	1,8 W	100 lm	60 x 60 x 40	

* Produkt nie zawiera płytki czołowej.

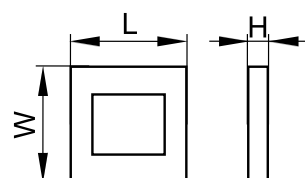
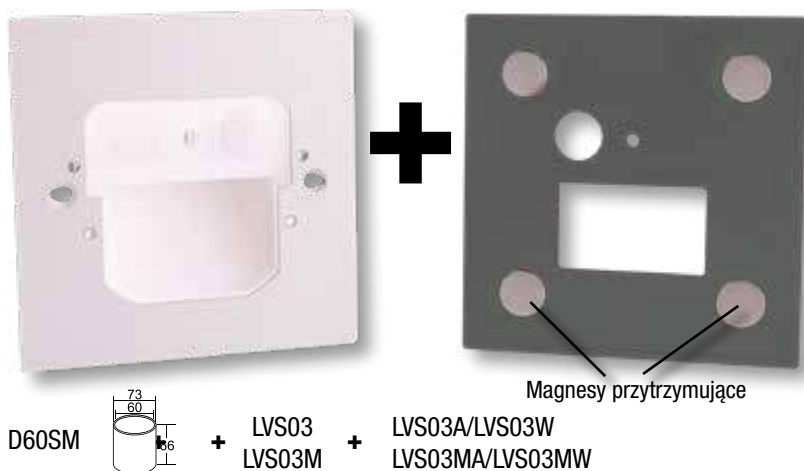


PŁYTKA CZOŁOWA

TRACON	L x W x H (mm)	
LVS03W	86,3 x 86,3 x 2	LVS03
LVS03A	86,3 x 86,3 x 2	LVS03
LVS03MW	86,3 x 86,3 x 2	LVS03M
LVS03MA	86,3 x 86,3 x 2	LVS03M



Moduł podstawowy + Płytkę czołową

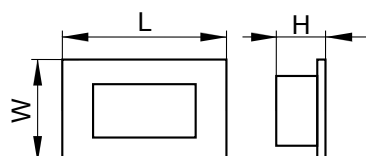


Oprawy zewnętrzne LED, seria GAR

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



TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
GARF13NW	13 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	80 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	



Oprawy zewnętrzne LED, seria GAR

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

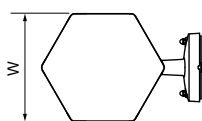
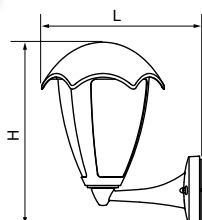


TRACON	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	L x W x H (mm)	
GARD8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 260	
GARU8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 265	
GARUM8W *	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 x 156 x 290	
GARP8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 x 156 x 334	
GARST8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 x 156 x 1000	

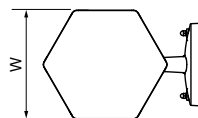
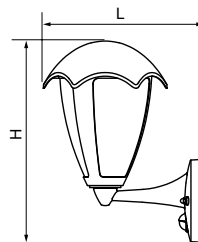
* z czujnikiem ruchu



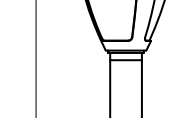
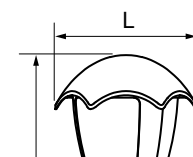
GARD8W



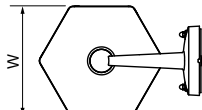
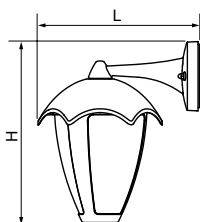
GARU8W



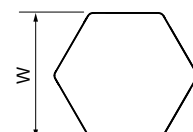
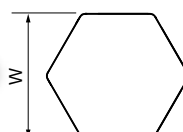
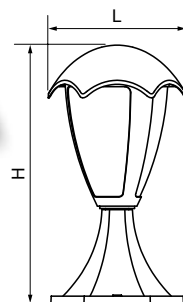
GARST8W



GARUM8W



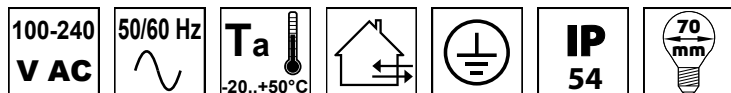
GARP8W



FIL
E2/6



Oprawy zewnętrzne z gniazdem E27, seria GAR

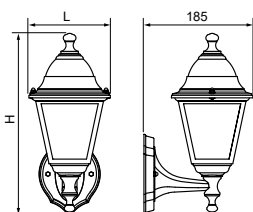


TRACON			L x W x H (mm)
GARUE27	E27	max. 60 W	190 x 140 x 390
GARDE27	E27	max. 60 W	140 x 156 x 315
GARHE27	E27	max. 60 W	140 x 156 x 890
GARUME27 *	E27	max. 60 W	140 x 156 x 365
GARPE27	E27	max. 60 W	170 x 156 x 365
GARSTE27	E27	max. 60 W	170 x 156 x 1000

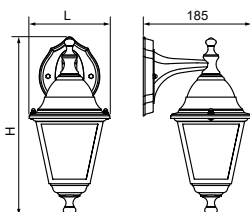
* z czujnikiem ruchu



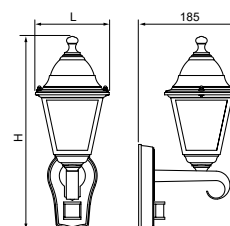
GARUE27



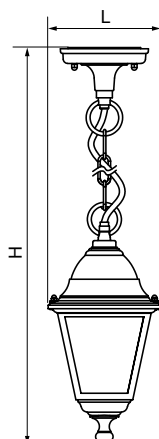
GARDE27



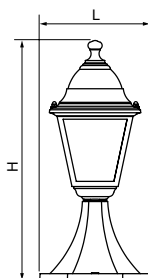
GARUME27



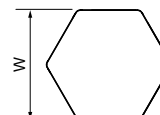
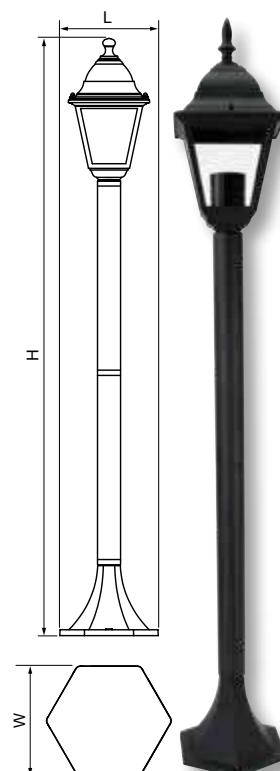
GARHE27



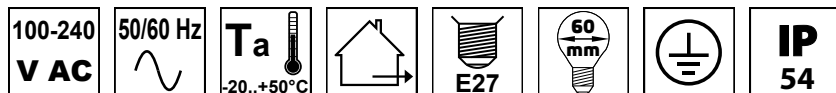
GARPE27



GARSTE27



Ogrodowe oprawy podłogowe na źródło typu E27, z gniazdem lub bez, seria GARN



TRACON				P _{max}			L × W × H (mm)
GARNE27	max. 35 W	E27	3 × 1.5, H05VV-F	–	–	–	85 × 85 × 500
GARN2FE27	max. 35 W	E27	3 × 1.5, H05VV-F	max. 2.600 W	–	2	85 × 85 × 500
GARN2SE27	max. 35 W	E27	3 × 1.5, H05VV-F	max. 2.600 W	2	–	85 × 85 × 500



Ogrodowy słupek zasilający z gniazdem IP54

TRACON	L × W × H (mm)		
GARN2S	85 × 85 × 350	2	–
GARN2F	85 × 85 × 350	–	2



G/42

GARN2S, GARN2F

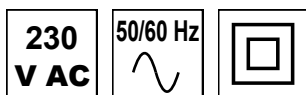


TDZ / EVOZ

F/10

LIFETIME WARRANTY

Wyłączniki zmierzchowe, seria ALK



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

Przełączana moc

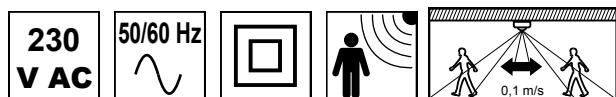
TRACON	ALK-OUT	ALK-BOX	ALK-IN	ALK-472
	300 W	500 W	900 W	100 W
HALOGEN	200 W	300 W	500 W	100 W
CFL	100 W	120 W	200 W	50 W
LED	100 W	120 W	200 W	50 W

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.



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	Ø 111,5 x 65,2
PRS47BL	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.		IP 44	Ø 111,5 x 65,2

Przełączana moc

TRACON	PRS46B	PRS47/ PRS47BL
	1.200 W	2.000 W
HALOGEN	1.000 W	2.000 W
CFL	300 W	1.000 W
LED	300 W	1.000 W
	2,2 - 6 m	2,2 - 6 m
	< 20 m	< 20 m



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

Czujniki obecności (oddechu) wpuszczane do sufitu, seria PRSR

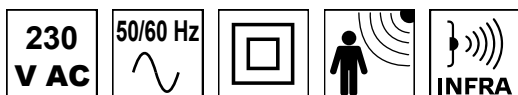


TRACON	(°)	lux		IP..	D x H (mm)
PRSR700	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	IP 20	Ø 115 x 24
PRSR753	360°	3-2.000 lux	10 s...12 min.	IP 20	Ø 76 x 75,4



Przełączana moc

TRACON	PRSR700	PRSR753/PRSR-47BL
	2.000 W	1.200 W
HALOGEN	2.000 W	1.200 W
CFL	1.000 W	600 W
LED	1.000 W	600 W
	1,5 - 3,5 m	1,5 - 3,5 m
	< 6 m	< 6 m

Specjalne, meblowe czujniki ruchu, seria TMB


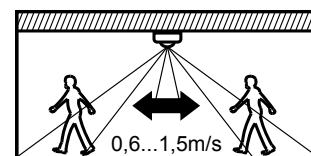
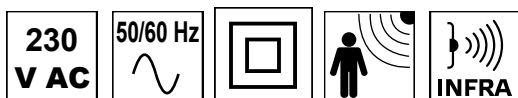
TRACON	(°)	L x W x H (mm)	LED	
TMBK122	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W*	Czujnik ruchu uruchamiany za pomocą ruchu dłoni
TMBB123	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W*	Czujnik ruchu uruchamiany poprzez otwarcie drzwi
TMBC125	120°	90 x 40 x 17	500 W / 200 W*	Pojemnościowy włącznik dotykowy
TMB-126	180°	80 x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

* Przełączana moc


TMB-122, TMB-123

TMB-125

TMB-126

Inteligentne czujniki ruchu, seria TMB-05


TRACON	(°)	lux		D x H (mm)	IP..
TMB-05DA	360°	10-2.000 lux	10 s ... 60 min.	Ø 102 x 76,6	IP 20
TMB-05T	360°	5-2.000 lux	5 s ... 60 min.	Ø 115 x 24,3	IP 20

Przełączana moc

TRACON	TMB-05DA	TMB-05T
	—	2.000 W
HALOGEN	—	2.000 W
CFL	—	1.000 W
LED	—	1.000 W
	2,2 - 6 m	2,2 - 4 m
	< 20 m	< 8 m


TMB-05T

TMB-05DA


Mikrofalowe (radarowe) czujniki ruchu, seria TMB



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.	Ø 76 x 76	IP 20
TMB-759	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	Ø 72 x 55	IP 65
TMB-754	180°	0,1-2.000 lux	10 s ... 12 min.	95 x 95 x 32	IP 20

Przełączana moc

TRACON		HALOGEN	CFL	LED	h _t	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-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
TMB-754	1.200 W	1.200 W	600 W	600 W	5 - 15 m	1 - 1,8 m

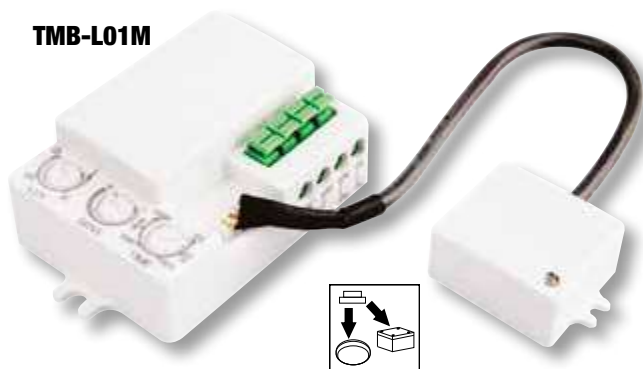
TMB-L01G



TMB-L01D



TMB-L01M



TMB-L01DIMM



TMB-061R



TMB-152R



TMB-054R



TMB-759



TMB-754



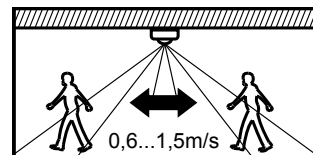
Czujniki stosujące technologię mikrofalową emitują, a następnie rejestrują sygnał odbijający się od przedmiotów, jeżeli następuje zmiana sygnału z powodu ruchu przedmiotu lub istoty żywej, przekaźnik na wyjściu czujnika uruchamia się. Atutem technologii jest fakt, że fale emitowane „przecho-
dzą” przez 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 monta-
żu!



PV
A/15



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.	Ø 76 x 76	IP 20
TMB-061M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 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.	Ø 64,5 x 127	IP 20
TMB-011	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 88 x 42	IP 20
TMB-011L	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 115 x 24	IP 20
TMB-007	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 103 x 54	IP 20
TMB-049	120°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 100 x 58	IP 20

Przełączana moc

TRACON		HALOGEN	CFL	LED	h _t	L _s
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-049	1.200 W	1.200 W	600 W	600 W	2,5 - 4 m	<8 m

TMB-060



TMB-061



TMB-061M



TMB-062



TMB-E50



TMB-007



TMB-011L



TMB-011



TMB-049



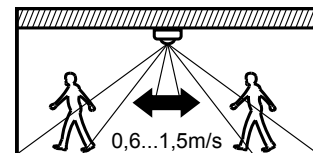
TKO
G/2

The advertisement shows a smiling family (a man, a woman, and a young child) in front of a house at night. To the left, two TKO G/2 motion sensors are displayed: one is a white wall-mounted unit with a digital display showing '45.9', and the other is a white outdoor unit with a large circular lens. A QR code is located in the bottom right corner of the advertisement.

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-112BL ●●	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.	Ø 80 x 41	IP 44
TMB-311IP *	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	Ø 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.	Ø 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-112BL ●●	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 przekaźnik 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.



Hermetyczne czujniki ruchu na podczerwień do stosowania na zewnątrz pomieszczeń

IP44



TMB-108

IP44



TMB-112

IP44



TMB-112F

IP44

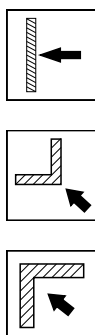


TMB-112BL

IP44



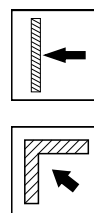
TMB-118



IP44



TMB-016



IP44



TMB-011IP

IP44



TMB-311IP

IP65



TMB-115



IP65



TMB-011LIP



IP65



TMBT29

IP65



TMB-316

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, a niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę we wrześniu 2024 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

