



Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBP 13



Oprawy hermetyczne LED ze zintegrowanym zasilaczem do hal przemysłowych, seria LHBE 14



Oprawy halowe LED z regulacją strumienia świetlnego, seria LHBH 15



Oprawy hermetyczne LED, szeregowane 15



Oprawy uliczne LED - ULOR=0 z regulacją kąta świecenia, seria LSJB 16



Oprawy uliczne LED, seria LSJR 17



Oprawa uliczna LED, seria LSJK 18



Akcesoria 18



Solarne oprawy uliczne LED z czujnikiem ruchu, seria LSLS 19



Reflektory LED, seria RSMDB 20



Reflektory LED, seria R-SMDP 21



Reflektory LED, symetryczne i asymetryczne, seria RHIS 22



Reflektory LED, seria RSMDL 23



Przełnośne reflektory LED 26



Profesjonalne, akumulatorowe reflektory LED 27



Reflektory solarne LED z czujnikiem ruchu 28



Naścienne solarne oprawy LED 29



Lampki rowerowe LED 30



Wtykowe lampki nocne 30



Latarki czołowe 31



Awaryjne lampki samochodowe LED 31



Latarki LED 32



Latarki LED 33



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



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



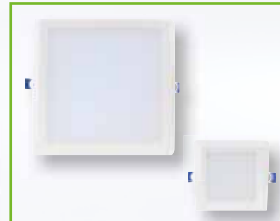
Inwerterowy zestaw uzupełniający do paneli LED 35



Okrągłe, podtynkowe oprawy LED downlight, seria LED-DLV 35



Okrągłe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLS 36



Kwadratowe, podtynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLNS 36



Hermetyczne, okrągłe, podtynkowe oprawy LED typu downlight, seria LED-DLIP 37



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



Podtynkowe oprawy LED typu downlight 38



Podtynkowe oprawy LED typu downlight ze zmienną barwą światła 38



Oprawy TLC i akcesoria 39

... zobacz kolejne 2 strony



Obrotowy downlight LED do sufitów podwieszanych 40



Panele LED, seria LPM 41



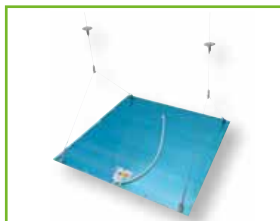
Panele LED, seria LPH 42



Zasilacze do paneli serii LPM i LPH 42



Ramka montażowa do Paneli LED 43



Zestaw do podwieszania Paneli LED 43



Zasilacz z regulacją mocy światła do Paneli LED 43



Opcjonalne zatrzaski do podtynkowego montażu paneli LED w sufitach niesystemowych 43



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria LED-DLF 44



Kwadratowe oprawy natynkowe LED, seria LED-DLNF 44



Okrągłe natynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLFS 45



Kwadratowe natynkowe oprawy LED z układem SAMSUNG, seria LED-DLNF 45



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria MFDS 46



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria MFU 46



Sufitowa ściemnienna oprawa LED 47



Podwieszana ściemnienna oprawa LED 47



Oprawa natynkowa LED ze zmienną barwą światła, okrągła 48



Trójbarwowa, ściemnienna oprawa LED - LUFOD 48



Zakrzywione, ścienne oprawy LED, serie SLI, SLK 49



Oprawa ścienna LED, seria MF (z efektem gwiazdowym) 50



Oprawa ścienna LED, klosz opalizowany, seria MFS 50



Designerskie oprawy serii SKY (z efektem gwiazdowym) 51



Sterowane oprawy sufitowe LED z efektem gwiazdowym 51



Ścienne oprawy LED o zmiennej barwie światła i podwyższonej wytrzymałości 52



Oprawy ścienna LED, seria EVA 53



Oprawy ścienna LED, seria LFEK 54



Plastikowe oprawy ścienna z czujnikiem ruchu 54



Oprawy ścienna-sufitowe (plafonierzy UFO) 55



Ręcznie otwierana oprawa ścienna z ochroną 55



Hermetyczne oprawy LED, seria LHIP 56



Oprawy ścienna LED, seria LHLM 56



Hermetyczne oprawy LED, seria LVE 57



Hermetyczne oprawy LED, seria LV 58



Hermetyczne oprawy LED, seria LVH 59



Oprawa hermetyczna do świetlówek LED 60



Inwerterowy zestaw zasilania awaryjnego 60



Oprawy hermetyczne, seria TLFV 61



Statecznik elektroniczny do opraw T8 61



Oświetlenie ewakuacyjne LED 62



Oprawa awaryjna LED z wymiennym obiektywem 62



Oprawy awaryjne TLBV 63



Akcesoria 63



Hermetyczne oprawy meblowe LED, seria TLFLED 64



Oprawy meblowe LED, seria TLLED 64



Oprawy meblowe LED, obudowa plastikowa, seria LBV 65



Lustrzane oprawy LED 66



Otwarta oprawa do świetlówek T8 LED 67



Lampy serwisowe 67



Lampki biurkowe LED 68



Podtynkowe oprawy schodowe LED, seria LVS 70



Oprawy najazdowe LED, seria LGL 70



Oprawy elewacyjne LED, seria GARC 71



Oprawy elewacyjne LED, seria GLOO 71



Oprawy zewnętrzne 72



Czujniki zmierzchu 74



Czujniki obecności PRS... 75



Specjalne czujniki ruchu 75



Mikrofalowe (radarowe) czujniki ruchu 76



Czujniki ruchu na podczerwień do stosowania wewnątrz pomieszczeń 77



Hermetyczne czujniki ruchu na podczerwień do stosowania na zewnątrz pomieszczeń 78



Metalowe, hermetyczne zasilacze LED ELG 80



Zasilacze wtykowe 81



Zasilacze montowane na szynę 81



Zasilacze z metalową obudową 82



Hermetyczne zasilacze LED w obudowie z tworzywa 83



Scharfer - Zasilacze LED 83



Ściemniacze LED montowane do puszek 84



Urządzenia bezprzewodowe do obwodów oświetleniowych 84



Ściemniacze montowane na szynie TH (DIN) 85




































Kompensator 85

Spis piktogramów w nagłówkach

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

Spis piktogramów w danych technicznych

	Oprawa do stosowania wewnątrz pomieszczeń		Oprawa do stosowania wewnątrz i zewnątrz pomieszczeń		Oprawa do stosowania zewnętrznego		Częstotliwość znamionowa
	Oprawa sufitowa		Oprawa 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		Ze statecznikiem magnetycznym
	Możliwość cięcia		3-stopniowa regulacja jasności		Wskaźnik ośnienia		Czas startu
	Panel solarny		Temperatura otoczenia		Zakres regulacji czasowej		Kąt świecenia
3-2.000 lux	Natężenie światła (lux)		Czujnik		Kąt widzenia		Prędkość ruchu

Referencje

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

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



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



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



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

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

Centrum sportowe, kort tenisowy, sztuczne boisko do piłki nożnej i kort do squasha - Čavle, Chorwacja
 Wyspa BRAČ - Domy z apartamentami - Sutivan, Chorwacja
 Molo Longo - pasażerski port promowy - Rijeka, Chorwacja
 Oświetlenie uliczne - Bjelovar, Chorwacja
 Oświetlenie uliczne - Vinkovci, Chorwacja
 Plaža miejska - Đakovo Gradski bazeni, Chorwacja
 Oświetlenie uliczne - Buzet, Chorwacja
 Cib Commerce - Buzet, Chorwacja
 Cimos - Buzet, Chorwacja
 Color Emalj D.O.O. - Pozega, Chorwacja
 Oświetlenie boiska sportowego - Donja Rača, Chorwacja
 Climolux Hall - Vrbovec, Chorwacja
 Hotel Jupiter - Split, Chorwacja
 Oświetlenie uliczne - Lupoglav, Chorwacja
 Marinexpert - Dugopolje, Chorwacja
 Pekara Babic - Split, Chorwacja
 Szkoła - Pula, Chorwacja
 Przedszkole - Rudine, Chorwacja
 Autoline Myjnia Samochodowa - Split, Chorwacja
 Tehnofilter Hall - Beli Manastir, Chorwacja
 Vinkoprom - Vinkovci, Chorwacja
 Oświetlenie uliczne - Vinkovci, Chorwacja
 Boisko piłkarskie NK VARTEKS - Varaždin-Hraščica, Chorwacja

Drukarnia - Bielsko-Biała, Polska
 Zakład przetwórstwa drewna Tartak FENIKS - Miasteczko Śląskie, Polska
 Śląska Spółdzielnia Ogrodniczo-Pszczelarska - Ruda Śląska, Polska
 Centrum Przetwarzania Odpadów - Katowice, Polska
 Oświetlenie zewnętrzne huty szkła - Polska
 Aquard Sp. Z O.O. - Oświetlenie zewnętrzne - Warszawa, Polska



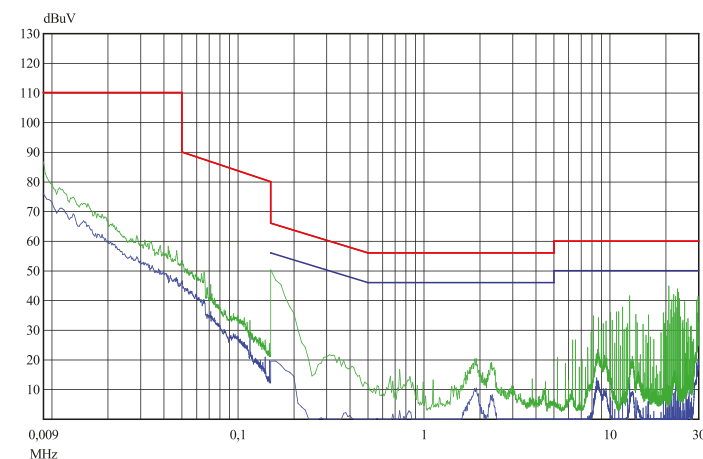
Laboratorium techniki świetlnej

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

Kula Ulbrichta

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

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



Od maja 2021 r. wejdzie w życie nowe rozporządzenie w sprawie etykiety 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.

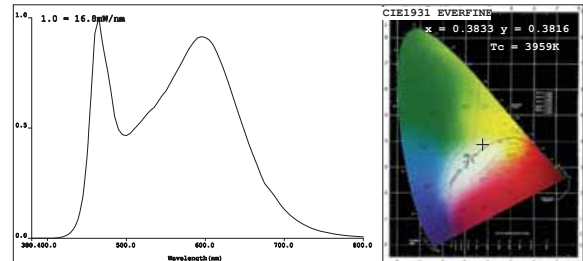


ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Spectrophotometer Test Report Page 1 of 1

Light Source Test Report



CIE Color Parameters:
 Chromaticity Coordinate: $x=0.3833$ $y=0.3816$ $u=0.2251$ $v=0.3361$ ($duv=1.41e-003$)
 CCT: $T_c=3959K$ Prcp WaveL: $\lambda_p=578.5nm$ Purity=29.5%
 Peak WaveL: $\lambda_p=465nm$ Half Width: $\Delta\lambda=36.9nm$ Ratio: $R=19.0\%$ $G=75.5\%$ $B=5.5\%$
 Average Wave: 571nm
 Rendering Index: $Ra=83.4$
 R1 =87 R2 =99 R3 =87 R4 =75 R5 =85 R6 =95 R7 =78 R8 =63
 R9 =21 R10=98 R11=75 R12=68 R13=92 R14=93 R15=79

Photo Parameters:
 Flux: $\Phi=860.89(Lm)$ Luminous Efficacy: 92.67 (lm/W) Luminous Power: $P=2.694(W)$

Electrical Parameters:
 U=230.0V I=0.0855A P=9.289W PF=0.472

Instrument Status:
 Scan Range: 380.0nm-800.0nm Interval: 5.0nm Ip = 57629 (9=4, D=48)
 REF = 41068 $\lambda = 0.100\%$ TWP (FWT) = 26.8degrees centigrade

Product Type: LOA55E2710NW-1 Manufacturer: Tracon
 Instrument: PMS-50 System Test Department: TRACON
 Temperature: 27.6deg Humidity: 65.0%
 Test Operator: Szabó Renáta Test Date: 2014-07-09 08:12

Badanie EMC:

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

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

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

Stanowisko testowe:

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

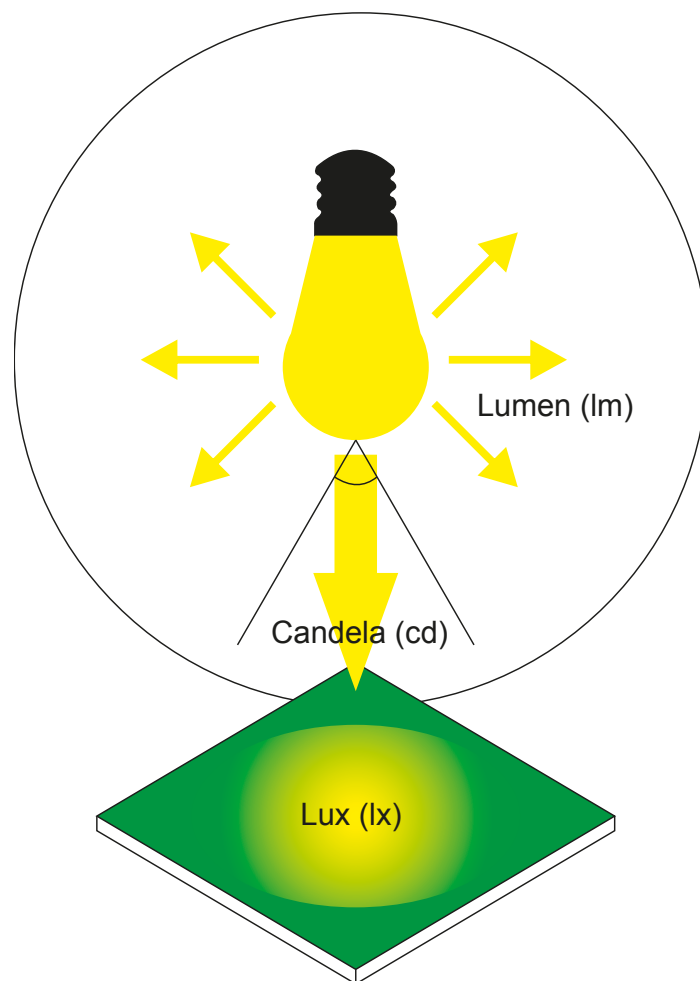
Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Podstawowe pojęcia techniki oświetlenia

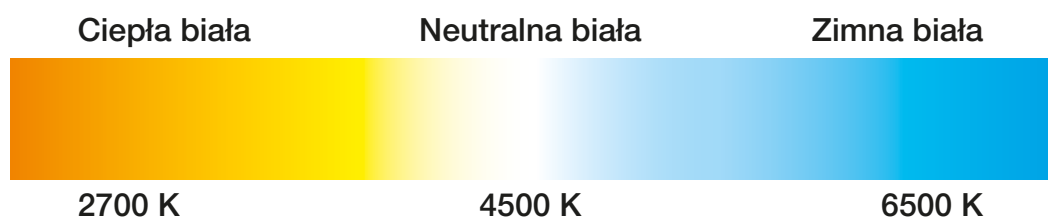
Strumień świetlny to suma promieniowania emitowanego wokół źródła światła, która wywołuje wrażenia wzrokowe człowieka. Jego jednostką jest Lumen (lm), i to ta jednostka odwzorowuje najlepiej różnice między źródłami światła bez kierowanego strumienia ($>120^\circ$).

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 powierzchni identyfikowane są przez normy.



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



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



ZESKANUJ KOD!

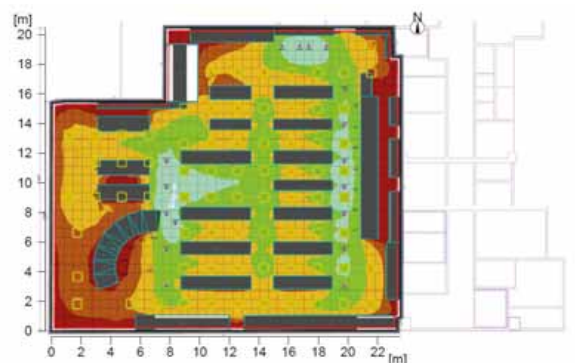
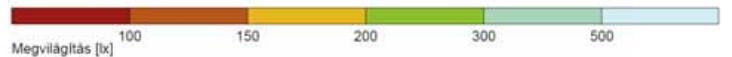
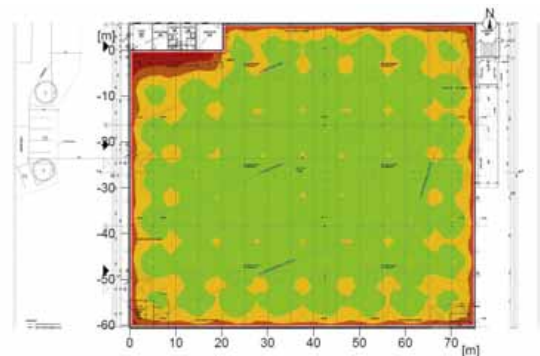
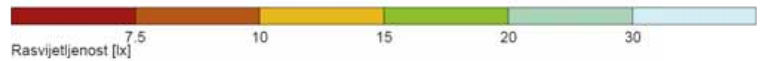
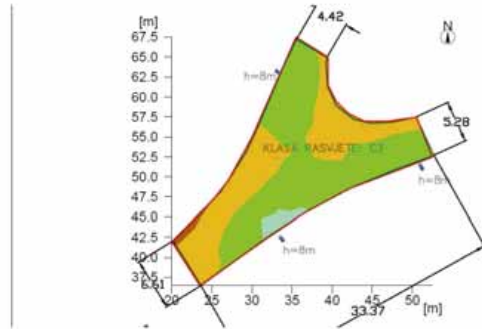
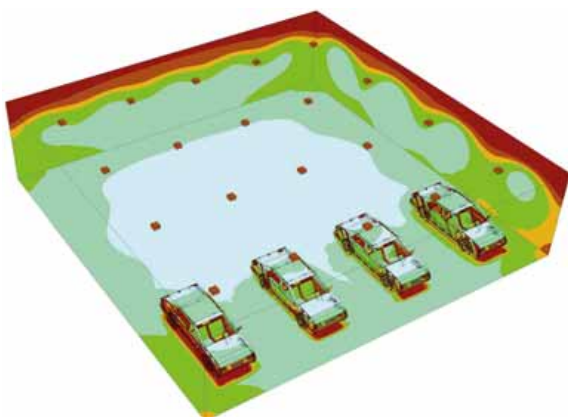
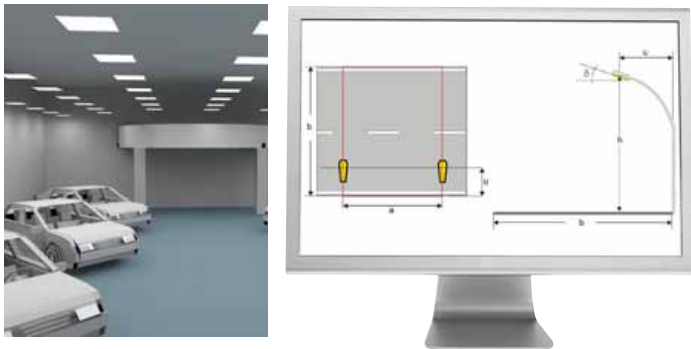
- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Wstępne projekty oświetlenia w oprogramowaniu Relux

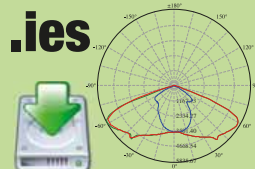
Pracę naszych partnerów wspieramy poprzez przygotowanie i udostępnienie projektów oświetlenia pomieszczeń przy pomocy opraw Tracon, aby instalacja spełniała wymagania przepisowe i potrzeby użytkowników. Po uzgodnieniu parametrów pomieszczeń, możemy przygotować ofertę szczegółową zawierającą ilość, rodzaj i optymalne rozmieszczenie oświetlenia. Projekty umożliwiają również zaproponowanie alternatywnych rozwiązań w celu optymalizacji kosztów.

Wykonujemy projekty oświetlenia ulicznego, hal przemysłowych, pomieszczeń biurowych, sportowych, parkingów i placów. Poniżej widoczne są przykładowe projekty wykonane przed ich realizacją.



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

.ies





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

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

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

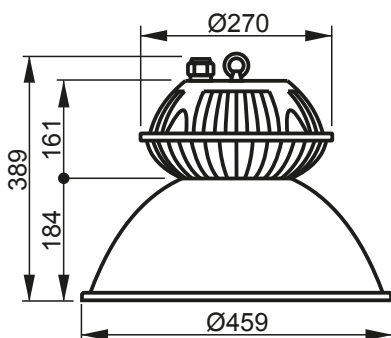
Dane w tabeli zakładają pracę ciągłą. Po instalacji oświetlenia LED można uzyskać dalsze oszczędności poprzez regulację natężenia oświetlenia oraz poprzez wyłączenie niepotrzebnych lamp – również za pomocą czujników ruchu/obecności.

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

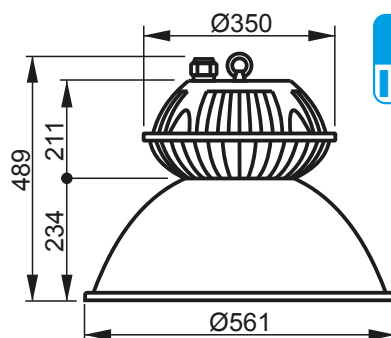
Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBP

100-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]		Ra ≥75	ON-OFF >30.000		IK08	EPISTAR LED			Ta -20...+50°C	cos φ >0,95	
--------------	----------	------------	--	--------	----------------	--	------	-------------	--	--	----------------	-------------	--

TRACON					
LHBP100W	100 W	250 W	9.000 lm	4.500 K	A
LHBP160W	160 W	400 W	14.400 lm	4.500 K	A
LHBP200W	200 W	500 W	18.000 lm	4.500 K	A



LHBP100W



LHBP160W, LHBP200W



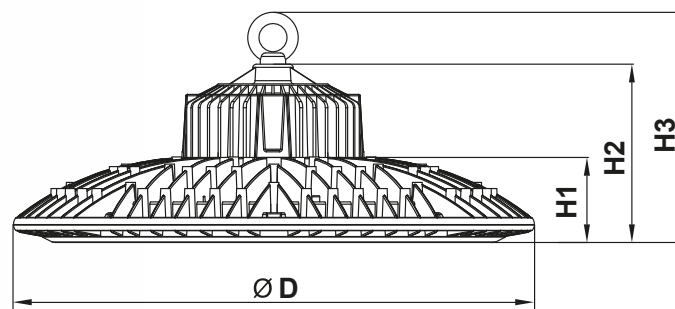
Spis piktogramów **E/5**



Oprawy hermetyczne LED do hal przemysłowych, seria LHBU

90-265 V AC	50/60 Hz	[h] 50.000		≥ 75	ON-OFF >30.000	IK08	EPISTAR LED			Ta -20..+50°C	cos ϕ $>0,95$	120°
-----------------------	----------	---------------	--	-----------	---------------------	------	-----------------------	--	--	------------------	-----------------------	------

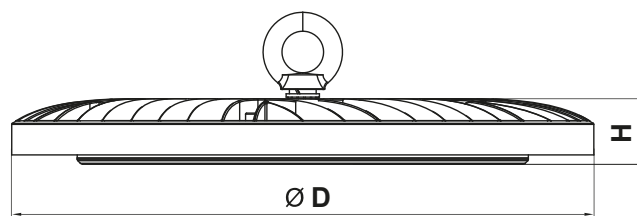
TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	
LHBU60W	60 W	150 W	7.200 lm	4.500 K	256	48	92	110	A+
LHBU80W	80 W	200 W	9.700 lm	4.500 K	256	48	92	110	A+
LHBU100W	100 W	250 W	13.000 lm	4.500 K	320	66	132.5	170.5	A+
LHBU150W	150 W	400 W	19.500 lm	4.500 K	429	70	139	177	A
LHBU200W	200 W	500 W	26.000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



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

220-240 V AC	50/60 Hz	[h] 30.000		ON-OFF >30.000				Ta -20..+50°C	cos ϕ $>0,95$	≥ 75	IP 65	IK08
------------------------	----------	---------------	--	---------------------	--	--	--	------------------	-----------------------	-----------	----------	------

TRACON		LED	[lm]	Tc [K]	$[\circ]$	D x H (mm)	
LHBE100W	100 W	250 W	8.000 lm	4.500 K	120°	280 x 90	A
LHBE150W	150 W	400 W	12.000 lm	4.500 K	120°	340 x 95	A
LHBE200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	120°	400 x 105	A

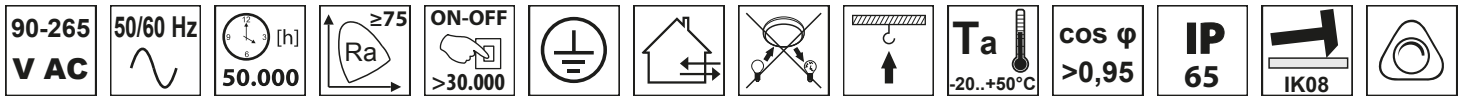


ZESKANUJ KOD!

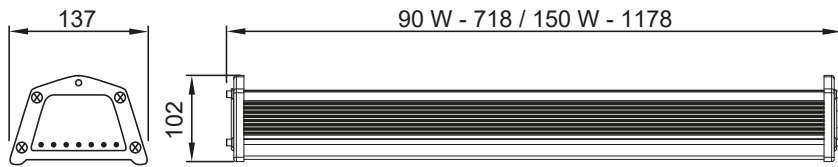
- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

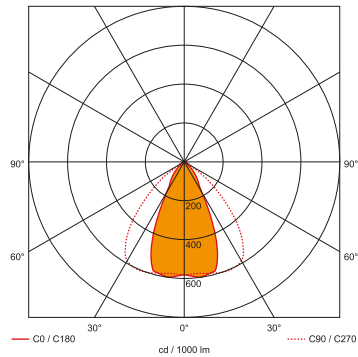
Oprawy halowe LED z regulacją strumienia świetlnego, seria LHBH



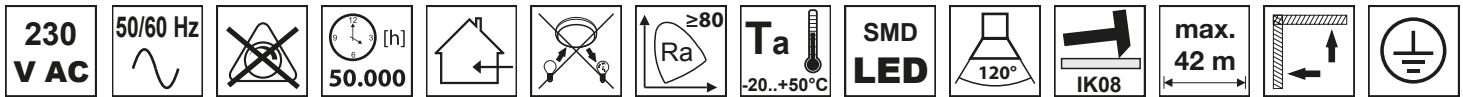
TRACON							
LHBH90W	90 W	250 W	12.150 lm	130/40°	4.000 K	1 – 10 V	A+
LHBH150W	150 W	400 W	20.250 lm	130/40°	4.000 K	1 – 10 V	A+



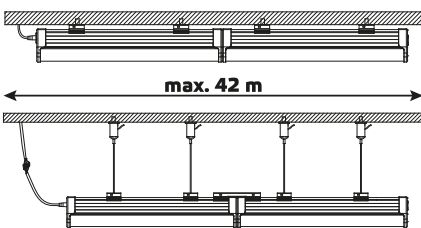
Krzywa rozsyłu światła LHBH



Oprawy hermetyczne LED, szeregowane



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	A+
ML1240NW	40 W	2 x 36 W	5.200 lm	4.000 K	288 x SMD2835	1200 x 73 x 55	A+
ML1560NW	60 W	2 x 58 W	7.800 lm	4.000 K	432 x SMD2835	1500 x 73 x 55	A+
MLC2	-	-	-	-	-	3 x 0.75 mm ² , 2 m	-



ML0620NW

ML1240NW

MLC2

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

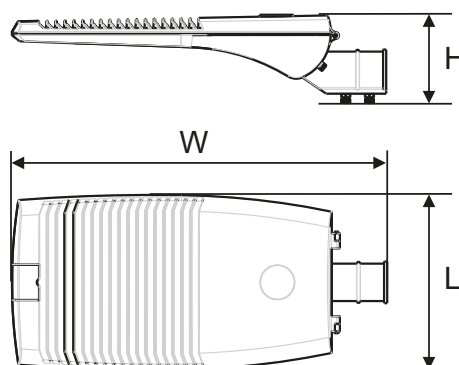


TRACON									
	30 W	70 W	3.800 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+
LSJB30W	30 W	70 W	3.800 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+
LSJB50W	50 W	150 W	6.800 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+
LSJB60W	60 W	200 W	7.800 lm	4.500 K	∅ 50 mm × 8 m	550	260	160	A+
LSJB80W	80 W	250 W	10.400 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 8 m	665	310	170	A+
LSJB100W	100 W	300 W	13.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	A+
LSJB120W	120 W	400 W	15.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	A+
LSJB150W	150 W	550 W	19.500 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	A+
LSJB180W	180 W	600 W	24.000 lm	4.500 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	A+
LSJB30WW	30 W	70 W	3.300 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+
LSJB50WW	50 W	150 W	5.500 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 6 m	550	260	160	A+
LSJB60WW	60 W	200 W	6.600 lm	2.700 K	∅ 50 mm × 8 m	550	260	160	A+
LSJB80WW	80 W	250 W	8.800 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 8 m	665	310	170	A+
LSJB100WW	100 W	300 W	11.000 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	A+
LSJB120WW	120 W	400 W	13.200 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	665	310	170	A+
LSJB150WW	150 W	550 W	16.500 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	A+
LSJB180WW	180 W	600 W	19.800 lm	2.700 K	∅ 60 mm × 12 m	740	360	195	A+

Urządzenie do ochrony przepięciowej przed wyładowaniami atmosferycznymi: TTVL2+3-10 (F/11)

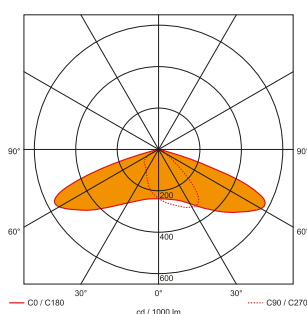
Produkty posiadają akredytację dostawców energii elektrycznej EON i ÉMASZ na terenie Węgier.

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

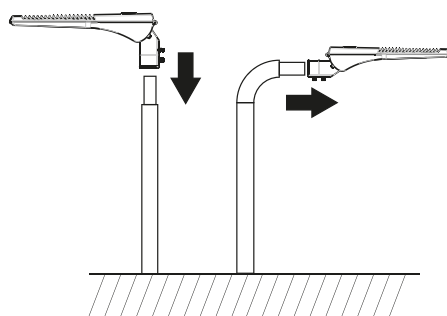


Oprócz rozwoju technologii LED, Tracon Budapest Ltd. zwraca szczególną uwagę na opinie swoich Partnerów. Z ich pomocą opracowaliśmy nową linię produktów LSJB, której niezawodność gwarantują zasilacze Mean Well oraz chipy LED CREE. Dostęp do wnętrza oprawy możliwy jest bez użycia jakichkolwiek narzędzi.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

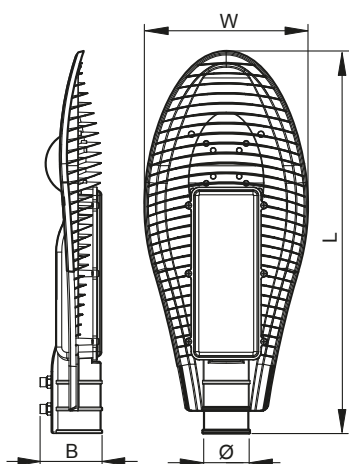


Oprawy uliczne LED, seria LSJA



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

Urządzenie do ochrony przepięciowej przed wyładowaniami atmosferycznymi: TTVL2+3-10 (F/11)



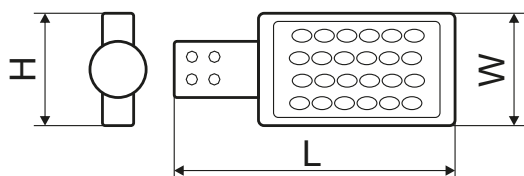
Produkty posiadają akredytację dostawców energii elektrycznej EON i ÉMÁSZ na terenie Węgier.



Oprawy uliczne LED, seria LSJR



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



Oprawa uliczna LED, seria LSJK

100-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]		≥ 75 Ra	ON-OFF >30.000			SMD LED		3x1,5mm ² 30 cm	Ta -20..+50°C	IP 65	
------------------------	----------	------------	--	-----------------	-------------------	--	--	----------------	--	-------------------------------	------------------	--------------	--

TRACON					
LSJK20W	20 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	A+












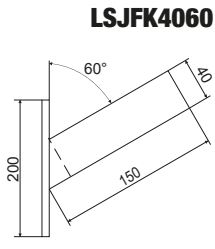
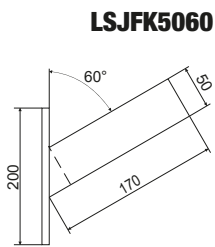


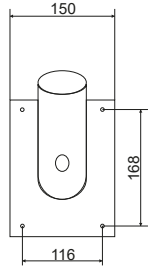
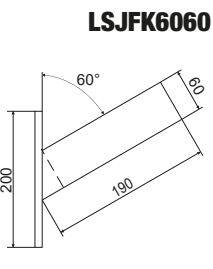

Akcesoria


TRACON	
---------------	--


LSJKAV	Adapter dla lamp ulicznych LSJK na montaż poziomy, 50 mm
LSJKAF	Adapter dla lamp ulicznych LSJK na montaż pionowy, 50 mm
LSJAA	Adapter do słupów ulicznych dla opraw LSJA30/50/60, LSJB30/50/60 i LSJR, 50/63 mm
LSJAA906050	Adapter do regulacji kąta oświetlenia ulicznego, (0/90°) -10° - +20°, 50/60 mm
LSJAA906060	Adapter do regulacji kąta oświetlenia ulicznego, (0/90°) -10° - +20°, 60/60 mm
LSJFK4060	Uchwyt ścienny do opraw ulicznych, 40mm, 60° (LSJA20W)
LSJFK5060	Uchwyt ścienny do opraw ulicznych, 50mm, 60° (LSJA30W / 50W / 50WW / 60W, LSJB30W / 30WW / 50W / 50WW / 60W / 60WW i LSJR30W / 50W)
LSJFK6060	Uchwyt ścienny do opraw ulicznych 60mm, 60° (LSJA80W-240W, LSJB80W-180W, LSJB80WW-180WW i LSJR100W)





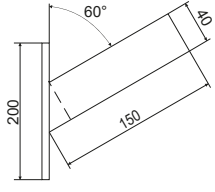




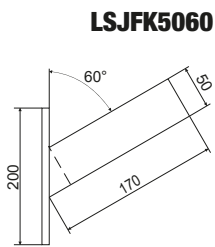
LSJKAF



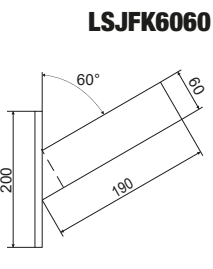
LSJAA906050




LSJFK4060




LSJFK5060



LSJFK6060



LSJAA



LSJKAV

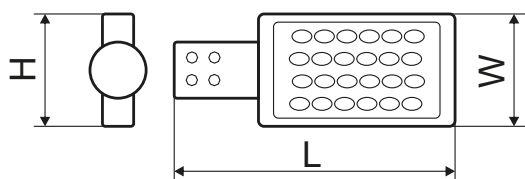
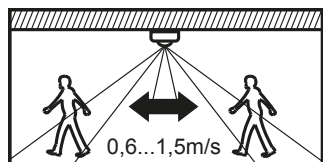
LSJAA: Oprawy LSJA30-60W są przeznaczone do słupów o średnicy 50 mm. Dzięki wykorzystaniu opcjonalnego adaptera LSJAA oprawy te mogą być również montowane na słupach o średnicy 63 mm.

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

Solarne oprawy uliczne LED z czujnikiem ruchu, seria LSLS



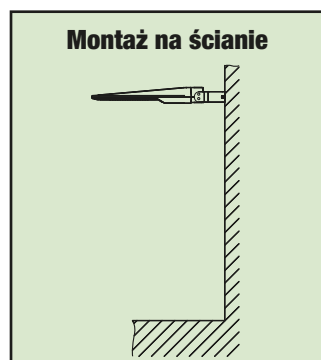
TRACON					P_{max}			L x W x H (mm)
LSLS15W	15 W	1.600 lm	4.000 K	7,4 V / 5,4 Ah Li-ion	21 W, 9,5 V	4 m	–	493 x 232 x 58
LSLS40W	40 W	4.800 lm	4.000 K	9,6 V / 12 Ah Li-FePo	21 W, 13,5 V	4 m	✓	706 x 290 x 74



LSLS15W



LSLS40W



Tryb A - Praca ciągła



Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku Wł. / Wył. lub przycisku na pilocie oprawa włączy się automatycznie i będzie działać nieprzerwanie przez 4 godziny,

Po tym czasie przełączy się w tryb wykrywania ruchu.

Tryb „B” - Działanie czujnika



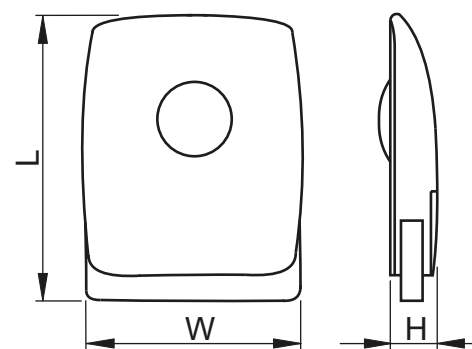
Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku Wł. / Wył. lub przycisku na pilocie, po wykryciu ruchu oprawa automatycznie włączy się na 100% swojej mocy, a jeśli przez 20 sekund nie wykryje ruchu, moc światła zmniejszy się do 30%.



Reflektory LED, seria RSMDB



TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)		
RSMDB10W	10 W	-	850 lm	4.500 K	198	160	45	120°	A
RSMDB20W	20 W	-	1.700 lm	4.500 K	198	160	45	120°	A
RSMDB30W	30 W	70 W	2.550 lm	4.500 K	320	220	61	120°	A
RSMDB50W	50 W	120 W	4.250 lm	4.500 K	320	220	61	120°	A
RSMDB80W	80 W	200 W	6.800 lm	4.500 K	357	320	68	120°	A
RSMDB100W	100 W	250 W	8.500 lm	4.500 K	357	320	68	120°	A
RSMDB120W	120 W	300 W	10.200 lm	4.500 K	450	360	76	120°	A
RSMDB150W	150 W	400 W	12.750 lm	4.500 K	450	360	76	120°	A



Reflektory LED, seria R-SMDP



TRACON	[W]	LED	[lm]	Tc [K]	L (mm)	W (mm)	H (mm)	[°]	
R-SMDP-50W	50 W	100 W	4.000 lm	4.500 K	323	242	79	120°	A
R-SMDP-80W	80 W	150 W	6.400 lm	4.500 K	323	242	79	120°	A
R-SMDP-100W	100 W	200 W	8.000 lm	4.500 K	461	381	129	120°	A
R-SMDP-200W	200 W	500 W	16.000 lm	4.500 K	630	470	165	120°	A



Hermetyczne złącze kablowe z dławikami

TRACON	mm ²	
CST1	0.5-1	PG9
CST4	0.5-4	MG25
CST4-T	0.5-4	MG25
CST4-Y	0.5-4	MG25
CST15B	0.5-1.5	MG20
CST15W	0.5-1.5	MG20
CST25	0.5-2.5	MG20
CST25F	0.5-2.5	MG20
CSTBOX	0.5-1	PG9



CST15W



CSTBOX

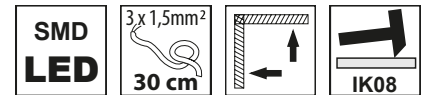


ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

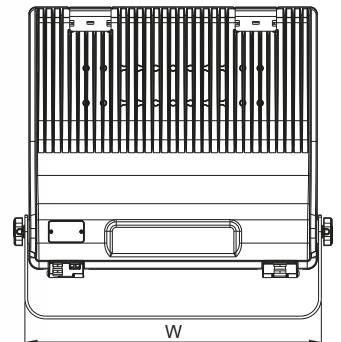
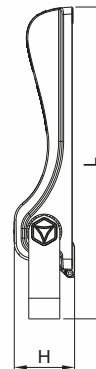
Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Reflektory LED, symetryczne i asymetryczne, seria RHIS

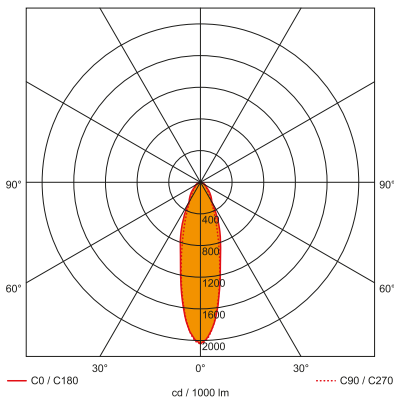


TRACON					L (mm)	W (mm)	H (mm)			
RHIS100W	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		120°	A+
RHIS150W	150 W	400 W	20.250 lm	4.000 K	413	366	83		120°	A+
RHIS240W	240 W	750 W	32.400 lm	4.000 K	462	452	87		120°	A+
RHISA100W	100 W	250 W	13.500 lm	4.000 K	413	366	83		-	A+
RHISA150W	150 W	400 W	20.250 lm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

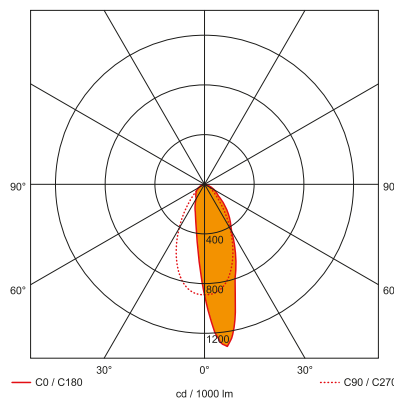
A: Asymetryczny
S: Symetryczny



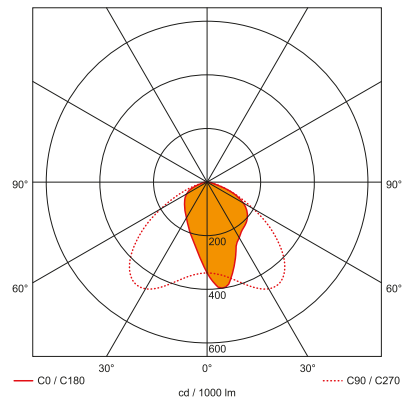
Krzywa rozsyłu światła RHIS30



Krzywa rozsyłu światła opraw asymetrycznych RHISA



Krzywa rozsyłu światła opraw symetrycznych RHISS



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Reflektory LED, seria RSMDL



TRACON					L x W x H (mm)	
RSMDL10	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	105 x 75 x 55	A
RSMDL20	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 x 95 x 55	A
RSMDL20WW	20 W	150 W	1.400 lm	3.000 K	136 x 95 x 55	A
RSMDL30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 x 120 x 65	A
RSMDL50	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 x 142 x 65	A
RSMDL50WW	50 W	400 W	3.450 lm	3.000 K	203 x 142 x 65	A
RSMDL100	100 W	750 W	7.500 lm	4.000 K	334 x 229 x 76	A
RSMDL150	150 W	1.000 W	10.000 lm	4.000 K	398 x 275 x 80	A
RSMDL200	200 W	1.500 W	14.000 lm	4.000 K	430 x 305 x 80	A
RSMDLM10	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	105 x 75 x 55	A
RSMDLM20	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 x 95 x 55	A
RSMDLM30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 x 120 x 65	A
RSMDLM50	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 x 142 x 65	A



RSMDL10



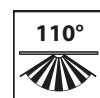
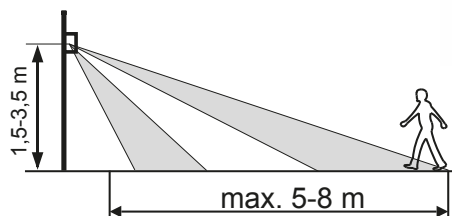
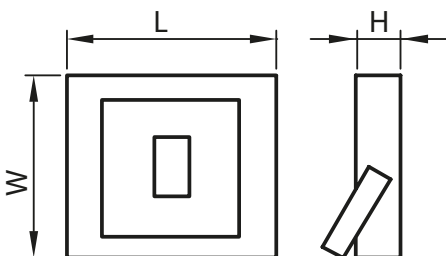
RSMDL100



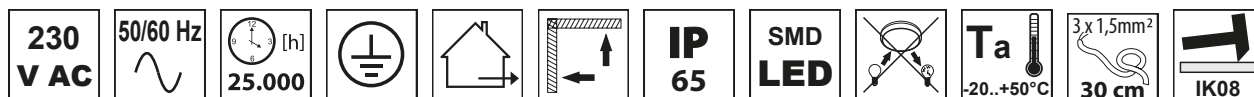
RSMDLM10



RSMDLM50



Reflektory LED, seria RSMDLF



TRACON						
RSMDLF10	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	A
RSMDLF20	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	A
RSMDLF20WW	20 W	150 W	1.400 lm	3.000 K	136 × 95 × 55	A
RSMDLF30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	A
RSMDLF50	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	A
RSMDLF50WW	50 W	400 W	3.450 lm	3.000 K	203 × 142 × 65	A
RSMDLF100	100 W	750 W	7.500 lm	4.000 K	334 × 229 × 76	A
RSMDLFM10	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	105 × 75 × 55	A
RSMDLFM20	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 × 95 × 55	A
RSMDLFM30	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	170 × 120 × 65	A
RSMDLFM50	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 × 142 × 65	A



RSMDLF100



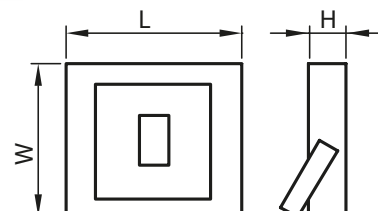
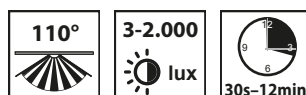
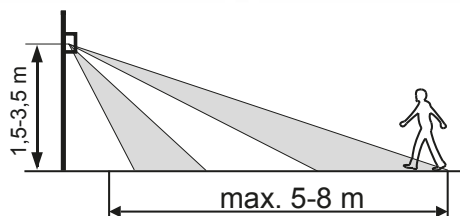
RSMDLF10



RSMDLFM50



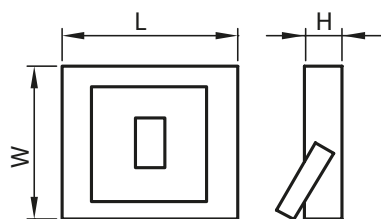
RSMDLFM10



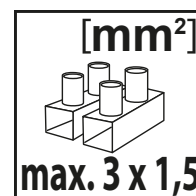
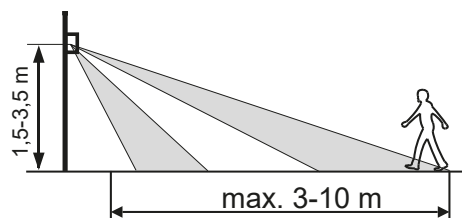
Reflektory LED z dławikiem, seria RSMDL..H

220-240 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]				IP 65	SMD LED		Ta -20..+50°C		110°		ON-OFF >15.000		IK08
-----------------	----------	------------	--	--	--	--------------	----------------	--	------------------	--	------	--	-------------------	--	------

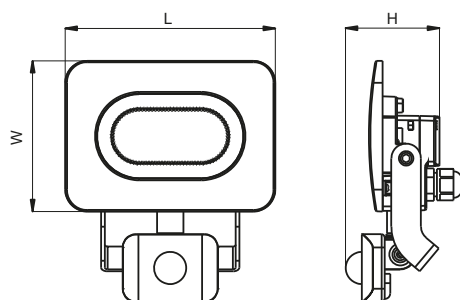
TRACON				Tc [K]	L x W x H (mm)	
RSMDL20H	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	136 x 95 x 55	A
RSMDL50H	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	203 x 142 x 65	A
RSMDLM10H	10 W	70 W	750 lm	4.000 K	142 x 165 x 63	A
RSMDLM20H	20 W	150 W	1.500 lm	4.000 K	142 x 165 x 63	A
RSMDLM30H	30 W	250 W	2.700 lm	4.000 K	175 x 185 x 64	A
RSMDLM50H	50 W	400 W	3.750 lm	4.000 K	205 x 205 x 64	A



RSMDL..H

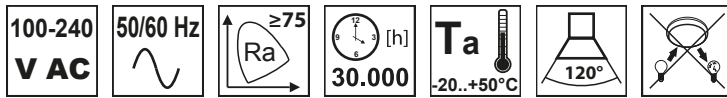


RSMDLM..H

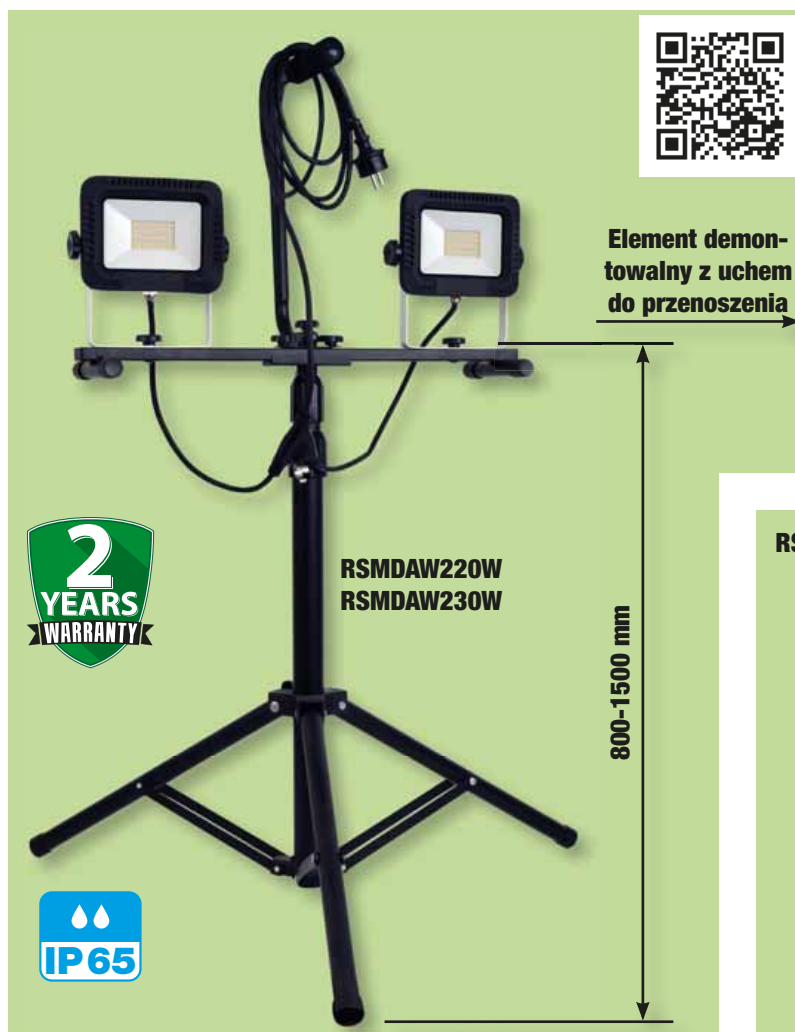


3-2.000 lux	10s-7min	110°
----------------	----------	------

Przenośne reflektory LED



TRACON				Tc [K]	h (mm)			
RSMDAE10W	10 W	70 W	600 lm	4.500 K	-	4 h	3,7 V / 4 Ah Li-Ion	A
RSMDAE20W	20 W	150 W	1.200 lm	4.500 K	-	4 h	8,4 V / 10 Ah Li-Ion	A
RSMDAW30W	30 W	250 W	2.400 lm	4.000 K	-	-	-	A
RSMDTRI10W	10 W	70 W	800 lm	4.000 K	-	2,5 h	3,7 V / 4,4 Ah Li-Ion	A+
RSMDAW220W	2 × 20 W	2 × 150 W	2 × 1.600 lm	4.000 K	800-1.500	-	-	A
RSMDAW230W	2 × 30 W	2 × 250 W	2 × 2.400 lm	4.000 K	800-1.500	-	-	A
RSMDALV	-	-	-	-	800-1.500	-	-	-



Profesjonalne, akumulatorowe reflektory LED



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

STLFLBT15W

2 YEARS WARRANTY

Bluetooth™

STLFL10W

2 YEARS WARRANTY

STLFL210W

2 YEARS WARRANTY

TRACON ELECTRIC®

NAR

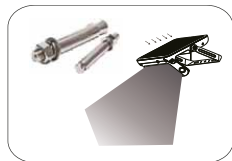
PRZEKAŹNIKI MODUŁOWE

J/10-J/17

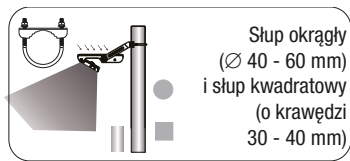
Reflektory solarne LED z czujnikiem ruchu



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

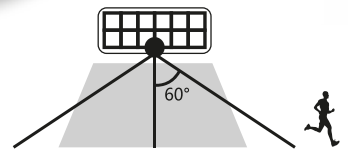
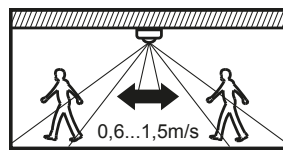


Montaż naścienny
(5 i 10W)



Montaż na słupie
(Tylko 10 W)

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



Włączanie i wyłączanie

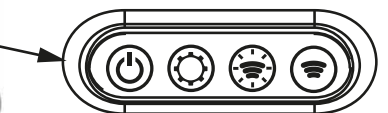
Jeżeli poziom naładowania akumulatora jest powyżej 30%, reflektor zapali się na podstawową moc światła i wyłączy się po 20 sek. świecenia.



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

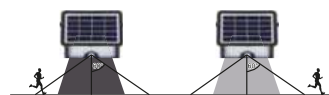


Jeżeli przycisk włączenia będzie wciśnięty ponad 3 sekundy, reflektor przełączy się na tryb pracy stałej, czujniki ruchu i zmierzchu nie będą działać, a stałe świecenie będzie uruchomione do wyczerpania się akumulatora.

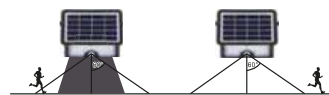


Włączanie i wyłączanie

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

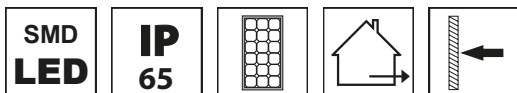


Po zmroku reflektor zapali się na 100% mocy jeśli zarejestruje ruch, jeżeli czujnik nie zasygnalizuje ruchu przez 20 sekund, moc będzie ograniczona na 3%.

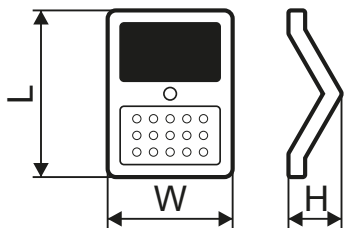
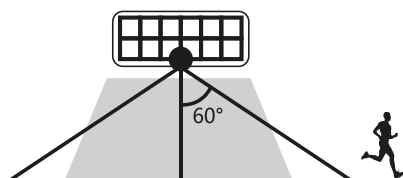
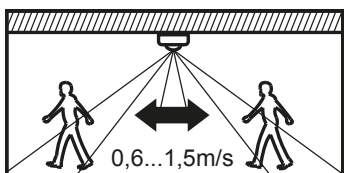


Po zmroku reflektor będzie włączany tylko przy sygnalizacji ruchu. Jeżeli nie będzie sygnału z czujnika ruchu reflektor wyłączy się.

Naścienne solarne oprawy LED



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



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







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

ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Lampki rowerowe LED

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

* Nie zawiera baterii!

BLCS3W






BLCE3W




* Nie zawiera baterii!



BLCA3W




■ Akumulatorowa



BLCR2W




■ Oświetlenie
przód i tył

BLCH1,5W









■ Akumulatorowa



Wtykowe lampki nocne

100-240 V AC    **IP 20**

TRACON		L × W × H (mm)
NL	1 W	55 × 115 × 70
NLS*	1 W	55 × 115 × 70

* z czujnikiem zmierzchowym

NL




NLS



Z czujnikiem
zmierzchowym



Latarki czołowe

IP 54
SMD LED
100/50%
STROBE

Spis piktogramów E/5

TRACON			Tc [K]				
HL500B	4,5 W	500 lm	6.000 K	5 h	3,7 V / 1,5 Ah Li-Po	-	✓
HL120B	3 W	120 lm	6.000 K	5 h	3,7 V / 1,2 Ah Li-Po	✓	-
HL120E *	3 W	120 lm	6.000 K	~12 h	3 × AAA 1,5 V	-	-

* Nie zawiera baterii!



Awaryjne lampki samochodowe LED

TRACON			Tc [K]			
STEM1,5W *	1,5 W	100 lm	-	~ 2 h	3 × AAA	2 h
STEM10W	10 W	500 lm	6.500 K	4 h	3,7 V / 4 Ah Li-ion	4 h









* Nie zawiera baterii!



Uwaga!
Lampki można stosować jedynie z przepisowym trójkątem ostrzegawczym!










Latarki LED

TRACON	 [W]	 [lm]	 Tc [K]	 [h]	 IN USB	 V	 OUT 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	200/100 lm	6.000 K	~ 4 h	-	3 × 1,5 V AAA	-	-
STLT2W	2/2 W	150/150 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,4 Ah Li-Ion	-	4 h
STLEL8W *	8 W	800 lm	6.000 K	~ 10 h	-	3 × 1,5 V "D" - LR20	-	-
STLAL5W	5 W	200 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-Ion	-	3,5 h

* Nie zawiera baterii!



Latarki LED

TRACON							
STLC5W	5/3 W	360/100 lm	6.000 K	4 h	✓	3,7 V / 2Ah Li-ion	3 h
STLHL5W	5/1 W	500/100 lm	6.500 K	3/12 h	-	3,7 V / 4,4 Ah Li-lon	4 h
STLHL10W	10/3 W	1.000/220 lm	6.500 K	3/9 h	-	3,7 V / 6,6 Ah Li-lon	4 h
STLCOB3W	3/3 W	100/180 lm	6.000 K	3,5 h	✓	3,7 V / 2 Ah Li-lon	2,5 h
STLCAMP10W *	10/4 W	600/200 lm	6.000 K	3/16 h	✓	3,7 V / 1,8 Ah Li-lon / 3 × D+6 × AAA	4 h
KL600B	4,5 W	500 lm	6.000 K	3 h	-	3,7 V / 1,5 Ah Li-lon	2 h
STLBT10W	10/3 W	500/100 lm	6.000 K	3 h	✓	3,7 V / 3 Ah Li-Po	5 h

* Nie zawiera baterii!

STLHL5W - 5W
STLHL10W - 10W



MAGNES

2 YEARS WARRANTY

IP54

TRACON ELECTRIC

1.000 LUMENS

STLBT10W



2 YEARS WARRANTY

MAGNES

Bluetooth

IP44

STLC5W



2 YEARS WARRANTY

IP44

MAGNES

STLCOB3W



2 YEARS WARRANTY

IP44

MAGNES

STLCAMP10W



2 YEARS WARRANTY

IP44

USB

KL600B



2 YEARS WARRANTY

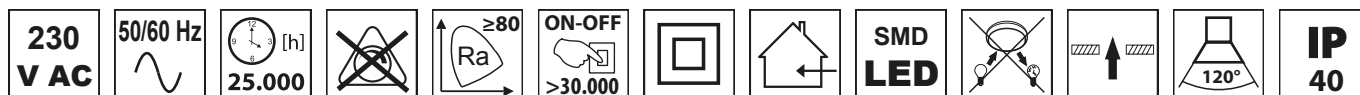
IP54

*** STROBE

Zoom

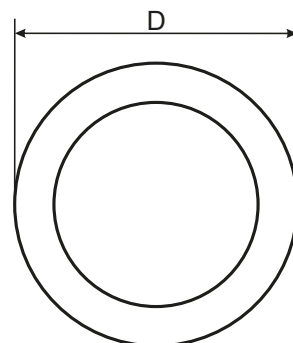
100/50%

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

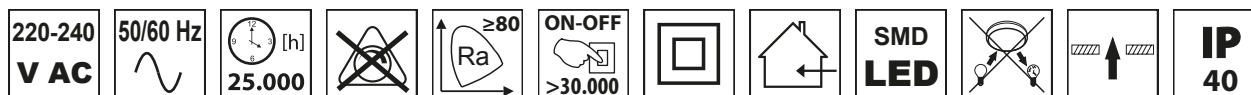


TRACON						D x H (mm)	
LED-DL-6NW	6 W	1 x 13 W	390 lm	4.000 K	105 mm	118 x 20	A
LED-DL-12WW	12 W	1 x 26 W	850 lm	2.700 K	150 mm	168 x 20	A
LED-DL-12NW	12 W	1 x 26 W	850 lm	4.000 K	150 mm	168 x 20	A
LED-DL-18WW	18 W	2 x 26 W	1.300 lm	2.700 K	200 mm	220 x 20	A
LED-DL-18NW	18 W	2 x 26 W	1.300 lm	4.000 K	200 mm	220 x 20	A

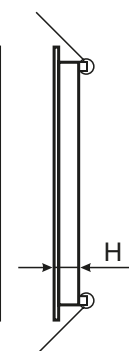
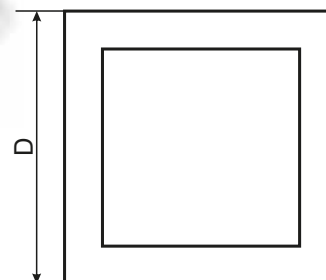
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



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

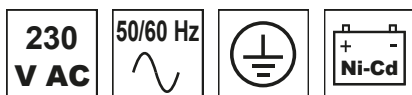


TRACON						D x H (mm)	
LED-DLN-6NW	6 W	1 x 13 W	400 lm	4.000 K	110 x 110 mm	120 x 20	A
LED-DLN-12NW	12 W	1 x 26 W	850 lm	4.000 K	160 x 160 mm	172 x 20	A
LED-DLN-18NW	18 W	2 x 26 W	1.300 lm	4.000 K	215 x 215 mm	225 x 20	A



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

Inwerterowy zestaw uzupełniający do paneli LED

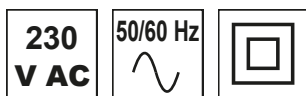


TRACON	[h]	V	Ah		[W]
INV-DL-6	0.5 h	6 V	1.800 mAh	-	6-18 W
INV-DL-15	0.5 h	19.2 V	1.500 mAh	220 × 105 × 55 mm	18-50 W



Oprawy do zabudowy

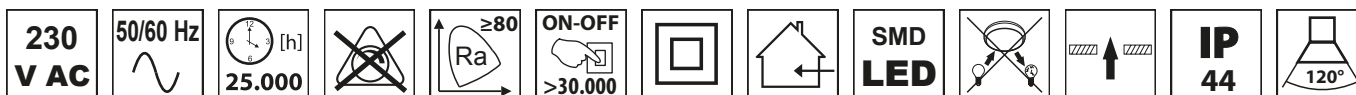
Zasilacz ze ściemniaczem do paneli LED-DL..



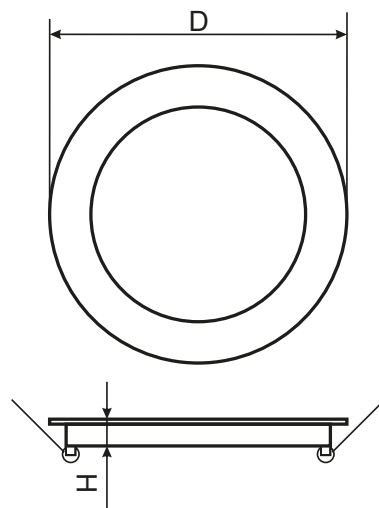
TRACON	I _{pr}	I _{sec}	$\eta\%$		
DLDD12W	230 VAC; 0,14 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25 mm
DLDD18W	230 VAC; 0,21 A	30-40 VDC; 300 mA	>85 %	Triac 3-100%	115 × 43 × 25 mm



Okrągłe, podtynkowe oprawy LED downlight, seria LED-DLV

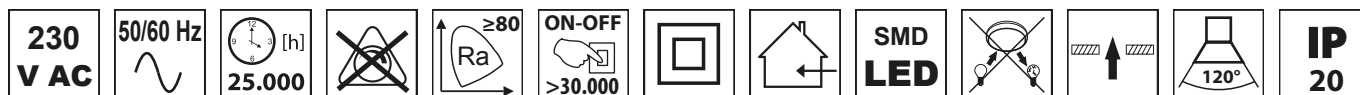


TRACON	[W]	L E D	[lm]	T _c [K]		D × H (mm)	Ei
LED-DLV-6NW	6 W	1 × 13 W	390 lm	4.000 K	105 mm	115 × 32	A
LED-DLV-12NW	12 W	1 × 26 W	840 lm	4.000 K	155 mm	170 × 32	A
LED-DLV-18NW	18 W	2 × 26 W	1.450 lm	4.000 K	205 mm	220 × 32	A

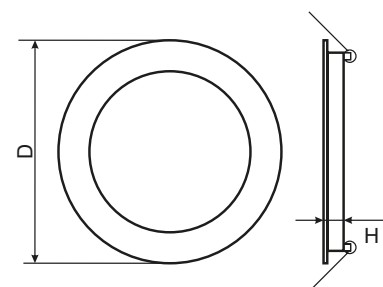


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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

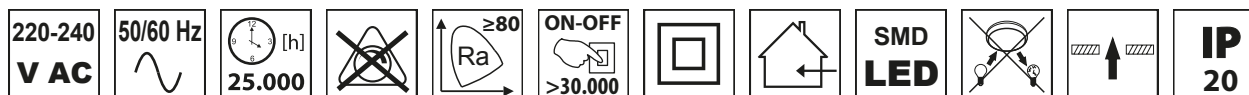


TRACON			LED		Tc [K]		D × H (mm)	
LED-DLS-3NW	3 W	1 × 13 W	240 lm	4.000 K	70 mm	90 × 25	A+	
LED-DLS-6NW	6 W	1 × 13 W	480 lm	4.000 K	100 mm	120 × 25	A+	
LED-DLS-9NW	9 W	1 × 26 W	720 lm	4.000 K	125 mm	150 × 25	A+	
LED-DLS-12NW	12 W	1 × 26 W	960 lm	4.000 K	155 mm	170 × 25	A+	
LED-DLS-18NW	18 W	2 × 26 W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

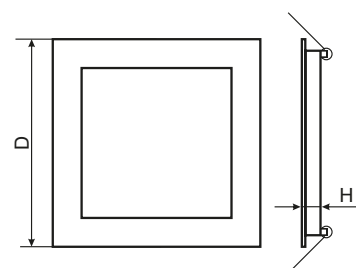


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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



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

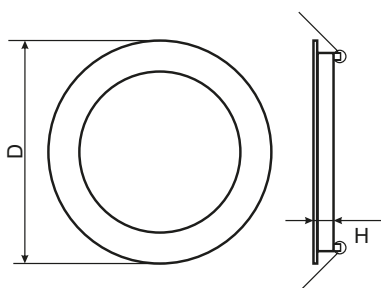


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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

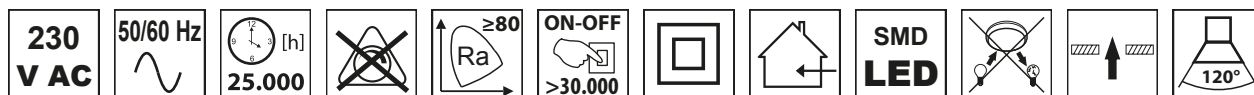


TRACON						D x H (mm)	
LED-DLIP-6NW	6 W	1 x 13 W	420 lm	4.000 K	55 mm	75 x 20	A+
LED-DLIP-10NW	10 W	1 x 26 W	800 lm	4.000 K	105 mm	125 x 20	A+
LED-DLIP-20NW	20 W	2 x 26 W	1.620 lm	4.000 K	165 mm	185 x 20	A+
LED-DLIP-28NW	28 W	3 x 26 W	2.250 lm	4.000 K	195 mm	215 x 20	A+

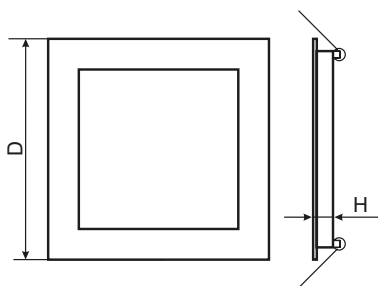


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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

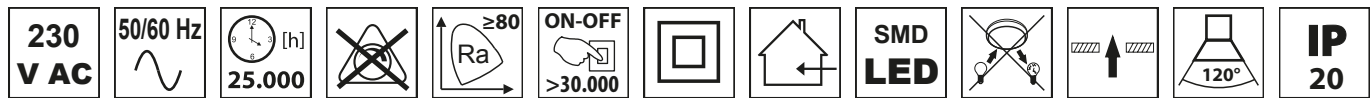


TRACON						L x W x H (mm)	
LED-DLNIP-6NW	6 W	1 x 13 W	450 lm	4.000 K	55 x 55 mm	75 x 75 x 20	A+
LED-DLNIP-10NW	10 W	1 x 26 W	920 lm	4.000 K	105 x 105 mm	125 x 125 x 20	A+
LED-DLNIP-20NW	20 W	2 x 26 W	1.645 lm	4.000 K	165 x 165 mm	185 x 185 x 20	A+
LED-DLNIP-28NW	28 W	3 x 26 W	2.340 lm	4.000 K	195 x 195 mm	215 x 215 x 20	A+

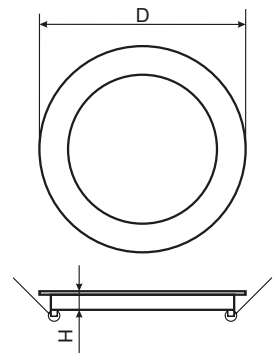


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Podtynkowe oprawy LED typu downlight

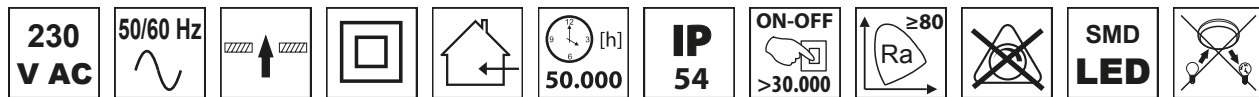


TRACON							
	W	LED	[lm]	[K]	[°]	(mm)	
DLC2,5NW	2,5 W	1 × 13 W	220 lm	4.000 K	67 mm	92 × 40	A+
DLC5NW	5 W	1 × 13 W	450 lm	4.000 K	75 mm	104 × 40	A+
DLC12NW	12 W	1 × 26 W	1.050 lm	4.000 K	115 mm	148 × 50	A+
DLC24NW	24 W	2 × 26 W	2.100 lm	4.000 K	185 mm	225 × 50	A+

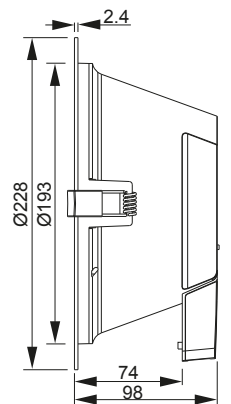
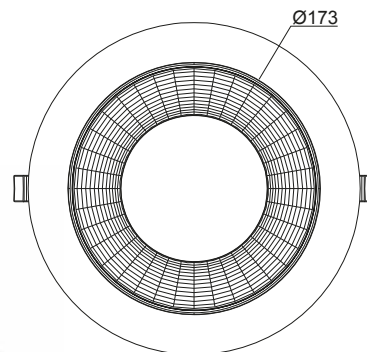


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Podtynkowe oprawy LED typu downlight ze zmienną barwą światła

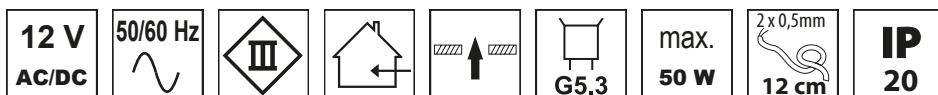


TRACON							
	W	LED	[lm]	[K]	[°]	(mm)	
DLTRIO25W	25 W	2 × 32 W	2.280/2.650/2.450 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	205 mm	228 × 98



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

Oprawy TLC i akcesoria



TRACON			
FIX			
TLC-2C	TLC-6C		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MC	TLC-6MC		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MG	TLC-6MG		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2MR	TLC-6MR		A++, A+, A, B, C, D, E
TLC-2W	TLC-6W		A++, A+, A, B, C, D, E

Uwaga:

Do źródła światła 230V z gniazdem GU10 należy domówić gniazdo TAGU-10, patrz strona E/107.



TLC-2C

TLC-2MC

TLC-2MG

TLC-2W



TLC-6C

TLC-6W

TLC-6MG

TLC-6MR



TAGU-10

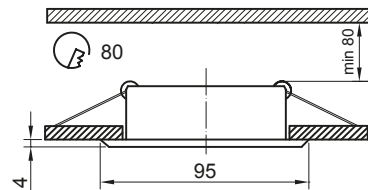
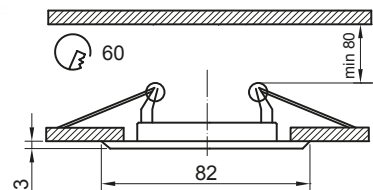
TGU-10



TLC-2



TLC-6

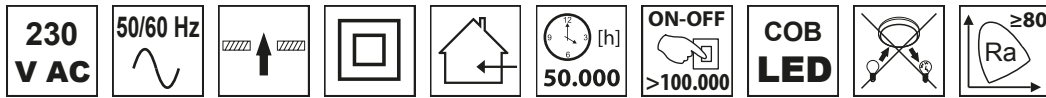


ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Obrotowy downlight LED do sufitów podwieszanych



TRACON			LED					D × H (mm)	IP..	
	[W]	[W]	[lm]	Tc [K]	[°]	[mm]				
DLCOBA10W	10 W	20 W	800 lm	4.000 K	24°	87 mm	96 × 68		IP 40	A+
DLCOBA35W	35 W	70 W	3.500 lm	4.000 K	60°	165 mm	180 × 100		IP 40	A+
DLCOBA35WW	35 W	70 W	3.250 lm	2.700 K	60°	165 mm	180 × 100		IP 40	A+
DLNCOBD5W*	5 W	10 W	510 lm	4.000 K	60°	68 mm	80 × 30		IP 65	A+
DLNCOBD13W*	13 W	26 W	1.210 lm	4.000 K	60°	90 mm	110 × 49,5		IP 65	A+
DLNCOBD5W*	5 W	10 W	510 lm	4.000 K	60°	68 mm	80 × 30		IP 65	A+
DLNCOBD13W*	13 W	26 W	1.210 lm	4.000 K	60°	90 mm	110 × 49,5		IP 65	A+

* Ściemnialne

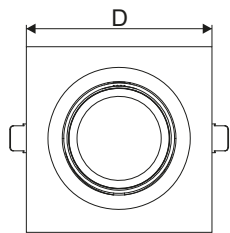
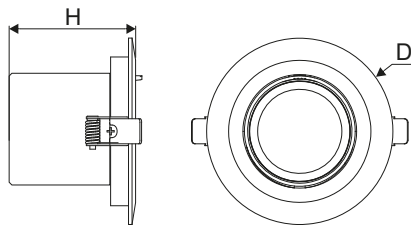
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



DLCOBA..



DLNCOBD..



DLNCOBD..



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

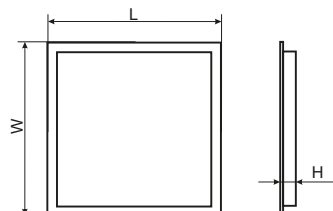
Panele LED, seria LPM



TRACON						
LPM606040NW	40 W	4 × 18 W	3.400 lm	4.000 K	595 × 595 × 9	A
LPM606040WW	40 W	4 × 18 W	3.300 lm	2.700 K	595 × 595 × 9	A
LPM606050NW	48 W	4 × 18 W	4.200 lm	4.000 K	595 × 595 × 9	A
LPM606050WW	48 W	4 × 18 W	4.100 lm	2.700 K	595 × 595 × 9	A
LPM3012040NW	40 W	2 × 36 W	3.400 lm	4.000 K	1195 × 295 × 9	A
LPM3012040WW	40 W	2 × 36 W	3.300 lm	2.700 K	1195 × 295 × 9	A

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** 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).

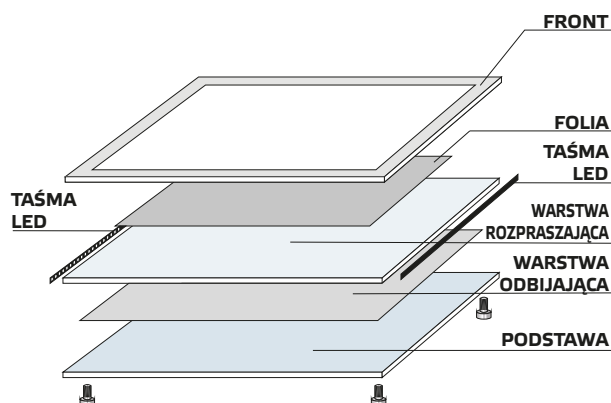


Rama i spód: aluminium
 Klosz: poliwęglan
 Kolor ramy: biały



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

PROSTOPADŁE UMIESZCZENIE TAŚM LED



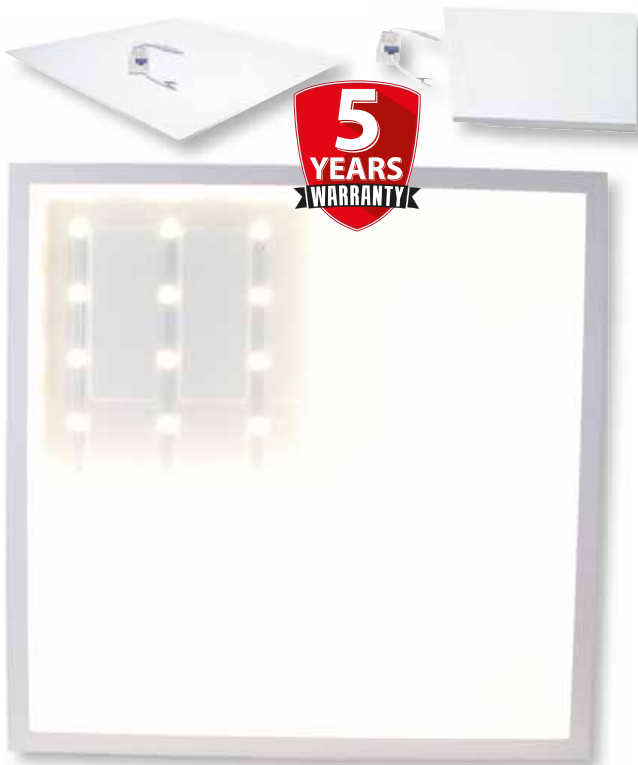
Przy panelach LPM ledy umieszczone są po dwóch stronach aluminiowej ramki, prostopadłe do płaszczyzny oświetleniowej i oświetlają warstwę rozpraszającą od boku. Warstwa ta, (wraz z odbłyśnikiem na ścianie tylnej i warstwą przepuszczającą światło na przedniej ścianie) zapewnia równomierne rozproszenie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



Panele LED, seria LPH

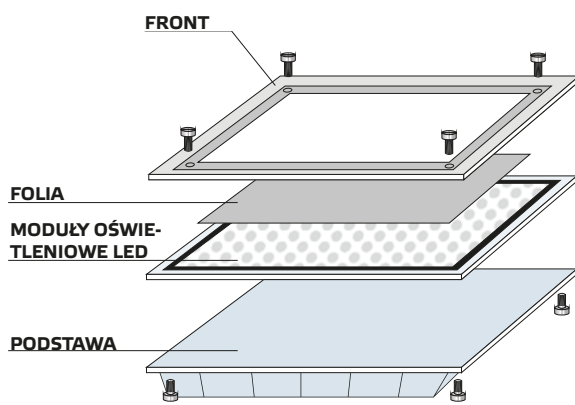
220-240 V AC	50/60 Hz	50.000 [h]	≥ 80 Ra	ON-OFF >100.000			SMD LED				IP 40	UGR 21
------------------------	----------	------------	-----------------	--------------------	--	--	----------------	--	--	--	--------------	---------------

TRACON					D x W x H (mm)	
LPH606040NW	40 W	4 x 18 W	3.300 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	A
LPH606050NW	48 W	4 x 18 W	3.900 lm	4.000 K	595 x 595 x 30	A
LPH3012040NW	40 W	2 x 36 W	3.300 lm	4.000 K	1195 x 295 x 30	A



RÓWNOLEGŁE UMIESZCZENIE MODUŁÓW LED

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



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


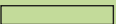
Zasilacze do paneli serii LPM i LPH

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

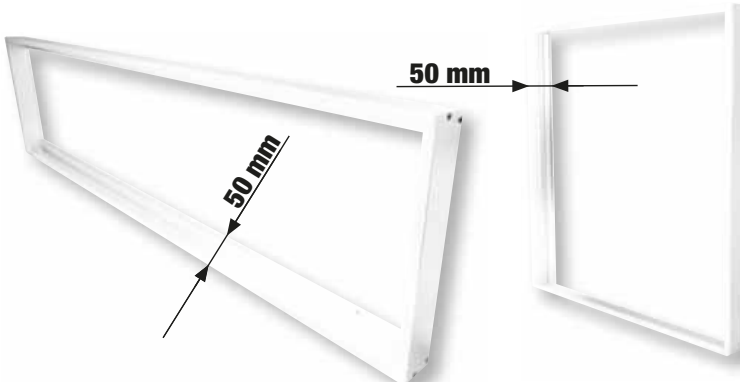

TRACON			$\eta\%$	
LPD40W	230 VAC, 0.3 A	25-40 VDC, 1000 mA	>89 %	114 x 43 x 29 mm
LPD50W	230 VAC, 0.3 A	24-45 VDC, 1000 mA	>89 %	131 x 38 x 25 mm





Ramka montażowa do Paneli LED

TRACON		
	600 x 600	300 x 1.200
LP6060K	LPM6060...	
LP30120K	LPM30120...	

Dzięki ramce istnieje możliwość natynkowego montażu Paneli LED. Pomiędzy powierzchnią montażową a panelem można umieścić zasilacze o maksymalnej wysokości 32 mm.
Materiał: aluminium, kolor biały

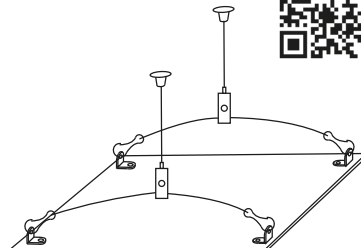





Zestaw do podwieszania Paneli LED




TRACON		
	600 x 600	300 x 1.200
LP606040F	LPM..., LPH....	

Długość: 1,5 m.

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

Zasilacz 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, 1100 mA	>90 %	Triac, 10-100 %
LPCC40W110D	100-240 VAC, 0,5 A	24-38 VDC, 1050 mA	>90 %	1-10 V, 8-100 %
LPCC48W110D	200-240 VAC, 0,5 A	26-42 VDC, 1100 mA	>90 %	1-10 V, 8-100 %

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



LPCC40W110D



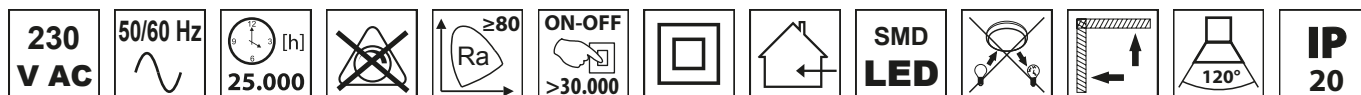
Opcjonalne zatrzaski do podtynkowego montażu paneli LED w sufitach niesystemowych

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

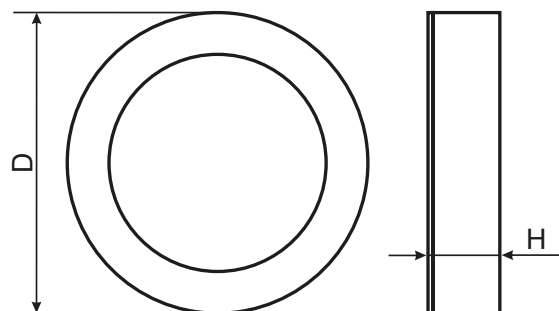



1 opakowanie zawiera 4 zatrzaski

Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria LED-DLF

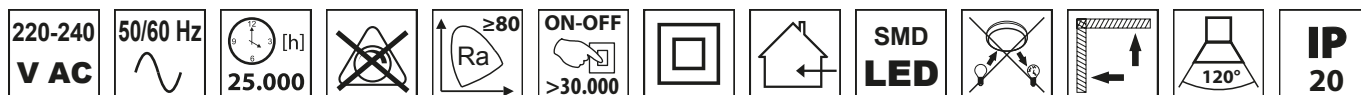


TRACON					D × H (mm)	Ei
LED-DLF-6NW	6 W	1 × 13 W	330 lm	4.000 K	120 × 39	A
LED-DLF-12NW	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	175 × 39	A
LED-DLF-18NW	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	220 × 39	A
LED-DLF-18WW	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	2.700 K	220 × 39	A
LED-DLF-28NW	28 W	3 × 26 W	1.800 lm	4.000 K	300 × 39	A
LED-DLF-28WW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

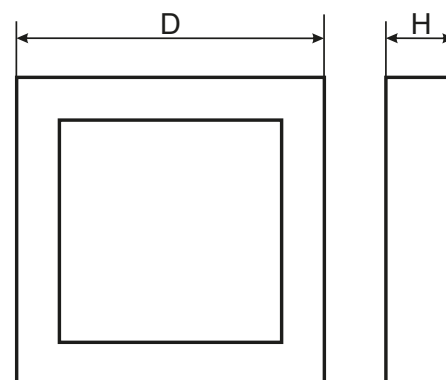


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

Kwadratowe oprawy natynkowe LED, seria LED-DLNF

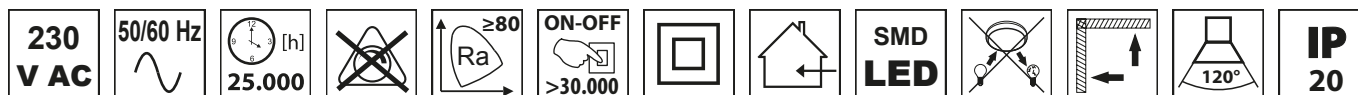


TRACON					D × H (mm)	Ei
LED-DLNF-6NW	6 W	1 × 13 W	350 lm	4.000 K	120 × 39	A
LED-DLNF-12NW	12 W	1 × 26 W	800 lm	4.000 K	170 × 39	A
LED-DLNF-18NW	18 W	2 × 26 W	1.200 lm	4.000 K	225 × 39	A
LED-DLNF-28NW	28 W	3 × 26 W	1.900 lm	4.000 K	295 × 39	A

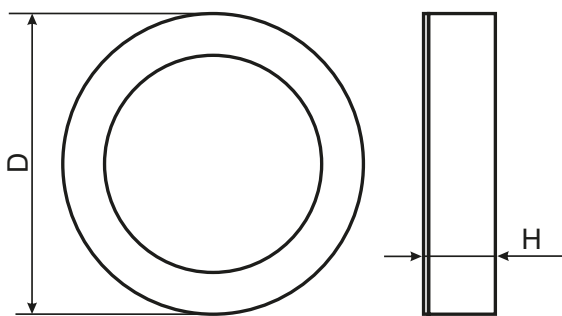


Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.

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



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



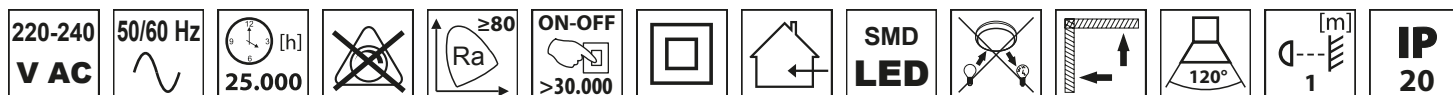
**SAMSUNG
LED Inside**



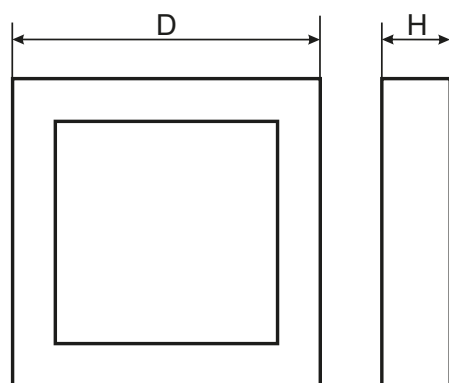
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



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



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



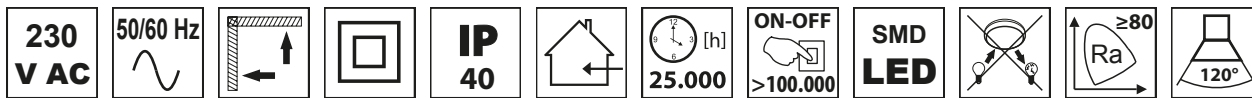
**SAMSUNG
LED Inside**



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



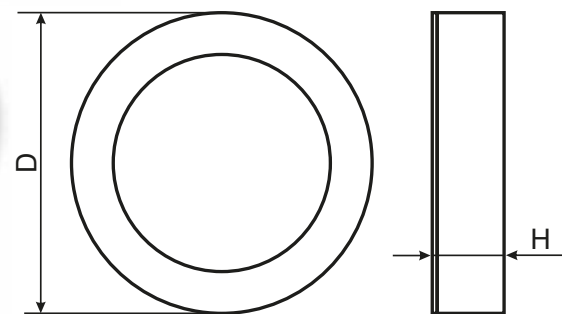
Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria MFDS



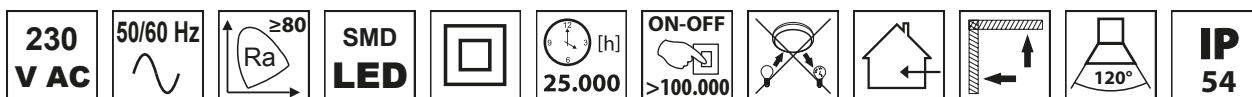
TRACON				Tc [K]	D × H (mm)	Ei
MFDS8W	8 W	75 W	600 lm	3.000 K	102 × 28	A
MFDS16W	16 W	150 W	1.200 lm	3.000 K	205 × 34	A



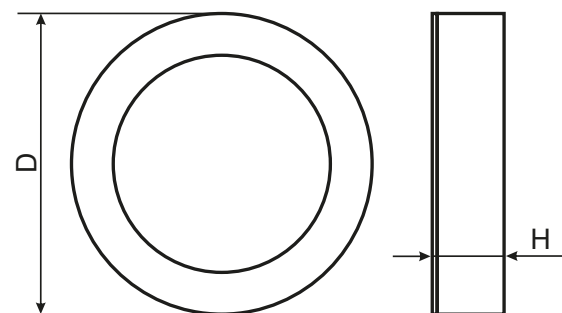
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



Okrągłe oprawy natynkowe LED, seria MFU



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



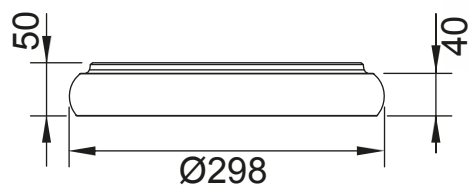
Oprawy zawierają zasilacze i źródła światła LED, nie ma możliwości ich wymiany.



Sufitowa ściemnialna oprawa LED

230 V AC	50/60 Hz	Ra ≥80	SMD LED			50.000 [h]	ON-OFF >100.000				IP 40
----------	----------	--------	---------	--	--	------------	-----------------	--	--	--	-------

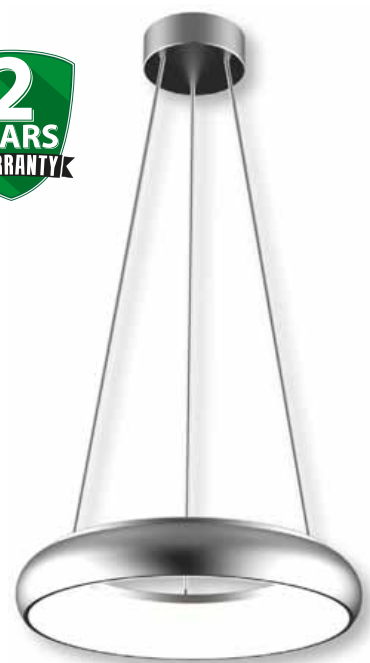
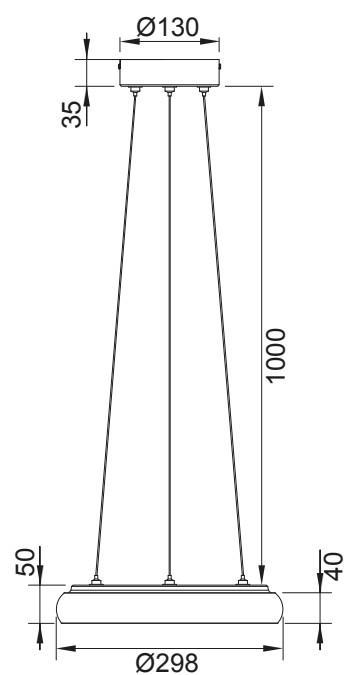
TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
GLOMD25NW	25 W	150 W	1.900 lm	4.000 K	120°	298 x 50	A+



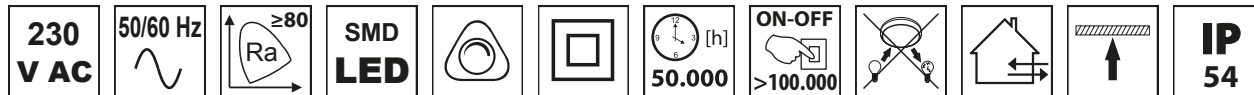
Podwieszana ściemnialna oprawa LED

230 V AC	50/60 Hz	Ra ≥80	SMD LED			50.000 [h]	ON-OFF >100.000				IP 40
----------	----------	--------	---------	--	--	------------	-----------------	--	--	--	-------

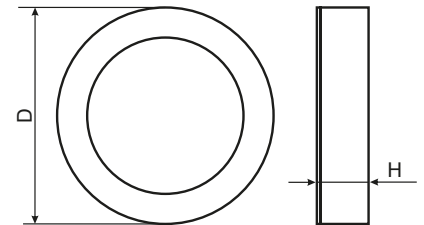
TRACON				Tc [K]		D x H (mm)	
GLOFD25NW	25 W	150 W	1.900 lm	4.000 K	120°	298 x 50 / 1085	A+



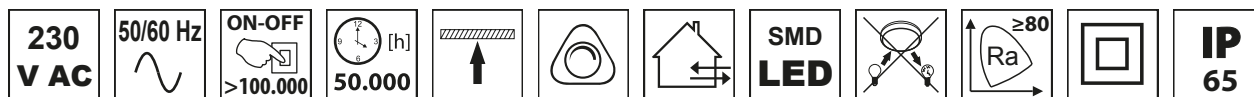
Oprawa natynkowa LED ze zmienną barwą światła, okrągła



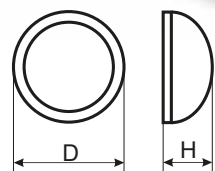
TRACON				Tc [K]		D × H (mm)	
DLFTRIO18W	18 W	150 W	1.440/1.670/1.530 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	170 × 124	A+
DLFTRIO25W	25 W	200 W	2.180/2.530/2.340 lm	3.000/4.000/5.700 K	90°	213 × 129	A+



Trójbarwowa, ściemnialna oprawa LED - LUFOD



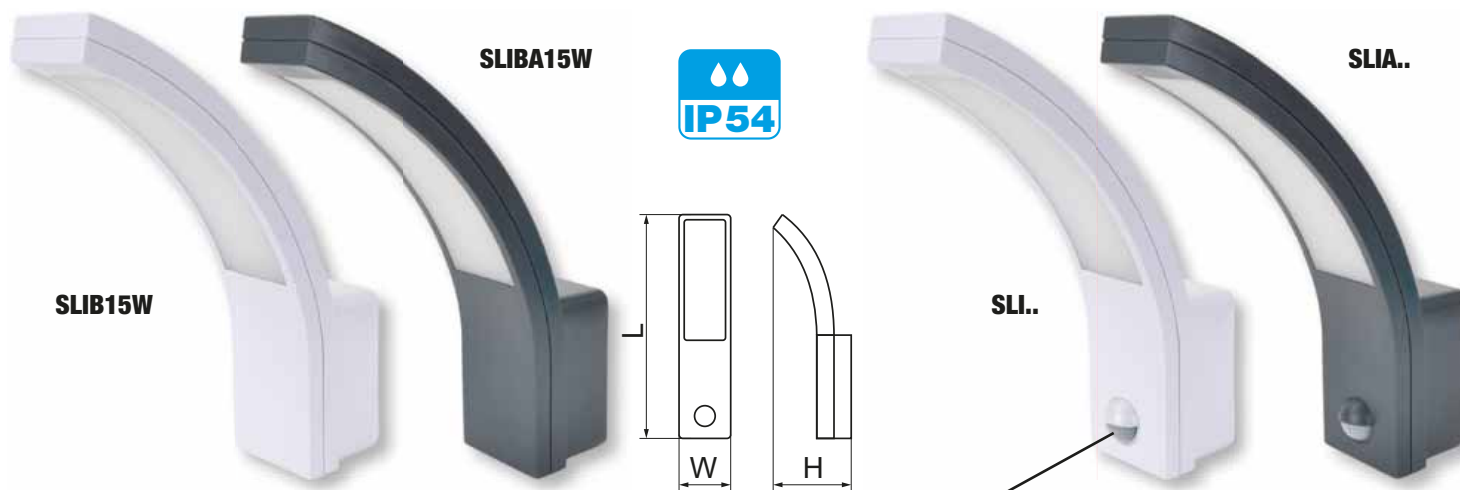
TRACON				Tc [K]		D × H (mm)	
LUFOD12W	12 W	100 W	1.110/1.220/1.190 lm	3.000/4.000/5.700 K	120°	270 × 74	A+
LUFOD18W	18 W	150 W	1.750/1.870/1.782 lm	3.000/4.000/5.700 K	120°	320 × 74	A+
LUFOD25W	25 W	200 W	2.450/2.600/2.500 lm	3.000/4.000/5.700 K	120°	320 × 74	A+



Zakrzywione, ściennie oprawy LED, serie SLI, SLK



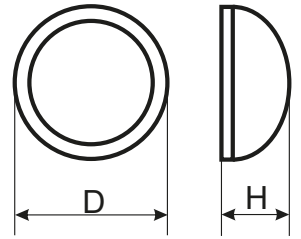
TRACON							
SLI10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLI15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLIA10W	10 W		800 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLIA15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLIB15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLIBA15W	15 W	BASIC	1.100 lm	4.500 K	250 x 66 x 188		A
SLK10W	10 W		800 lm	4.500 K	210 x 49		A
SLK15W	15 W		1.100 lm	4.500 K	210 x 49		A



Oprawa naścienna LED, seria MF (z efektem gwiazdnym)



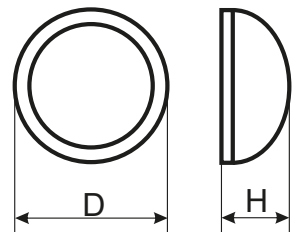
TRACON					D × H (mm)	
MF12NW	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 × 90	A
MF18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 × 100	A
MF24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	385 × 110	A
MF40NW	40 W	300 W	2.700 lm	4.000 K	500 × 115	A
MF60NW	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 × 115	A



Oprawa naścienna LED, klosz opalizowany, seria MFS



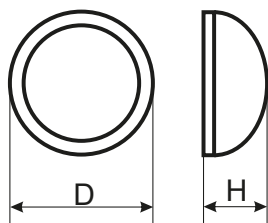
TRACON					D × H (mm)	
MFS12NW	12 W	75 W	750 lm	4.000 K	260 × 80	A
MFS18NW	18 W	100 W	1.100 lm	4.000 K	330 × 95	A
MFS24NW	24 W	200 W	1.600 lm	4.000 K	380 × 105	A
MFS40NW	40 W	300 W	2.700 lm	4.000 K	500 × 115	A
MFS60NW	60 W	400 W	4.000 lm	4.000 K	500 × 115	A



Designerskie oprawy serii SKY (z efektem gwiazdnym)



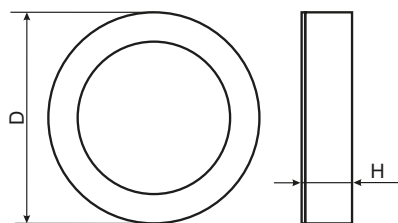
TRACON							
SKY24NW	24 W	200 W	1.320 lm	4.000 K	430 × 80	–	A
SKYR40W	40 W	300 W	2.200 lm	3.000 - 6.500 K	530 × 90	✓	A
SKYR60W	60 W	400 W	3.300 lm	3.000 - 6.500 K	530 × 90	✓	A



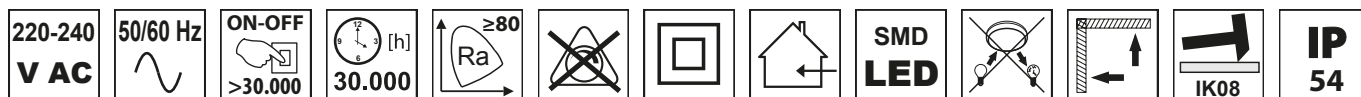
Sterowane oprawy sufitowe LED z efektem gwiazdnym



TRACON						
MFR60W	60 W	400 W	4.200 lm	3.000 - 6.500 K	480 × 110	A
MFR80W	80 W	500 W	5.700 lm	3.000 - 6.500 K	760 × 115	A
MFR100W	100 W	700 W	7.000 lm	3.000 - 6.500 K	800 × 115	A



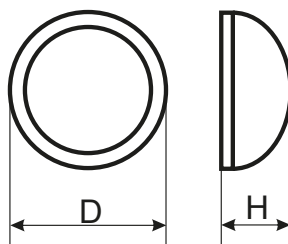
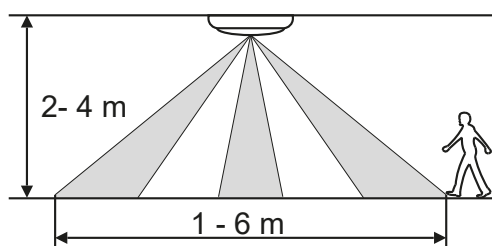
Naścienne oprawy LED o zmiennej barwie światła i podwyższonej wytrzymałości



TRACON			LED	[lm]	Tc [K]	D × H (mm)	[h]	Ei
ADAM12W	BASIC	12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	-	A+
ADAM16W		16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	-	A+
ADAMS12W		12 W	70×SMD2835	1.200 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	-	A+
ADAMS16W		16 W	91×SMD2835	1.600 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	-	A+
ADAME13W		13 W/2 W	74×SMD2835	1.200 lm/140 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	1 h	A+
ADAME17W		17 W/2 W	95×SMD2835	1.600 lm/140 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	1 h	A+
ADAMSE13W		13 W/2 W	74×SMD2835	1.200 lm/140 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	1 h	A+
ADAMSE17W		17 W/2 W	95×SMD2835	1.600 lm/140 lm	3000/4000/6500 K	320 × 82,5	1 h	A+



ADAMSE



ADAM..



3000 K



4000 K



6500K

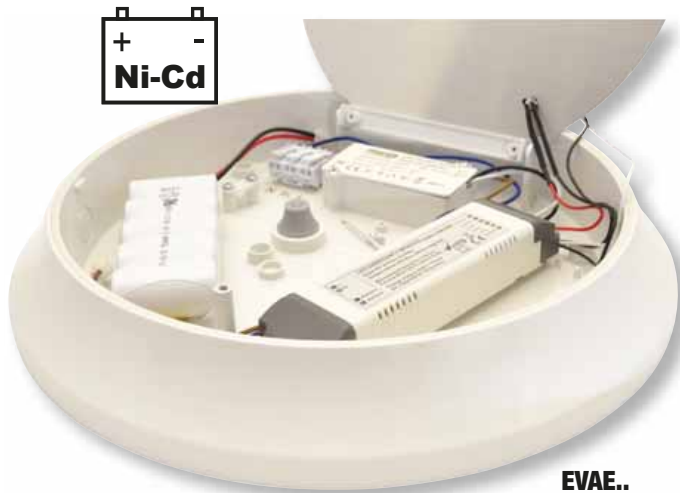
Oprawy naścienne LED, seria EVA



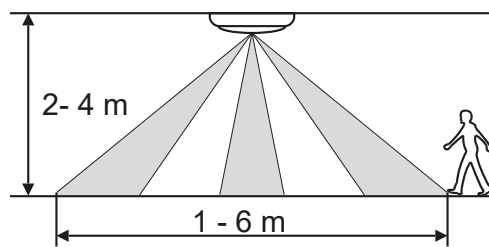
TRACON								
EVA14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	–	A
EVA21NW	21 W	BASIC	108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	–	A
EVA28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	–	A
EVAS14NW	14 W		72 × SMD2835	1.000 lm	4.000 K	305 × 84	–	A
EVAS21NW	21 W		108 × SMD2835	1.600 lm	4.000 K	400 × 96	–	A
EVAS28NW	28 W		144 × SMD2835	2.100 lm	4.000 K	400 × 96	–	A
EVAE14NW	14 W / 2 W		72 × SMD2835	1.000/140 lm	4.000 K	305 × 84	1 h	A
EVAE21NW	21 W / 2 W		108 × SMD2835	1.600/140 lm	4.000 K	400 × 96	1 h	A
EVAE28NW	28 W / 2 W		144 × SMD2835	2.100/140 lm	4.000 K	400 × 96	1 h	A



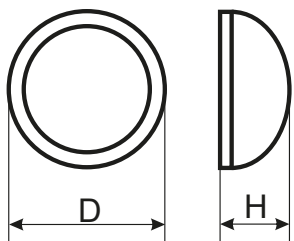
EVA..



EVAE..



EVAS..

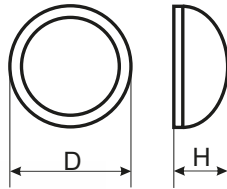


Oprawy naścienne LED, seria LFEK

230 V AC 50/60 Hz SMD LED IP 54

TRACON					D × H (mm)	Tc [K]	
LFEK6NW	6 W	60 W	420 lm	16 × SMD5028	170 × 45	4.000 K	A
LFEK12NW	12 W	100 W	840 lm	32 × SMD5028	230 × 45	4.000 K	A
LFEK18NW	18 W	150 W	1.500 lm	48 × SMD5028	230 × 45	4.000 K	A+

RELEVANT STANDARD
EN 60598



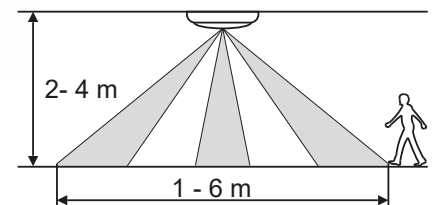
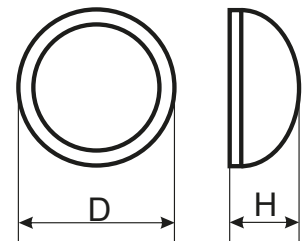
Plastikowe oprawy naścienne z czujnikiem ruchu

230 V AC 50/60 Hz 360° 3-2.000 lux SMD LED

TRACON					D × H (mm)	IP..	
MFM01	1 × E27	max. 1 × 25 W	-	-	270 × 103	IP 20	A++, A+, A, B, C, D, E
MFM02	-	16 W	1.285 lm	81 × SMD5028	300 × 112	IP 44	A

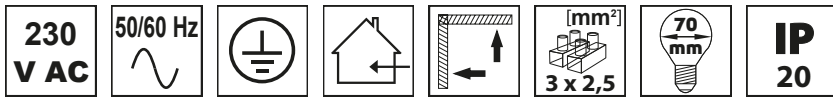


MFM01



MFM02

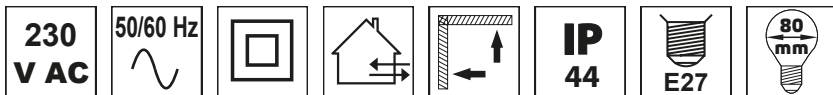
Oprawy ścienna-sufitowe (plafonierey UFO)



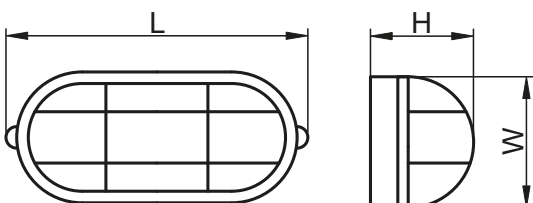
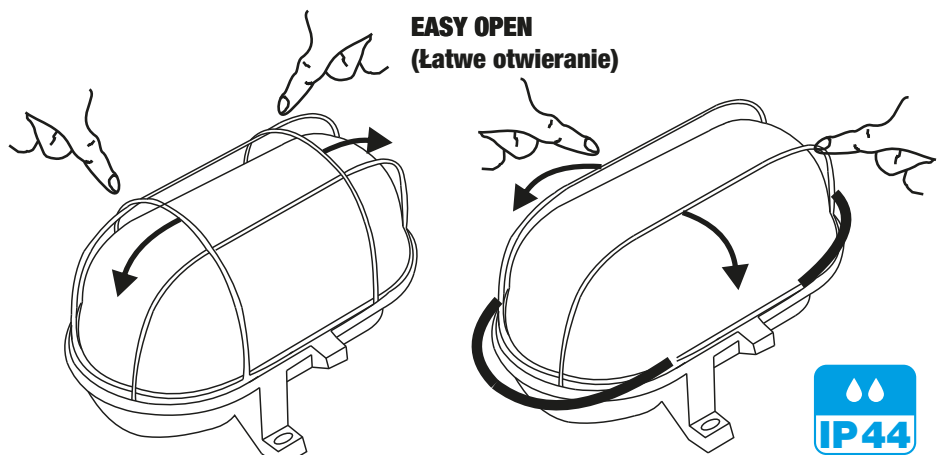
TRACON			D (mm)	
UFO-1-B				
UFO-1-F	1 x 60 W	1 x E27		
UFO-1-K				
UFO-1-Z				
UFO-2-B				
UFO-2-F	2 x 60 W	2 x E27	∅ 300	A++, A+, A, B, C, D, E
UFO-2-K				
UFO-2-Z				
UFO-F-B				
UFO-F-F	1 x 60 W	1 x E27		
UFO-F-K				
UFO-F-Z				



Ręcznie otwierana oprawa ścienna z ochroną



TRACON			L x W x H (mm)	
TLH-08S	E27	max. 60 W	180 x 125 x 110	A++, A+, A, B, C, D, E



RELEVANT STANDARD
EN 60598



Hermetyczne oprawy LED, seria LHIP

TRACON				Tc [K]	L x W x H D x H (mm)	
LHIP08W	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	180 x 155 x 85	A+
LHIPK8W	8 W	80 W	640 lm	4.000 K	155 x 85	A+

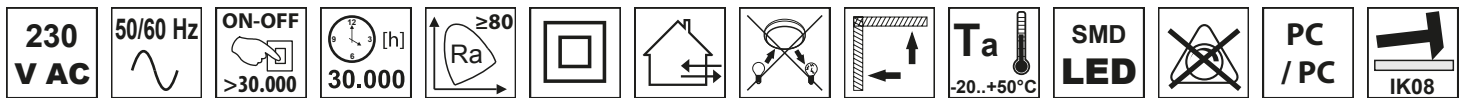


Oprawy naścienne LED, seria LHLM

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	A
LHLM012NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	215 x 142 x 70	A
LHLMK6NW	6 W	60 W	420 lm	4.000 K	150 x 70	A
LHLMK12NW	12 W	100 W	840 lm	4.000 K	188 x 80	A
LHLMOS8NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	168 x 100 x 58	A
LHLMOS15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	221 x 131 x 68	A
LHLMKS8NW	8 W	60 W	560 lm	4.000 K	140 x 58	A
LHLMKS15NW	15 W	100 W	1.050 lm	4.000 K	180 x 66	A

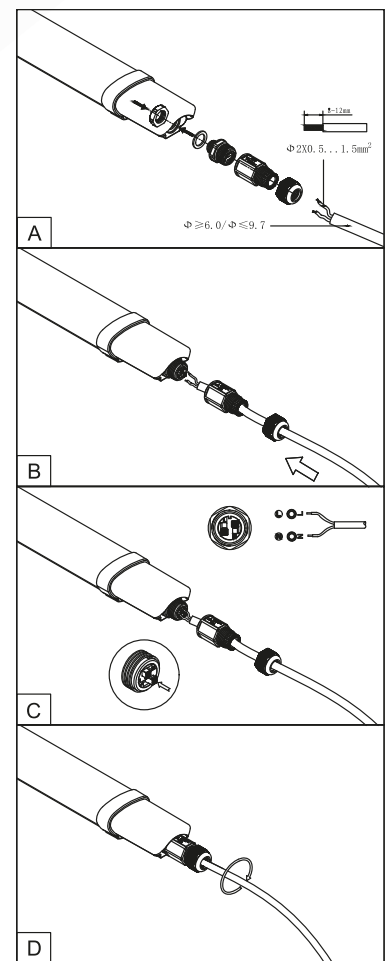
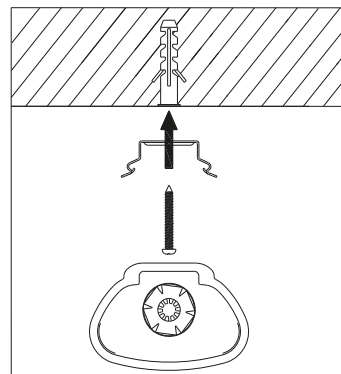
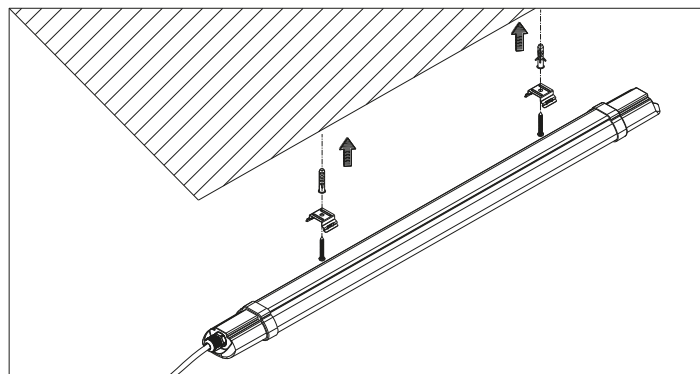


Hermetyczne oprawy LED, seria LVE



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

Brak możliwości szeregowania!



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

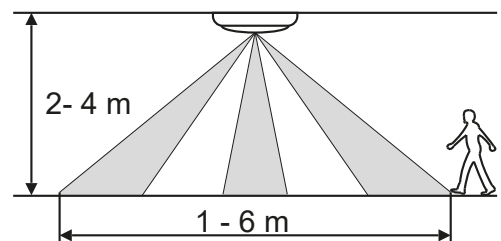
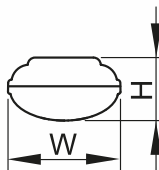
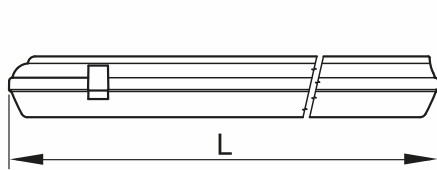
Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Hermetyczne 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	-	A
LV0618	18 W	2 x 18 W		92 x SMD3528	1.500 lm	590 x 86 x 66	-	A
LV1224	24 W	36 W		132 x SMD3528	2.000 lm	1180 x 86 x 66	-	A
LV1236	36 W	2 x 36 W	BASIC	184 x SMD3528	3.000 lm	1180 x 86 x 66	-	A
LV1530	30 W	58 W		168 x SMD3528	2.500 lm	1480 x 86 x 72	-	A
LV1548	48 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000 lm	1480 x 86 x 72	-	A
LV1556	56 W	2 x 58 W		288 x SMD3528	4.500 lm	1480 x 86 x 72	-	A
LV1224E	24 W / 3 W	36 W		132 x SMD3528	2.000/280 lm	1180 x 86 x 66	1 h	A
LV1236E	36 W / 3 W	2 x 36 W		184 x SMD3528	3.000/280 lm	1180 x 86 x 66	1 h	A
LV1530E	30 W / 3 W	58 W		168 x SMD3528	2.500/280 lm	1480 x 86 x 72	1 h	A
LV1548E	48 W / 4 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000/350 lm	1480 x 86 x 72	1 h	A
LV1236M	36 W	2 x 36 W		184 x SMD3528	3.000 lm	1180 x 86 x 66	-	A
LV1548M	48 W	2 x 58 W		252 x SMD3528	4.000 lm	1480 x 86 x 72	-	A

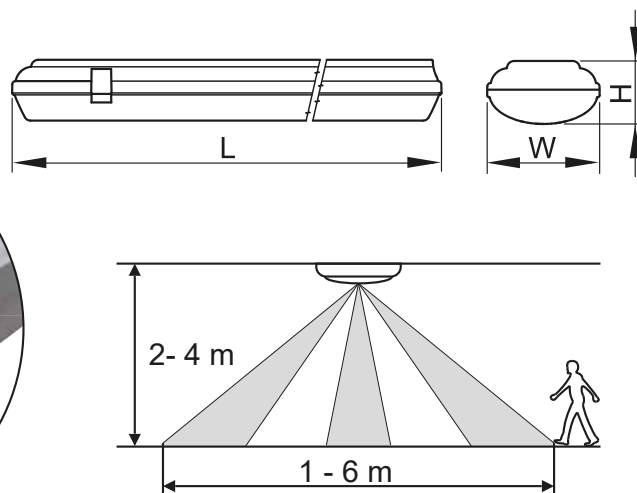
Oprawy posiadają przepust kablowy z obu stron, dzięki czemu można je montować w szeregu!



Hermetyczne oprawy LED, seria LVH



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



Zatrzaski w zestawie

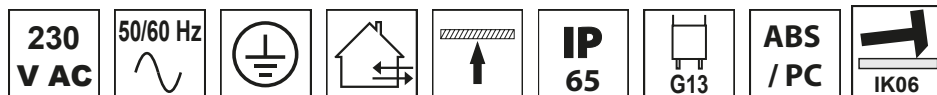


ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

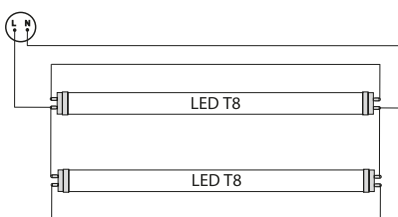
Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Oprawa hermetyczna do świetlówek LED

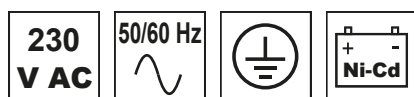


TRACON				L x W x H (mm)	
TLFVLED106	1 x 18 W	1 x 600 mm	x 6	655 x 72 x 86	A++, A+, A
TLFVLED112	1 x 36 W	1 x 1200 mm	x 10	1265 x 72 x 86	A++, A+, A
TLFVLED115	1 x 58 W	1 x 1500 mm	x 12	1565 x 72 x 86	A++, A+, A
TLFVLED206	2 x 18 W	2 x 600 mm	x 6	655 x 115 x 86	A++, A+, A
TLFVLED212	2 x 36 W	2 x 1200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

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



Inwerterowy zestaw zasilania awaryjnego

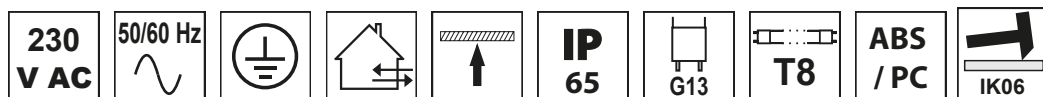


TRACON					
INV-1418	14 W	18 W	1,5 h	3,6 V	2.400 mAh
INV-2836	28 W	36 W	1,5 h	4,8 V	2.400 mAh
INV-3558	35 W	58 W	1,5 h	6 V	2.400 mAh
INV-DL-6	do paneli LED do 6-18 W		0,5 h	6 V	1.800 mAh
INV-DL-15	do paneli LED do 50 W, patrz str. E/41-42.		0,5 h	19,2 V	1.500 mAh



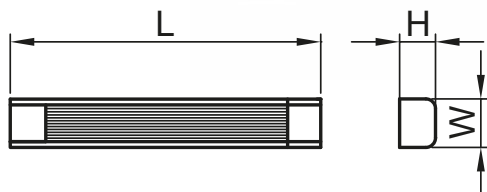
Po montażu jednostek uzupełniających z inwerterem, oprawy świetlówek mogą funkcjonować jako oświetlenie awaryjne po zaniku zasilania sieciowego. Jednostki składają się z dwóch części: Inwerter zapewnia działanie źródła światła przy istniejącym zasilaniu, po zaniku zasilania automatycznie przełącza na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

Oprawy hermetyczne, seria TLFV

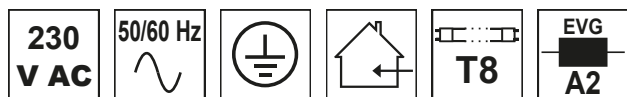


TRACON				L x W x H (mm)	
EVG					
TLFV-118E	1 x 18 W	6	655 x 72 x 86	A	
TLFV-136E	1 x 36 W	10	1265 x 72 x 86	A	
TLFV-158E	1 x 58 W	12	1565 x 72 x 86	A	
TLFV-218E	2 x 18 W	6	655 x 115 x 86	A	
TLFV-236E	2 x 36 W	10	1265 x 115 x 86	A	
TLFV-258E	2 x 58 W	12	1565 x 115 x 86	A	

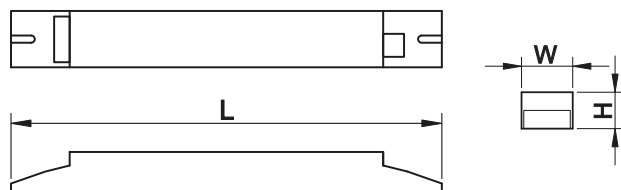
TRACON				L x W x H (mm)	
VVG					
TLFV-118M	1 x 18 W	6	655 x 89 x 92	A	
TLFV-136M	1 x 36 W	10	1265 x 89 x 92	A	
TLFV-158M	1 x 58 W	12	1565 x 89 x 92	A	
TLFV-218M	2 x 18 W	6	655 x 130 x 92	A	
TLFV-236M	2 x 36 W	10	1265 x 130 x 92	A	
TLFV-258M	2 x 58 W	12	1565 x 130 x 92	A	



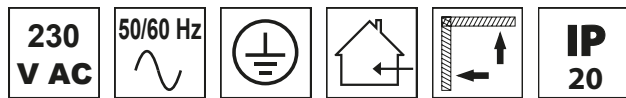
Statecznik elektroniczny do opraw T8



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



Oświetlenie ewakuacyjne LED



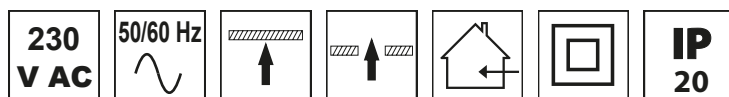
TRACON									L (mm)	W ₁ (mm)	W ₂ (mm)	H (mm)	
EXIT-01-J	4 W	3 h	240 lm	× 13	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	350	60	160	30	A
EXIT-02-J	3 W	3 h	180 lm	× 8	M	2.4 V	900 mAh	Ni-Cd	240	60	150	25	A
EXIT-03-J	6 W	3 h	360 lm	× 18	M	3.6 V	900 mAh	Ni-Cd	340	25	160	65	A

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

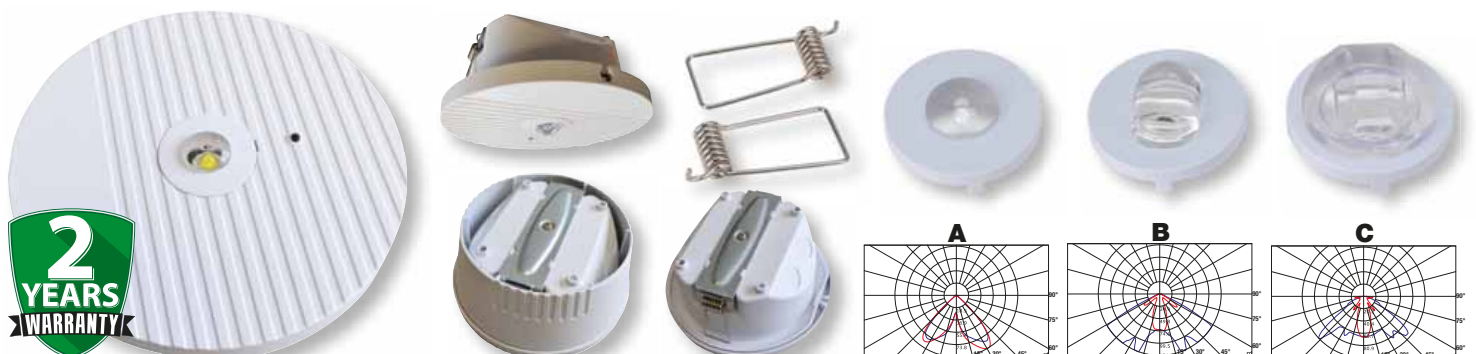
W zestawie naklejki sygnalizacyjne!



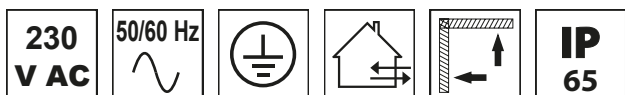
Oprawa awaryjna LED z wymiennym obiektywem



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



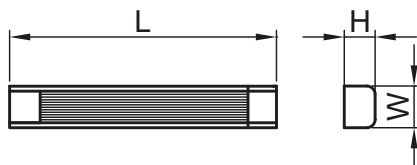
Oprawy awaryjne TLBV



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



W zestawie naklejki sygnalizacyjne!



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

Akcesoria



TLBV-18-KJ	Zatrzaskowa tabliczka ewakuacyjna do TLBV-18.., sufitowa, strzałka w "bok"
TLBV-18-KL	Zatrzaskowa tabliczka ewakuacyjna do TLBV-18.., sufitowa, strzałka w "dół"
TLBVLED30NM-K	Ramka do podtynkowego montażu opraw TLBVLED30NM
TLBVLED30NM-KJ	Oznaczenie wyjścia TLBVLED30NM do montażu sufitowego, strzałka



TLBV-18-KJ



TLBVLED30NM-KJ



TLBV-18-KL



TLBVLED30NM-K

W zestawie naklejki sygnalizacyjne!



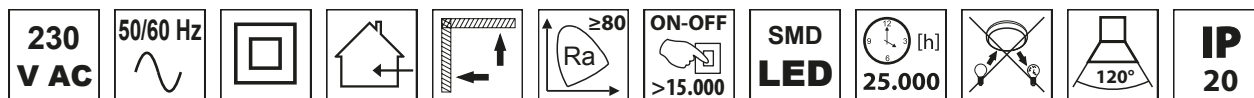
Hermetyczne oprawy meblowe LED, seria TLFLED



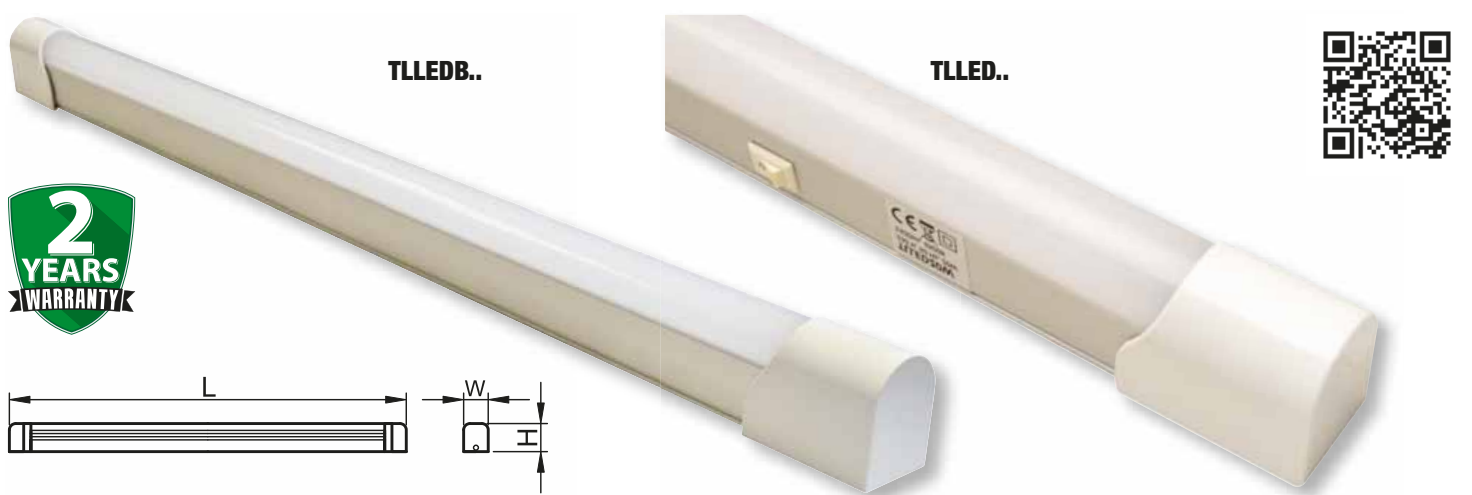
TRACON							
TLFLED20NW	20 W	28 W	1.440 lm	4.000 K	900 × 53 × 65	–	A
TLFLEDS8NW	8 W	10 W	650 lm	4.000 K	492 × 59 × 66	✓	A
TLFLEDS15NW	15 W	21 W	1.080 lm	4.000 K	682 × 59 × 66	✓	A



Oprawy meblowe LED, seria TLLED



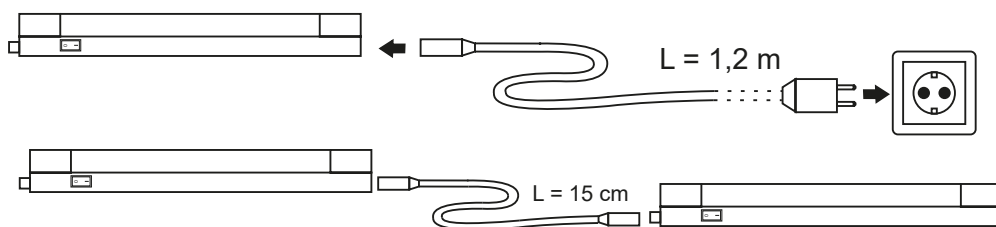
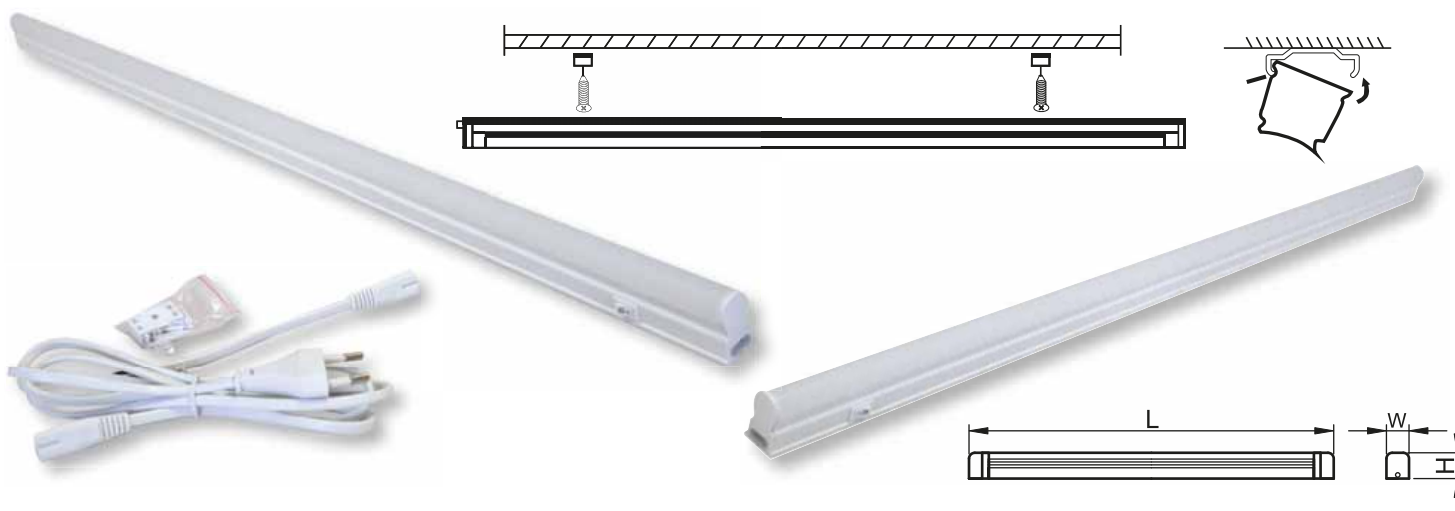
TRACON						
TLLED10W	✓	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	A+
TLLED20W	✓	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	A+
TLLED24W	✓	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	A+
TLLEDB10W	–	10 W	18 W	700 lm	4.500 K	A+
TLLEDB20W	–	20 W	30 W	1.400 lm	4.500 K	A+
TLLEDB24W	–	24 W	36 W	2.000 lm	4.500 K	A+



Oprawy meblowe LED, obudowa plastikowa, seria LBV

230 V AC	50/60 Hz						ON-OFF >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	A
LBV5NW	5 W	7 W	400 lm	4.500 K	300 x 22 x 35	26	A
LBV10WW	10 W	14 W	800 lm	3.000 K	600 x 22 x 35	52	A
LBV10NW	10 W	14 W	800 lm	4.500 K	600 x 22 x 35	52	A
LBV15WW	15 W	21 W	1.200 lm	3.000 K	900 x 22 x 35	76	A
LBV15NW	15 W	21 W	1.200 lm	4.500 K	900 x 22 x 35	76	A
LBV20WW	20 W	28 W	1.600 lm	3.000 K	1200 x 22 x 35	100	A
LBV20NW	20 W	28 W	1.600 lm	4.500 K	1200 x 22 x 35	100	A



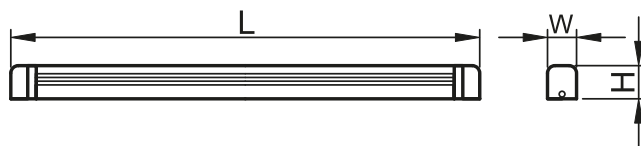
Σ max. 2300 W !



Lustrzane oprawy LED

230 V AC	50/60 Hz	25.000 [h]	ON-OFF >15.000			SMD LED		$Ra \geq 80$		IP 44
-----------------	----------	------------	-------------------	--	--	----------------	--	--------------	--	--------------

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



TGE

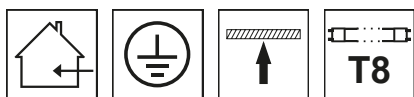
ROZDZIELNICE PRZEMYSŁOWE

TRACON
ELECTRIC®

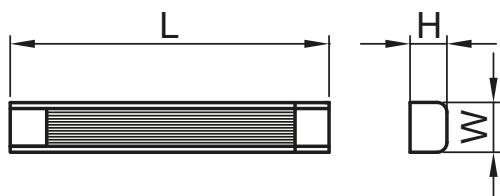


H/14

Otwarta oprawa do świetlówek T8 LED



TRACON	LED		L x W x H (mm)	
ELV109	1 x 9 W	600 mm	610 x 34 x 44,5	A, A+, A++
ELV209	2 x 9 W	600 mm	617 x 72 x 51	A, A+, A++
ELV118	1 x 18 W	1.200 mm	1220 x 34 x 44,5	A, A+, A++
ELV218	2 x 18 W	1.200 mm	1227 x 72 x 51	A, A+, A++



Oprawy są jednostronnie zasilane.
Współpracują ze świetlówkami LED (LT8G ..., LT8GH)!

Lampy serwisowe



TRACON			
STL-02	-	8 W	A
STL-03	E27	60 W	A++, A+, A, B, C, D, E
STL-04	E27	60 W	B, C, D, E



STL-02
Lampy serwisowe







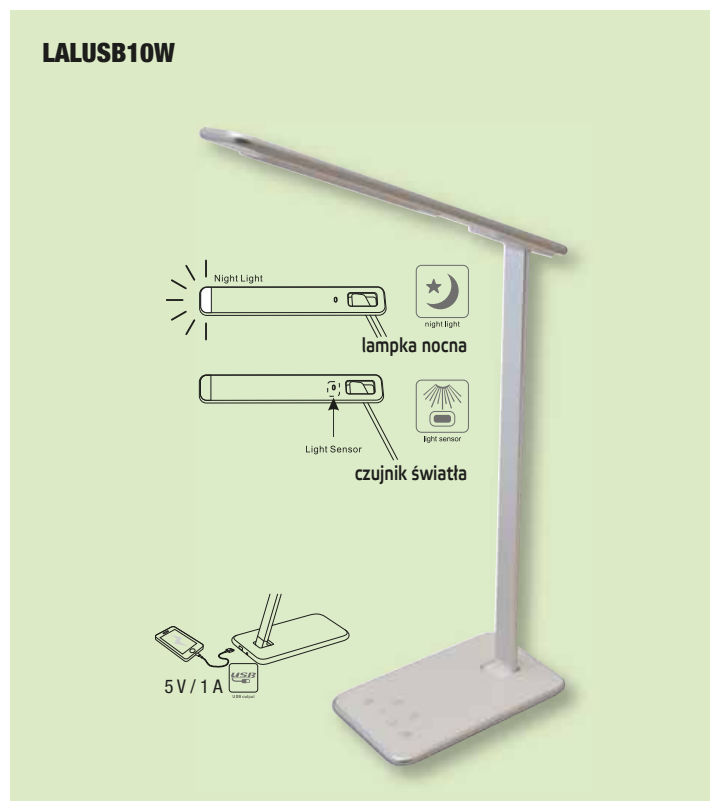
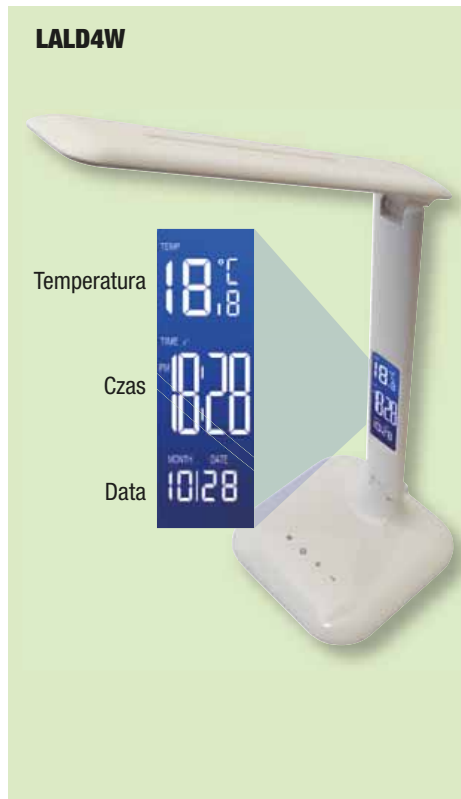
STL-03
Lampa serwisowa z metalowym koszem ochronnym







STL-04
Lampa serwisowa z plastikowym koszem ochronnym

Lampki biurkowe LED

TRACON			Tc [K] 	
LAL4W	4 W	280 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALD4W	4 W	280 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALD4WB	4 W	280 lm	2.700-4.500-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALB4W	4 W	280 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALUSB10W	10 W	700 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %

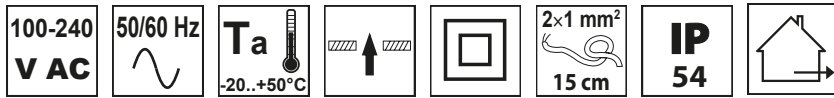


Lampki biurkowe LED

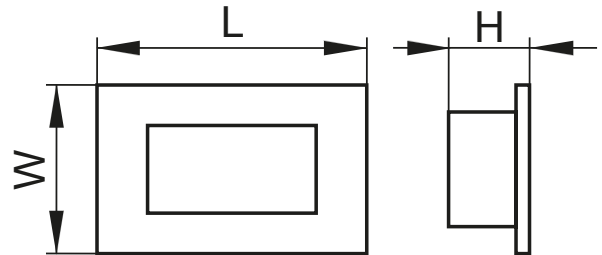
TRACON			Tc [K] 	
LALBFLEX6W	6 W	700 lm	4.000 K+RGB	30-60-100 %
LALG3W	3 W	200 lm	4.000 K+RGB	30-60-100 %
LALUSBM10W	10 W	700 lm	2.700-6.000 K	20-40-60-80-100 %
LALSLIM4W	4 W	330 lm	4.000 K	20-40-60-80-100 %
LALCM8W	8 W	150 lm	6.000 K	20-40-60-80-100 %



Podtynkowe oprawy schodowe LED, seria LVS



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

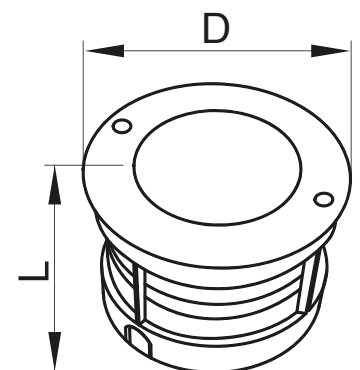


RELEVANT STANDARD
EN 60598

Oprawy najazdowe LED, seria LGL



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



Oprawy elewacyjne LED, seria GARC

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

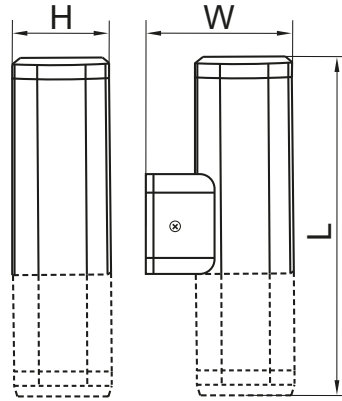
TRACON			[lm]	[K]	[°]	L x W x H (mm)	
GARCA6W	6 W	45 W	360 lm	4.000 K	30°	157 x 106 x 130	A
GARCB12W	12 W	75 W	680 lm	4.000 K	30°	238 x 106 x 130	A



GARCA6W



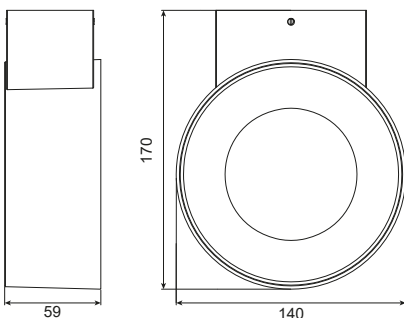
GARCA12W



Oprawy elewacyjne LED, seria GLOO

230 V AC	50/60 Hz	≥ 80	SMD LED	[h] 50.000	ON-OFF >30.000		Ta -20..+50°C	[m] 1	IP 65	
--------------------	----------	-----------	----------------	---------------	--------------------------	--	-------------------------	----------	--------------	--

TRACON			[lm]	[K]	[°]	L x W x H (mm)	
GLOO8NW	8 W	60 W	650 lm	4.000 K	120°	140 x 170 x 59	A+



Oprawy zewnętrzne LED



TRACON						
GARD8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 × 156 × 260	A+
GARU8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 × 156 × 265	A+
GARUM8W *	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	230 × 156 × 290	A+
GARP8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 × 156 × 334	A+
GARST8W	8 W	60 W	550 lm	3.000 K	178 × 156 × 1000	A+

* z czujnikiem ruchu

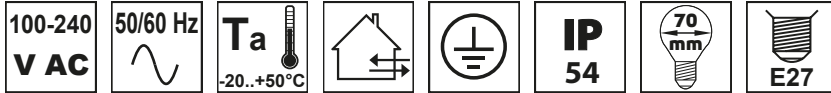


ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Oprawy zewnętrzne z gniazdem E27

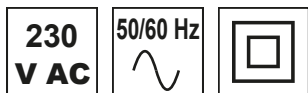


TRACON			L x W x H (mm)	Ei
GARUE27	E27	max 60 W	140 × 156 × 315	A++,A+,A,B,C,D,E
GARDE27	E27	max 60 W	140 × 156 × 315	A++,A+,A,B,C,D,E
GARHE27	E27	max 60 W	140 × 156 × 890	A++,A+,A,B,C,D,E
GARUME27 *	E27	max 60 W	140 × 156 × 365	A++,A+,A,B,C,D,E
GARPE27	E27	max 60 W	170 × 156 × 365	A++,A+,A,B,C,D,E
GARSTE27	E27	max 60 W	170 × 156 × 1000	A++,A+,A,B,C,D,E
GARTRIE27	3 × E27	3 × max 60 W	475 × 550 × 2080	A++,A+,A,B,C,D,E

* z czujnikiem ruchu



Czujniki zmierzchu



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

Przełączana moc

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

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



ALK-BOX



ALK-IN



ALK-OUT



ALK-472



ALK110



EDSS

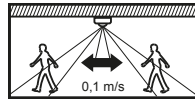
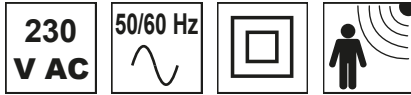
ROZDZIELNICE
PODTYNKOWE



TRACON
ELECTRIC®

H/4

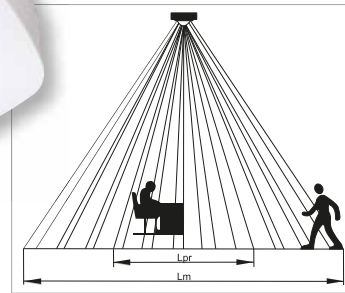
Czujniki obecności PRS...



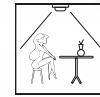
TRACON	(°)	lux	Clock icon	IP..	L x W x H D x H (mm)
PRS46B	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	IP 20	102 x 102 x 58
PRS47	360°	3-2.000 lux	10 s...30 min.	IP 44	111,5 x 65,2

Przełączana moc

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

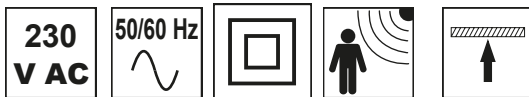


PRS47



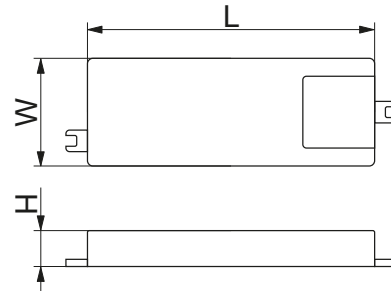
Rejestruje nawet najmniejszy ruch ciała, dlatego należy go stosować do sterowania oświetleniem w pomieszczeniach gdzie osoby przebywają statycznie (WC, biura).

Specjalne czujniki ruchu



TRACON	(°)	L x W x H (mm)	Light bulb icon / LED
TMBK122	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W
TMBB123	120°	78 x 36 x 21	500 W / 200 W
TMBC125	120°	90 x 40 x 17	500 W / 200 W

* Przełączana moc



Czujnik ruchu uruchamiany za pomocą ruchu dłoni



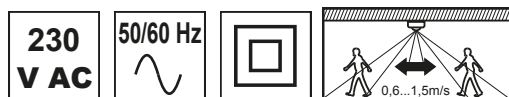
Czujnik ruchu uruchamiany poprzez otwarcie drzwi



Pojemnościowy włącznik dotykowy



Mikrofalowe (radarowe) czujniki ruchu



TRACON	(°)	lux	clock icon	L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-L01G	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	81 x 42 x 44	IP 20
TMB-L01D	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	58 x 41 x 26	IP 20
TMB-L01M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	56 x 40 x 23	IP 20
TMB-L01DIMM	360°	3-2.000 lux	5 s ... 30 min.	78 x 45 x 26	IP 20
TMB-152R	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	86 x 60 x 79	IP 44
TMB-054R	180°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	80 x 80 x 32	IP 20
TMB-061R	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	∅ 76 x 76	IP 20
TMB-ME51	360°	3-2.000 lux	10 s ... 12 min.	71 x 50 x 82	IP 20

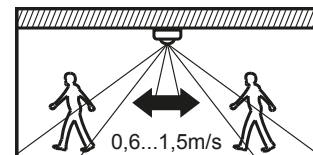
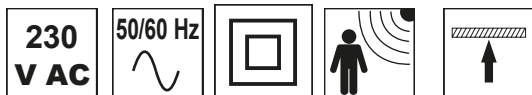
Przełączana moc

TRACON	incandescent icon	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-L01DIMM	600 W	300 W	200 W	200 W	1,5 - 8 m	1 - 8 m
TMB-152R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	5 - 15 m
TMB-054R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 1,8 m	1 - 15 m
TMB-061R	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1,5 - 3,5 m	1 - 8 m
TMB-ME51	60 W	60 W	30 W	30 W	2 - 4 m	1 - 5 m



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

Czujniki ruchu na podczerwień do stosowania wewnątrz pomieszczeń



TRACON		lux		L x W x H D x H (mm)	IP..
TMB-060	160°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	80 x 80 x 34	IP 20
TMB-061	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 76 x 76	IP 20
TMB-061M	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 50 x 67	IP 20
TMB-062	190°	3-2.000 lux	10 s ... 7 min.	80 x 80 x 48	IP 20
TMB-E50	360°	3-2.000 lux	10 s ... 5 min.	∅ 64,5 x 127	IP 20
TMB-DA	120°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	98 x 81 x 45	IP 20
TMB-011	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 88 x 42	IP 20
TMB-011L	360°	3-2.000 lux	10 s ... 15 min.	∅ 115 x 24	IP 20

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-DA	1.200 W	800 W	300 W	300 W	1 - 1,8 m	<2 - 9 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-060



TMB-061



TMB-061M



TMB-062



TMB-E50



TMB-DA

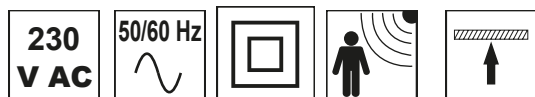
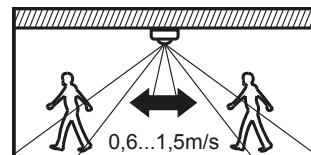


TMB-011



TMB-011L

Hermetyczne czujniki ruchu na podczerwień do stosowania na zewnątrz pomieszczeń



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

* potrójny sensor

Przełączana moc

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

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 czulości.



PRZEDŁUŻACZE

NA BĘBNACH







Hermetyczne czujniki ruchu na podczerwień do stosowania na zewnątrz pomieszczeń

IP44



TMB-108



IP44



TMB-112



IP44



TMB-112F



TMB-118



IP44

IP44



TMB-016



IP44



TMB-011IP

IP44



TMB-311IP

IP65



TMB-115



IP65



TMB-011LIP



IP65



TMBT29



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

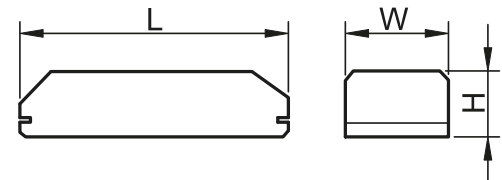
Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

Metalowe, hermetyczne zasilacze LED ELG



100-305 V AC 50/60 Hz PFC IP 65

TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
ELG-150-12APL	150 W	12 VDC	0,9 A	10 A	88 %	219 x 63 x 35,5
ELG-150-24A-3Y	150 W	24 VDC	0,9 A	6,25 A	89 %	219 x 63 x 35,5
ELG-200-12A-3Y	200 W	12 VDC	1,2 A	16 A	90 %	244 x 71 x 37,5
ELG-200-24A-3Y	200 W	24 VDC	1,2 A	8,4 A	92 %	244 x 71 x 37,5

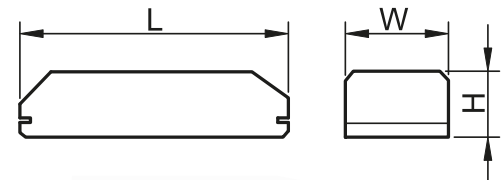


Metalowe, hermetyczne zasilacze LED HLG

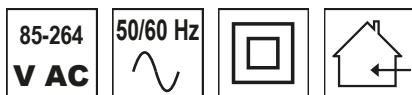


100-305 V AC 50/60 Hz PFC IP 65

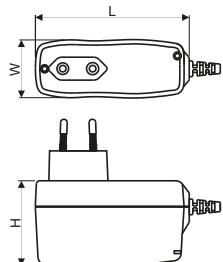
TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
HLG-150H-12A	150 W	10,8-13,5 VDC	0,75 A	7,5-12,5 A	91,5 %	228 x 68 x 38,8
HLG-240H-12A	240 W	11,2-12,8 VDC	2 A	8-16 A	90 %	251 x 68 x 38,8
HLG-240H-24A	240 W	22,4-25,6 VDC	2 A	5-10 A	92,5 %	251 x 68 x 38,8
HLG-320H-12A	320 W	10,8-13,5 VDC	1,65 A	11-22 A	91 %	252 x 90 x 43,8
HLG-320H-24A	320 W	21-26 VDC	1,65 A	6,7-13,3 A	94,5 %	252 x 90 x 43,8



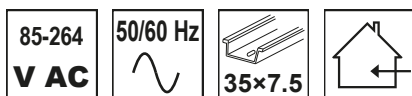
Zasilacze wtykowe



TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
GST25E12-P1J	25 W	12 VDC	0,35 A	2,08 A	86,5 %	79 x 54 x 33
GST36E12-P1J	36 W	12 VDC	0,45 A	3 A	87,5 %	79 x 54 x 33
SGA60E12-P1J	60 W	12 VDC	0,75 A	5 A	88 %	93,5 x 35 x 51,5



Zasilacze montowane na szynę



TRACON					$\eta\%$	L x W x H (mm)
HDR-15-12	15 W	10,8-13,8 VDC	0,25 A	1,25 A	85 %	17,5 x 90 x 54,5
HDR-15-24	15 W	21,6-29 VDC	0,25 A	0,63 A	86 %	17,5 x 90 x 54,5
HDR-30-12	30 W	10,8-13,8 VDC	0,48 A	2 A	88 %	35 x 90 x 54,5
HDR-30-24	30 W	21,6-29 VDC	0,48 A	1,5 A	89 %	35 x 90 x 54,5
HDR-60-12	60 W	10,8-13,8 VDC	0,8 A	4,5 A	88 %	52,5 x 90 x 54,5
HDR-60-24	60 W	21,6-29 VDC	0,8 A	2,5 A	90 %	52,5 x 90 x 54,5
HDR-100-12N	100 W	12-13,8 VDC	1,6 A	7,5 A	88 %	70 x 90 x 54,5
HDR-100-24N	100 W	21,6-29 VDC	1,6 A	4,2 A	90 %	70 x 90 x 54,5
NDR-120-12	120 W	12-14 VDC	1,3 A	10 A	85,5 %	40 x 125 x 113
NDR-120-24	120 W	24-28 VDC	1,3 A	5 A	88 %	40 x 125 x 113
NDR-240-24	240 W	24-28 VDC	1,3 A	10 A	88,5 %	63 x 125 x 113



HDR-15..



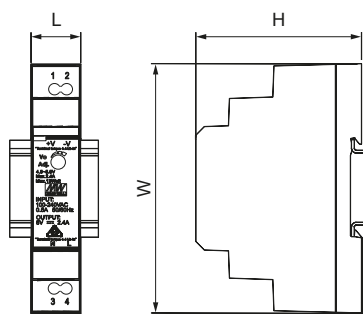
HDR-30..



HDR-60..



HDR-100..

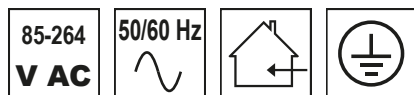


NDR-120..



NDR-240-24

Zasilacze z metalową obudową

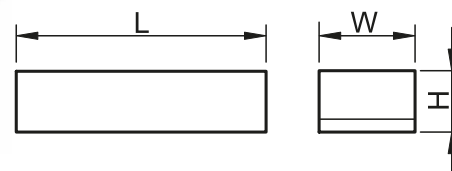


TRACON		U_{sec}	I_{pr}	I_{sec}	$\eta\%$	PFC	L x W x H (mm)
RS-15-12	15 W	10,8-13,2 VDC	0,25 A	1,3 A	81 %	–	62,5 x 51 x 28
RS-15-24	15 W	22-27,6 VDC	0,25 A	0,625 A	82 %	–	62,5 x 51 x 28
RS-25-12	25 W	10,8-13,2 VDC	0,4 A	2,1 A	81 %	–	78 x 51 x 28
RS-25-24	25 W	22-27,6 VDC	0,4 A	1,1 A	86 %	–	78 x 51 x 28
LRS-35-12	35 W	10,2-13,8 VDC	0,42 A	3 A	86 %	–	92 x 88 x 30
LRS-35-24	35 W	21,6-28,8 VDC	0,42 A	1,5 A	88 %	–	92 x 88 x 30
LRS-50-12	50 W	10,2-13,8 VDC	0,56 A	4,2 A	86 %	–	99 x 82 x 30
LRS-50-24	50 W	21,6-28,8 VDC	0,56 A	2,2 A	88 %	–	99 x 82 x 30
LRS-75-12	75 W	10,2-13,8 VDC	0,85 A	6 A	89 %	–	99 x 97 x 30
LRS-75-24	75 W	21,6-28,8 VDC	0,85 A	3,2 A	90 %	–	99 x 97 x 30
LRS-100-12	100 W	10,2-13,8 VDC	1,2 A	8,5 A	88 %	–	127 x 97 x 30
LRS-100-24	100 W	21,6-28,8 VDC	1,2 A	4,5 A	90 %	–	127 x 97 x 30
LRS-150-12	150 W	10,2-13,8 VDC	1,7 A	12,5 A	87 %	–	159 x 97 x 30
LRS-150-24	150 W	21,6-28,8 VDC	1,7 A	6,5 A	89 %	–	159 x 97 x 30
RSP-200-12	200 W	10-13,2 VDC	1,1 A	16,7 A	85 %	✓	215 x 115 x 30
RSP-200-24	200 W	20-26,4 VDC	1,1 A	8,4 A	89 %	✓	215 x 115 x 30
RSP-320-12	320 W	10-13,2 VDC	2 A	26,7 A	88 %	✓	215 x 115 x 30
RSP-320-24	320 W	20-26,4 VDC	2 A	13,4 A	89 %	✓	215 x 115 x 30

RS..



LRS..



RSP..

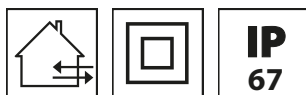


Taśmy LED



E/101-105

Hermetyczne zasilacze LED w obudowie z tworzywa

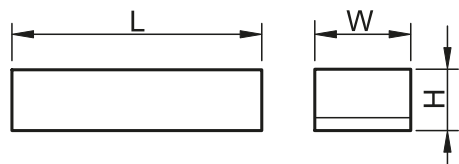


TRACON						$\eta\%$	L x W x H (mm)
LPH-18-12	18 W	180-264 VAC	12 VDC	0,3 A	1,5 A	77 %	140 x 30 x 22
LPH-18-24	18 W	180-264 VAC	24 VDC	0,3 A	0,75 A	77 %	140 x 30 x 22
LPV-20-12	20 W	90-264 VAC	12 VDC	0,35 A	1,67 A	81 %	118 x 35 x 26
LPV-20-24	20 W	90-264 VAC	24 VDC	0,35 A	0,84 A	83 %	118 x 35 x 26
LPV-35-12	36 W	90-264 VAC	12 VDC	0,7 A	3 A	84 %	148 x 40 x 30
LPV-35-24	36 W	90-264 VAC	24 VDC	0,7 A	1,5 A	85 %	148 x 40 x 30
LPV-60-12	60 W	90-264 VAC	12 VDC	1 A	5 A	83 %	163 x 43 x 32
LPV-60-24	60 W	90-264 VAC	24 VDC	1 A	2,5 A	86 %	163 x 43 x 32
LPV-100-12	100 W	90-264 VAC	12 VDC	1,5 A	8,5 A	85 %	190 x 52 x 37
LPV-100-24	100 W	90-264 VAC	24 VDC	1,5 A	4,2 A	88 %	190 x 52 x 37
LPV-150-12	120 W	180-305 VAC	12 VDC	1,7 A	10 A	87 %	191 x 63 x 38
LPV-150-24	150 W	180-305 VAC	24 VDC	1,7 A	6,3 A	89 %	191 x 63 x 38

LPH-18-12



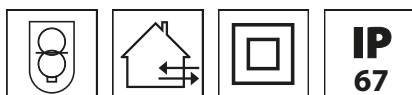
LPV-20..



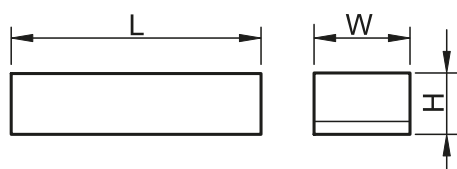
LPV-150..



Scharfer - Zasilacze LED






TRACON						$\eta\%$	L x W x H (mm)
SCH-18-12	18 W	185-250 VAC	12 VDC	0,13 A	1,5 A	83 %	162 x 28 x 20
SCH-30-12	30 W	185-250 VAC	12 VDC	0,27 A	2,5 A	85 %	162 x 29 x 21
SCH-45-12	45 W	185-250 VAC	12 VDC	0,42 A	3,75 A	85 %	190 x 29 x 21
SCH-60-12	60 W	185-250 VAC	12 VDC	0,43 A	5 A	86 %	222 x 29 x 21
SCH-100-12	100 W	170-250 VAC	12 VDC	0,9 A	8,33 A	90 %	218 x 40 x 22
SCH-150-12	150 W	200-250 VAC	12 VDC	1,45 A	12,5 A	87 %	279 x 57 x 25



Ściemniacze LED montowane do puszek

Moduły sterowania strumieniem oświetlenia (ściemniacze LED) pozwalają w łatwy sposób (za pomocą użycia jednego przycisku) zmniejszyć pobór mocy i strumień światła. Moduły montuje się za przyciskiem w puszkach montażowych. Włączenie i wyłączenie następuje poprzez naciśnięcie przycisku, sterowanie poprzez ciągłe naciskanie. Szeregowe połączenie przycisków, umożliwi sterowania oświetleniem całego ciągu oświetlenia z wielu miejsc.

Podczas stosowania wyłączników z podświetleniem pojawiają się prądy upływowe, aby je wyeliminować należy zastosować kompensator ACDM003.

TRACON			Ilość przycisków	T _a 	L x W x H (mm)
REPLELE0	200 W	Triac LED	∞ (bez podświetlenia)	0 °C ... +40 °C	45 x 45 x 12
REPLELE1	350 W	Triac LED	∞ (3 szt podświetlone)	0 °C ... +40 °C	45 x 45 x 12
REPLALE2	8 A	Jednokolorowa taśma LED	∞ (bez podświetlenia)	0 °C ... +40 °C	46 x 46 x 24
AMPLALE2	8 A	Jednokolorowa taśma LED	–	0 °C ... +40 °C	45 x 42 x 12



REPLELE0



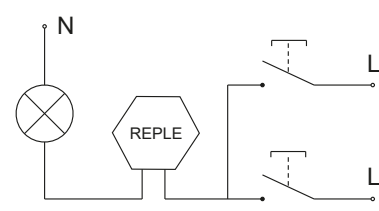
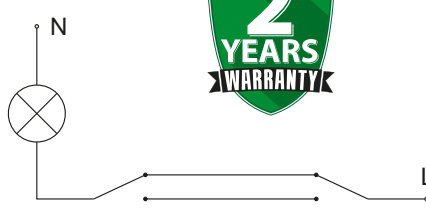
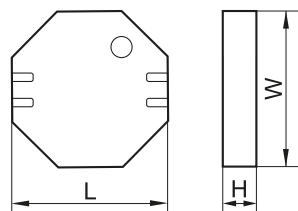
REPLELE1



REPLALE2



AMPLALE2



Urządzenia bezprzewodowe do obwodów oświetleniowych

System składa się z jednego odbiornika i z jednego lub więcej nadajników. Nadajnikiem może być czujnik ruchu lub moduł (ściemniacz) montowany za przyciskiem. Sygnał nadajnika dociera drogą radiową (868,4 MHz) do nadajnika, który steruje oprawami w trybie przekaźnikowym lub czasowym.

TRACON		Charakter sterownika	Cechy	T _a 	L x W x H (mm)
DMSENR03	–	Czujnik ruchu (baterijny)	3-100 lx, 180°	-10 °C ... +40 °C	82 x 104 x 72
EMMIN001	–	Moduł nadajnika	–	0 °C ... +55 °C	55 x 53 x 34
MIPLAR01	400 W	Odbiornik	30 s – 10 min	0 °C ... +40 °C	45 x 40 x 13



DMSENR01



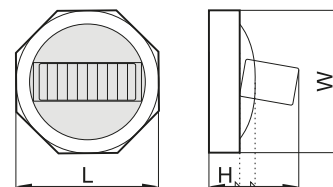
DMSENR03



EMMIN001






MIPLAR01



Ściemniacze montowane na szynie TH (DIN)

Poniższe moduły sterowania strumieniem oświetlenia zostały przystosowane od montażu w rozdzielnicach. Sterowanie również odbywa się za pomocą przycisków, większe rozmiary idą w parze ze zwiększoną obciążalnością.

TRACON			Ilość przycisków	T _a 	L x W x H (mm)
REEL1LE1	350 W	Triac LED	∞ (3 szt. podświetlone)	0 °C ... +40 °C	90 x 60 x 17,5
REEL5LE3	1000 W	Triac / 0-10 V LED	∞ (bez podświetlenia)	0 °C ... +40 °C	90 x 61 x 87,5
REEL2LE2	20 A	Jednokolorowa taśma LED	∞ (bez podświetlenia)	0 °C ... +55 °C	90 x 65 x 35
REEL5002	16 A	0-10 V LED (max. 250 mA)	∞ (bez podświetlenia)	0 °C ... +40 °C	90 x 61 x 87,5



REEL1LE1



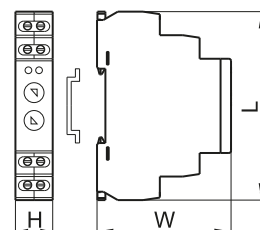
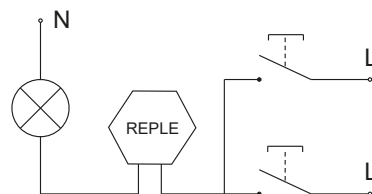
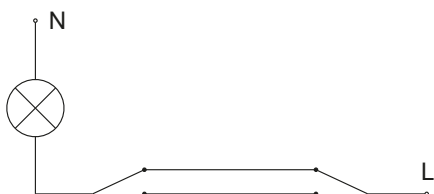
REEL5LE3



REEL2LE2



REEL5002

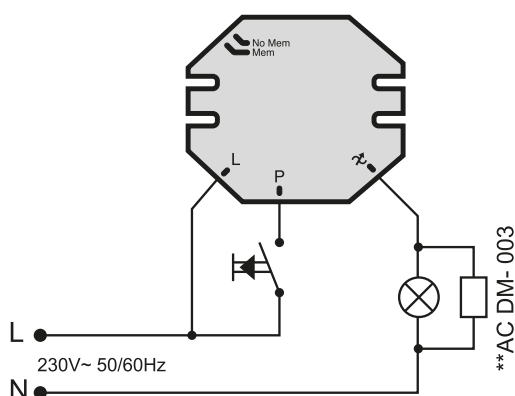


Kompensator

Podczas stosowania ściemniaczy z przyciskami podświetlanymi pojawiają się prądy upływowe. Aby je wyeliminować należy zastosować kompensator ACDM003.

TRACON

ACDM003



ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w kwietniu 2021 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!



UWAGA!

Oddzielnie opublikowaliśmy nasz nowy katalog zawierający technikę oświetleniową!

- 110 różnych serii,
- 8000 produktów,
- Referencje,
- Nowości LED,
- Kody QR dla wszystkich produktów,
- Laboratorium oświetlenia,
- Projekty oświetlenia,
- Kula Ulbrichta,

Skontaktuj się z naszymi przedstawicielami lub punktami sprzedaży!

**TRACON
ELECTRIC**

**TECHNIKA
OŚWIETLENIOWA
2021**