



OŚWIETLENIE BUDOWLANE
CONSTRUCTION SITE LIGHTING

2016-2017



Lena Lighting to od ponad 27 lat jeden z liderów na rynku oświetlenia w Polsce. Rozwijając eksport do 70 państw świata, osiągnęliśmy także pozycję niekwestionowanego lidera wśród polskich eksporterów profesjonalnych opraw oświetleniowych. Produjemy pełen asortyment oświetlenia architektonicznego, przemysłowego i drogowego oraz szeroki zakres oświetlenia miejsca pracy. Komfort pracy użytkownika jest dla nas ważny. Dlatego oferujemy oprawy wykorzystujące nowoczesne technologie oraz rozwiązania konstrukcyjne, dostosowane do potrzeb profesjonalistów z różnych gałęzi przemysłu. Nasze produkty, zanim trafią w ręce użytkownika przechodzą szereg testów, gwarantujących im odporność na trudne warunki takie jak: pył, kurz, smar czy woda, z którymi tak często spotykamy się w miejscach pracy. Zapraszamy na stronę www.lenalighting.pl aby zapoznać się z naszą ofertą!

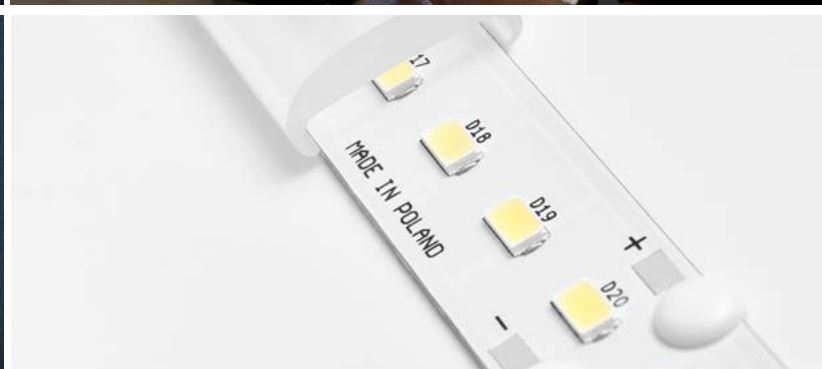
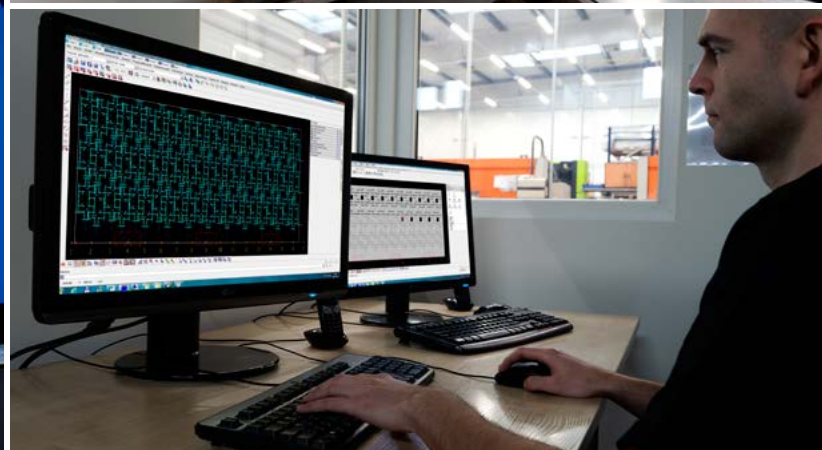
For 27 years Lena Lighting has been one of the leaders in the lighting industry. By developing the export to 70 countries all over the world, Lena Lighting has achieved the position of the unquestionable leader among Polish exporters of professional lighting. We produce a full range of architectural, industrial and street lighting as well as a wide variety of workplace lighting. We find the comfort of the user very important. Therefore we offer the fittings based on modern technologies and construction solutions adjusted to the needs of professionals representing various industrial branches. Before our products are released to the customers, they undergo a lot of tests resulting in their resistance to unfavourable conditions, such as: dust, powder, lubricant and water, which often occur in workplaces.

Please visit us on www.lenalighting.pl to see our portfolio!



**POLSKI PRODUCENT - GWARANCJA JAKOŚCI
I DOSTĘPNOŚCI PRODUKTÓW**

POLISH MANUFACTURER - GUARANTEE OF
QUALITY AND AVAILABILITY OF PRODUCTS.



NAŚWIETLACZE FLOODLIGHTS



MAGNUM FUTURE
LED
7



MAGNUM FUTURE
LED XL 42W
14



MAGNUM FUTURE
LED XL 50W
16



MAGNUM LED
32W/44W
18



MAGNUM LED
20W/32W
20



MAGNUM 36W
21



MAGNUM 72W/108W
22



TAURUS LED
24



TAURUS
25



GIANT LED
26



GIANT
27



QUEST LED
28

OŚWIETLENIE 360° 360° LIGHTING



FUTURE BALL LED
31

OPRAWY RĘCZNE HAND LAMPS



PROFI FLEX LED
39



PROFI SLIM LED
45



SPARK LED
46



PENLIGHT LED
47



CROP COB LED
48

OŚWIETLENIE CZOŁOWE HEADLAMPS



TAHO LED
51



ALPO LED
51

PRZEDŁUŻACZE EXTENSION CORDS



ROZDZIELNICA
WOLNOSTOJĄCA
400V/
SELF-CONTAINED
SWITCHGEAR 400V
53



PRZEDŁUŻACZ
SIŁOWY 400V
400V POWER REEL
EXTENSION CORD
59



PRZEDŁUŻACZ
SIŁOWY 400V
400V POWER REEL
EXTENSION CORD
60



PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY
WIELOPOZYCYJNY
GUMOWY 230V/
230V MULTI-POSITION
RUBBER REEL EXTENSION
CORD
61



PRZEDŁUŻACZ
BĘBNOWY OTWARTY
230V/
230V OPEN REEL
EXTENSION CORD
62



PRZEDŁUŻACZ
BĘBNOWY GUMOWY
230V/
230V RUBBER REEL
EXTENSION CORD
63



PRZEDŁUŻACZ
OTWARTY BĘBNOWY
IP44 230V IP44/
IP44 230V OPEN REEL
EXTENSION CORD
64



PRZEDŁUŻACZ
BĘBNOWY
WIELOPOZYCYJNY
230V/
230V MULTI-
POSITION REEL
EXTENSION CORD
65



ROZGAŁĘŻNIK
BĘBNOWY/
CLUSTER REEL
66



BĘBEN DO
PRZEWODU/
CABEL REEL
67



PRZEDŁUŻACZ
UNIWERSALNY
230V/
230V MULTI-
PURPOSE
EXTENSION CORD
68

OŚWIETLENIE STACJONARNE STATIONARY LIGHTING



OVAL LED PRO
71



OVAL LUX LED
75



OVAL LED
76



CORAL LED
77



CODAR RS LED EVO
78

NAŚWIETLACZE FLOODLIGHTS



MAGNUM FUTURE LED

Oprawa **MAGNUM FUTURE** jest nowoczesnym rozwiązaniem zapewniającym oświetlenie różnorodnych miejsc pracy. Została zaprojektowana przez konstruktorów z kilkunastoletnim doświadczeniem w projektowaniu oświetlenia roboczego. Dzięki wielu przydatnym funkcjom oraz licznym akcesoriom można ją z powodzeniem stosować wszędzie, gdzie potrzebne jest mocne oświetlenie, wytrzymała konstrukcja o długiej żywotności oraz liczne usprawnienia ułatwiające pracę. **MAGNUM FUTURE** jest odporna na najtrudniejsze warunki atmosferyczne i prawidłowo funkcjonuje nawet w ulewnym deszczu.

MAGNUM FUTURE is a modern solution ensuring light for various workplaces. It has been designed by the constructors with several decades of experience in designing industrial lighting. Due to a lot of useful functions and accessories it can be used everywhere, where the strong light, long lifespan construction and facilities making work easier are required. **MAGNUM FUTURE** is resistant to the most difficult weather conditions and it can work properly even in the pouring rain.



WYDAJNE DIODY SMD LED

SMD LED 5730 wykonane w super-wydajnej technologii zapewniają maksymalny strumień światła przy minimalnej konsumpcji energii. Dzięki wyjątkowej efektywności SMD LED o mocy 32W lampa generuje strumień świetlny 2.950 lm czyli ponad 20% większy niż w przypadku porównywalnych opraw świetlówkowych 72W, czy też halogenowych 300W. SMD LED 5730 zapewnia długą żywotność 50.000 godzin.

EFFICIENT SMD LED

SMD LED 5730, made in accordance to a super effective technology, ensures maximum luminous flux at minimum power consumption. Due to special efficacy, the SMD LED work light with the power of 32W generates the luminous flux of 2.950 lm, which is 20% higher than a comparable 72W fluorescent fittings or 300W metal halide fittings. SMD LED 5730 ensures a long lifespan of 50000 hours.



NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI KLOSZ

Klosz wykonany jest z nowej generacji typu poliwęglanu rozwiniętego przez firmę Bayer Material Science specjalnie dla oświetlenia LED. Materiał zapewnia maksymalnie wysoką (93%) przepuszczalność światła widzialnego oraz fal bliskich podczerwieni aż do 1100 nm. Klosz jest odporny na szeroki zakres temperatury pracy, a jego transparentność pozostaje nienaruszona w temperaturach -30 do +80°C. Materiał charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością mechaniczną na uderzenia co wydłuża okres eksploatacji lampy. Dzięki zastosowaniu mrożonego dyfuzora konstruktorzy lampy zminimalizowali współczynnik ośnienia, co znacząco zwiększa komfort pracy użytkowników MAGNUM FUTURE.

HIGHEST QUALITY DIFFUSER

The diffuser is made of new generation PC developed by Bayer Material Science for LED lighting. The material ensures high light transmission as well as waves near infrared spectroscopy up to 1100nm. The diffuser is resistant to wide scope of operating temperatures and its transparency is stable between -30 up to +80C degrees. High impact resistance preserves longer lifetime. Frosted diffuser minimizes glare effect which significantly increases the comfort of work with Magnum Future.





LEKKOŚĆ I PORĘCZNOŚĆ

MAGNUM FUTURE jest bardzo lekką oprawą ważącą zaledwie 2,8 kg. Dzięki wygodnej ręczce można ją łatwo przenosić pomiędzy miejscami pracy.

LIGHTNESS AND CONVENIENCE

MAGNUM FUTURE is a very light fitting weighing only 2.8 kg. Due to a comfortable handle it can be easily carried from one place to another.



KOMFORT UŻYTKOWANIA

Oprawa posiada ergonomiczne uchwyty do nawijania przewodu, dzięki czemu jej transport jest bardzo łatwy bez konieczności zawijania przewodu wokół całej lampy.

THE COMFORT OF USE

The lamp has ergonomic handles for cable management which makes the transport very easy without the need to wind the wire around the whole lamp.



SZEROKIE MOŻLIWOŚCI KONFIGURACJI

Strumień światła lampy można wygodnie ustawić i skierować go dokładnie na oświetlaną przestrzeń. Wielopozycyjne ramię ułatwia umieszczenie oprawy pod dowolnym kątem, a specjalna blokada umożliwia utrzymanie kąta nachylenia przez cały czas pracy.

WIDE RANGE OF CONFIGURATION OPTIONS

The luminous flux of the lamp can be comfortably set and precisely directed to the illuminated surface. A multi-positional arm makes it easier to set the fitting at any angle and a special lock enables to keep the right angle during the whole time of work



WYTRZYMAŁOŚĆ I UDERZENIOODPORNOŚĆ

Obudowa wykonana jest z super-wytrzymałego i elastycznego materiału zapewniającego maksymalny poziom uderzenioodporności: IK10. Dzięki temu oprawa może być używana w warunkach sprzyjających uszkodzeniom mechanicznym (np. na budowach), a upadek ze stojaka nie stanowi żadnego ryzyka dla dalszego funkcjonowania lampy.

DURABILITY AND IMPACT RESISTANCE

The fitting is made of super strong and flexible material ensuring maximum impact resistance: IK10, therefore the fitting can be used in conditions vulnerable to mechanical damages (for example at construction sites) and falling off the stand will not harm lamp's further functioning.



INTELIGENTE I POMOCNE ROZWIĄZANIA

Oświetlenie tylne ułatwia znalezienie lampy w ciemnej przestrzeni. Można je również zastosować do oświetlenia znajdujących się z tyłu narzędzi lub innych przedmiotów wykorzystywanych w pracy.

INTELLIGENT AND HELPFUL SOLUTIONS

Backlight helps to find the fixture in a dark room. It can be also used to illuminate tools and small elements used at work.

SZEROKI WYBÓR DODATKOWYCH FUKCJI

MAGNUM FUTURE pełni również funkcję przedłużacza. Dzięki gniazdom z tyłu lampy można do niej podłączyć inne urządzenia elektryczne. W ten sposób można również połączyć szeregowo aż 16 lamp zapewniając oświetlenie wielkich powierzchni.

ADDITIONAL OPTIONS

Magnum Future operates also as an extension cord. Two sockets in the back of the fixture allow to connect other electrical devices. It is possible to connect up to 16 fixtures for illumination of big spaces.

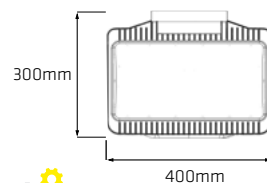


MAGNUM FUTURE LED 32W

NAŚWIETLACZE / FLOODLIGHTS



LED | IK10 | IP54 | 220-240V 50-60Hz | 12V | 24V | 42V | 110V |  |  |  | CE | 



- Źródło światła: wysokowydajne LED GO!
- Moc: 32W
- Stopień szczelności: IP 44/54
- Uderzenioodporna obudowa
- Wielopozycyjne ramię z blokadą kąta nachylenia oprawy
- Anty-olśnieniowy klosz wykonany z mrożonego poliwęglanu
- Uchwyty do nawijania przewodu
- Ergonomiczna rączka
- Przewód gumowy H07RN-F 2x1,5mm² (5m)
- Waga: 2,6 kg - 3,7 kg

Opcjonalnie dostępne:

- Dwa gniazda wbudowane w tylnej części oprawy
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Wyłącznik
- Backlight (dodatkowe źródło światła POWER LED 1W w tylnej części oprawy) + wyłącznik
- Akumulator Li-Ion, 4,4Ah 14,8V

- Light source: highly efficient LED GO!
- Power: 32W
- Ingress protection class: IP 44/54
- Impact-resistant casing
- Multi-positional arm with a position angle lock
- Anti-glare diffuser made of frozen polycarbonate
- Cable winding holders
- Ergonomic handle
- Rubber cable H07RN-F 2x1,5mm² (5m)
- Weight: 2,6 kg - 3,7 kg

Optionally available:

- Two sockets at the back side of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Switch
- Backlight (additional light source: POWER LED 1W at the back side of the fitting) + switch
- Li-Ion 4,4Ah 14,8V battery

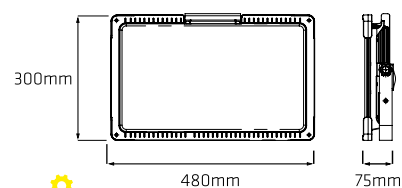
index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	wyłącznik switch	oświetlenie tylne backlight	akumulator battery	waga weight [kg]
247200	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	-	-	2,6
247019	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	-	-	2,8
247095	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	+	-	3,0
247057	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	-	-	2,9
247309	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	-	-	2,8
247088	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	+	-	3,0
247040	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	-	-	2,9
247163	32	220-240	44	UK	-	II	-	-	-	2,6
247156	32	220-240	44	UK	2xUK	I	-	-	-	2,6
247194	32	220-240	44	UK	2xUK	I	+	+	-	2,6
247187	32	220-240	44	UK	2xUK	I	+	-	-	2,6
247224	32	220-240	44	DK	-	II	-	-	-	2,6
247026	32	220-240	44	DK	2xDK	I	-	-	-	2,8
247101	32	220-240	44	DK	2xDK	I	+	+	-	3,0
247064	32	220-240	44	DK	2xDK	I	+	-	-	2,9
247217	32	220-240	44	CH	-	II	-	-	-	2,6
247033	32	220-240	44	CH	2xCH	I	-	-	-	2,8
247118	32	220-240	44	CH	2xCH	I	+	+	-	3,0
247071	32	220-240	44	CH	2xCH	I	+	-	-	2,9
247293	32	12	44	CAR	-	III	-	-	-	2,6
247262	32	24	44	CEE	-	III	-	-	-	2,6
247286	32	24	44	TRAFO	-	III	-	-	-	2,6
247279	32	24	44	CEE	2xCEE (2-PIN)	III	-	-	-	2,8
247248	32	42-48	44	CEE	-	III	-	-	-	2,8
247255	32	42-48	44	CEE	2xCEE (2-PIN)	III	-	-	-	2,8
247231	32	110	44	CEE	2xCEE	I	-	-	-	2,6
MAGNUM FUTURE LED ACCU										
247958	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	-	+	3,5
247927	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	-	+	3,7
247910	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	-	+	3,7
247965	32	220-240	44	CH	-	II	-	-	+	3,5
247941	32	220-240	44	CH	2xCH	I	-	-	+	3,7
247972	32	220-240	44	DK	-	II	-	-	+	3,5
247934	32	220-240	44	DK	2xDK	I	-	-	+	3,7

MAGNUM FUTURE LED XL 42W

NAŚWIETLACZE / FLOODLIGHTS



LED | IK10 | IP54 | 220-240V 50-60Hz | 24V | 42V | 110V |  |  |  | CE | 



- Źródło światła: wysokowydajne LED GO!
- Moc: 42W
- Stopień szczelności: IP 44/54
- Uderzenioodporna obudowa
- Wielopozycyjne ramię z blokadą kąta nachylenia oprawy
- Anty-olśnieniowy klosz wykonany z mrożonego poliwęglanu
- Uchwyty do nawijania przewodu
- Ergonomiczna rączka
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Waga: 3,4-3,7 kg

Opcjonalnie dostępne:

- Dwa gniazda wbudowane w tylnej części oprawy
- Wyłącznik
- Backlight (dodatkowe źródło światła POWER LED 1W w tylnej części oprawy) + wyłącznik
- Akumulator Li-Ion, 6,6Ah 14,8V

- Light source: highly efficient LED GO!
- Power: 42W
- Ingress protection class: IP 44/54
- Impact-resistant casing
- Multi-positional arm with a position angle lock
- Anti-glare diffuser made of frozen polycarbonate
- Cable winding holders
- Ergonomic handle
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Weight: 3,4 - 3,7 kg

Optionally available:

- Two sockets at the back side of the fitting
- Switch
- Backlight (additional light source: POWER LED 1W at the back side of the fitting) + switch
- Li-Ion 6,6Ah 14,8V battery

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	wyłącznik switch	oświetlenie tylne backlight	akumulator battery	waga weight [kg]
247668	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	-	-	3,3
247620	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	-	-	3,5
247767	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	+	-	3,6
247712	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	-	-	3,6
247897	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	-	-	3,5
247774	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	+	-	3,6
247729	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	-	-	3,6
247675	42	220-240	44	CH	-	II	-	-	-	3,3
247644	42	220-240	44	CH	2xCH	I	-	-	-	3,5
247781	42	220-240	44	CH	2xCH	I	+	+	-	3,6
247736	42	220-240	44	CH	2xCH	I	+	-	-	3,6
247682	42	220-240	44	DK	-	II	-	-	-	3,3
247613	42	220-240	44	DK	2xDK	I	-	-	-	3,5
247750	42	220-240	44	DK	2xDK	I	+	+	-	3,6
247705	42	220-240	44	DK	2xDK	I	+	-	-	3,6
247699	42	240	44	UK	-	II	-	-	-	3,3
247651	42	240	44	UK	2xUK	I	-	-	-	3,5
247798	42	240	44	UK	2xUK	I	+	+	-	3,6
247743	42	240	44	UK	2xUK	I	+	-	-	3,6
248078	42	24	44	CEE	-	III	-	-	-	3,3
248085	42	24	44	TRAFO	-	III	-	-	-	3,3
248092	42	24	44	CEE	2xCEE (2-PIN)	III	-	-	-	3,5
248108	42	42-48	44	CEE	-	III	-	-	-	3,3
248115	42	42-48	44	CEE	2xCEE (2-PIN)	III	-	-	-	3,5
248122	42	110	44	CEE	-	II	-	-	-	3,3
MAGNUM FUTURE LED XL 42W ACCU										
248009	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	-	+	4,5
248016	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	-	+	4,7
248023	42	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	-	+	4,7
248030	42	220-240	44	CH	-	II	-	-	+	4,5
248047	42	220-240	44	CH	2xCH	I	-	-	+	4,7
248054	42	220-240	44	DK	-	II	-	-	+	4,5
248061	42	220-240	44	DK	2xDK	I	-	-	+	4,7



Wygodny uchwyt ułatwiający przenoszenie
Easy and convenient to carry



Lampa szczelna i odporna na wodę
Waterproof and dustproof

Funkcje wspólne dla wersji 42W i 50W
Features common for 42W and 50W versions

MAGNUM FUTURE LED XL 50W

NAŚWIETLACZE / FLOODLIGHTS



LED | IK10 | IP54 | 220-240V 50-60Hz | 24V | 42V | 110V |  |  |  | CE | 

LED GO!


IMPACT RESISTANT
UDERZENIOODPORNOŚĆ

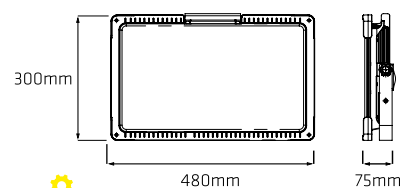

BACKLIGHT FUNCTION
FUNKCJA BACKLIGHT

42W
> 38W

IP54
SPLASH-PROOF
BRZYGODPORNOŚĆ

Li-ION
BATTERY
AKUMULATOR

 PAGE 34
STRONA 34
ACCESSORIES
AKCESORIA



- Źródło światła: wysokowydajne SMD LED
- Moc: 50W
- Stopień szczelności: IP 44/54
- Uderzenioodporna obudowa
- Wielopozycyjne ramię z blokadą kąta nachylenia oprawy
- Anty-olśnieniowy klosz wykonany z mrożonego poliwęglanu
- Uchwyty do nawijania przewodu
- Ergonomiczna rączka
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Waga: 3,3kg-3,6kg

Opcjonalnie dostępne:

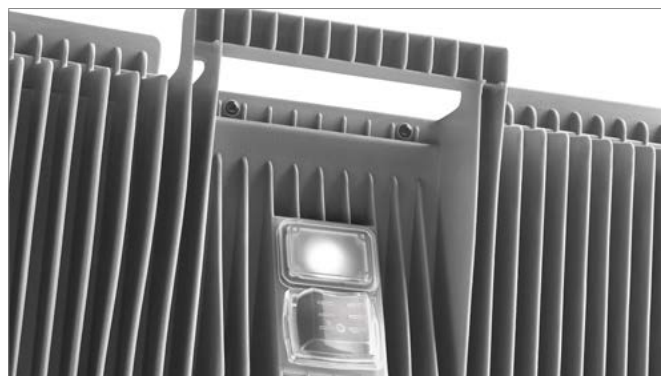
- Dwa gniazda wbudowane w tylnej części oprawy
- Wyłącznik
- Backlight (dodatkowe źródło światła POWER LED 1W w tylnej części oprawy) + wyłącznik
- Akumulator Li-Ion, 6,6Ah 14,8V

- Light source: highly efficient SMD LED
- Power: 50W
- Ingress protection class: IP 44/54
- Impact-resistant casing
- Multi-positional arm with a position angle lock
- Anti-glare diffuser made of frozen polycarbonate
- Cable winding holders
- Ergonomic handle
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Weight: 3,3kg-3,6kg

Optionally available:

- Two sockets at the back side of the fitting
- Switch
- Backlight (additional light source: POWER LED 1W at the back side of the fitting) + switch
- Li-Ion 6,6Ah 14,8V battery

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	wyłącznik switch	oświetlenie tylne backlight	akumulator battery	waga weight [kg]
247408	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	-	-	3,3
247347	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	-	-	3,5
247491	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	+	-	3,6
247453	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	-	-	3,6
247903	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	-	-	3,5
247507	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	+	-	3,6
247460	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	-	-	3,6
247415	50	220-240	44	CH	-	II	-	-	-	3,3
247385	50	220-240	44	CH	2xCH	I	-	-	-	3,5
247514	50	220-240	44	CH	2xCH	I	+	+	-	3,6
247477	50	220-240	44	CH	2xCH	I	+	-	-	3,6
247422	50	220-240	44	DK	-	II	-	-	-	3,3
247330	50	220-240	44	DK	2xDK	I	-	-	-	3,5
247361	50	220-240	44	DK	2xDK	I	+	+	-	3,6
247446	50	220-240	44	DK	2xDK	I	+	-	-	3,6
247439	50	220-240	44	UK	-	II	-	-	-	3,3
247392	50	220-240	44	UK	2xUK	I	-	-	-	3,5
247521	50	220-240	44	UK	2xUK	I	+	+	-	3,6
247484	50	220-240	44	UK	2xUK	I	+	-	-	3,6
248207	50	24	44	CEE	-	III	-	-	-	3,3
248214	50	24	44	TRAFO	-	III	-	-	-	3,3
248221	50	24	44	CEE	2xCEE (2-PIN)	III	-	-	-	3,5
248238	50	42-48	44	CEE	-	III	-	-	-	3,3
248245	50	42-48	44	CEE	2xCEE (2-PIN)	III	-	-	-	3,5
248252	50	110	44	CEE	-	II	-	-	-	3,3
MAGNUM FUTURE LED XL 50W ACCU										
248139	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	-	+	4,5
248146	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	-	+	4,7
248153	50	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	-	+	4,7
248160	50	220-240	44	CH	-	II	-	-	+	4,5
248177	50	220-240	44	CH	2xCH	I	-	-	+	4,7
248184	50	220-240	44	DK	-	II	-	-	+	4,5
248191	50	220-240	44	DK	2xDK	I	-	-	+	4,7



Oświetlenie tylne i włącznik (opcje)

Backlight and switch on/off (as options)



Ergonomic ułożenie i zaczipienie przewodu

Ergonomic positioning and hooking cable

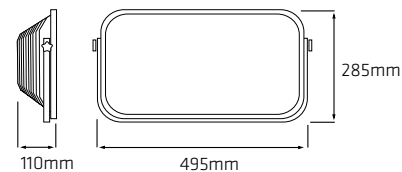
Funkcje wspólne dla wersji 42W i 50W
Features common for 42W and 50W versions

MAGNUM LED 32W/44W

NAŚWIETLACZE / FLOODLIGHTS



LED | IK10 | IP54 | 220-240V 50-60Hz | 24V | 42V | 110V |  |  |  | CE | 



IMPACT RESISTANT
UDERZENIOODPORNOŚĆ



MICROWAVE MOTION DETECTOR
RADIOWY CZUJNIK RUCHU



SPLASH-PROOF
BRYZGOODPORNOŚĆ



PAGE 34
STRONA 34
ACCESSORIES
AKESORIA

- Źródło światła: wysokowydajne LED GO!
- Moc: 32W lub 44W
- Stopień szczelności: IP 44/54
- Uderzenioodporna obudowa
- Wielopozycyjne ramię
- Anty-olśnieniowy klosz wykonany z mrożonego poliwęglanu
- Uchwyty do nawijania przewodu oraz rączka
- Przewód gumowy H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Waga: 3,4 - 3,8 kg

Opcjonalnie dostępne:

- Dwa gniazda wbudowane w tylnej części oprawy
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Radiowy czujnik ruchu (RCR)

- Light source: highly efficient LED GO!
- Power: 32W or 44W
- Ingress protection class: IP 44/54
- Impact-resistant casing
- Multi-positional arm
- Anti-glare diffuser made of frozen polycarbonate
- Additional cable winding holders and a handle
- Rubber cable H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Weight: 3,4 kg - 3,8 kg

Optionally available:

- Two sockets at the back side of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Radio motion sensor (RCR)

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	RCR motion sensor	waga weight [kg]
MAGNUM LED 32W								
245015	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	3,4
245039	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	3,6
245046	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	3,6
245022	32	220-240	44	DK	2xDK	I	-	3,6
MAGNUM LED 32W RCR								
245077	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	3,8
245060	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	3,8
245053	32	220-240	44	DK	2xDK	I	+	3,8
MAGNUM LED 44W								
245343	44	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	3,4
245374	44	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	3,6
245367	44	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	3,6
245350	44	220-240	44	DK	2xDK	I	-	3,6
245312	44	24	44	CEE	-	III	-	3,5
245336	44	24	44	TRAFO	-	III	-	3,5
245329	44	24	44	CEE	2xCEE (2-PIN)	III	-	3,7
245299	44	42-48	44	CEE	-	III	-	3,5
245305	44	42-48	44	CEE	2xCEE (2-PIN)	III	-	3,7
245282	44	110	44	CEE	-	II	-	3,5
MAGNUM LED 44W RCR								
245268	44	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	3,8
245251	44	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	3,8
245244	44	220-240	44	DK	2xDK	I	+	3,8



MAGNUM LED 20W/32W

NAŚWIETLACZE / FLOODLIGHTS



LED | IK10 | IP54 | 220-240V 50-60Hz | 24V | 42V | | | | CE |

LED GO!

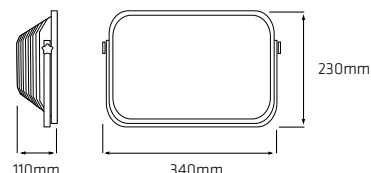


20W
> 150W

32W
> 250W

IP54
SPLASH-PROOF
BRZYGODPORNOŚĆ

PAGE 34
STRONA 34
ACCESSORIES
AKCESORIA



- Źródło światła: wysokowydajne LED GO!
- Moc: 20W/32W
- Stopień szczelności: IP 44/54
- Uderzenioodporna obudowa
- Wielopozycyjne ramię
- Anty-olśnieniowy klosz wykonany z mrożonego poliwęglanu
- Przewód gumowy H07RN-F 2x1,0 mm² (5m)
- Waga: 2,0 - 2,1 kg

Opcjonalnie dostępne:

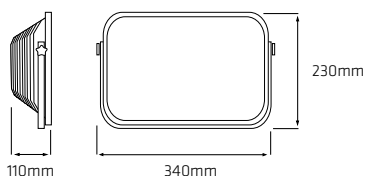
- Jedno gniazdo wbudowane w tylnej części oprawy
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)

- Light source: highly efficient LED GO!
- Power: 20W/32W
- Ingress protection class: IP 44/54
- Impact-resistant casing
- Multi-positional arm
- Anti-glare diffuser made of frozen polycarbonate
- Rubber cable H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Weight: 2,0 - 2,1 kg

Optionally available:

- The one socket at the back side of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	waga weight [kg]
245398	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	2,0
245428	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xSCHUKO	I	2,1
245411	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xPL-FR	I	2,1
245442	20	220-240	54	DK	-	II	2,0
245404	20	220-240	54	DK	1xDK	I	2,1
245435	20	220-240	54	CH	1xCH	I	2,1
245152	20	24	54	CEE	-	III	2,0
245176	20	24	54	TRAFO	-	III	2,0
245169	20	24	54	CEE	1xCEE	III	2,1
245138	20	42-48	54	CEE	-	III	2,0
245145	20	42-48	54	CEE	1xCEE	III	2,1
245466	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	2,0
245480	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xPL-FR	I	2,1
245503	32	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xSCHUKO	I	2,1
245473	32	220-240	44	DK	1xDK	I	2,1
245497	32	220-240	44	CH	1xCH	I	2,1



- Moc: 36W
- Źródło światła: świetlówki TC-L (2x18W)
- Trzonek: 2G11
- Typ balastu: EVG
- Klosz pryzmatyczny wykonany z poliwęglanu
- Uderzenioodporna obudowa i wielopozycyjne ramię
- Przewód gumowy H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Waga: 2,0 kg - 2,6 kg

Opcjonalnie dostępne:

- Jedno gniazdo wbudowane w tylnej części oprawy
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Balast typu VVG (KVG)

- Power: 36W
- Light source: TC-L fluorescent tubes (2x18W)
- Lamp-holder: 2G11
- Ballast type: EVG
- Polycarbonate prismatic diffuser
- Impact-resistant casing and multi-positional arm
- Rubber cable H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Weight: 2,0 kg - 2,6 kg

Optionally available:

- One socket at the back side of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- VVG (KVG) ballast

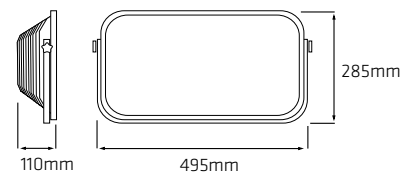
index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	waga weight [kg]
242113	36	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	2,2
242380	36	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xSCHUKO	I	2,2
242144	36	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xPL-FR	I	2,4
242120	36	220-240	44	CH	-	II	2,4
242168	36	220-240	44	CH	1xCH	I	2,6
242403	36	220-240	44	DK	-	II	2,0
242410	36	220-240	44	DK	1xDK	I	2,2
016813	36	12	44	CAR	-	III	2,2
888069	36	12	44	AKU/BAT	-	III	2,0
888076	36	24	44	CEE	-	III	2,0
888403	36	24	44	TRAFO	-	III	2,0
888090	36	42	44	CEE	-	III	1,8

MAGNUM 72W/108W

NAŚWIETLACZE / FLOODLIGHTS



TC-L
26 11 | IK10 IP54 | 220-240V
50-60Hz | 12V 24V 42V-48V 110V



IMPACT RESISTANT
UDERZENIOODPORNOŚĆ

108W
> 400W

72W
> 300W



MICROWAVE MOTION
DETECTOR
RADIOWY CZUJNIK RUCHU

IP54
SPLASH-PROOF
BRYZGOODPORNOŚĆ



PAGE 34
STRONA 34
ACCESSORIES
AKCESORIA

- Źródło światła: świetlówki TC-L (2x36W lub 3x36W)
- Moc: 72W lub 108W
- Trzonek: 2G11
- Typ balastu: EVG
- Stopień szczelności: IP 44/54
- Klosz pryzmatyczny wykonany z poliwęglanu
- Uderzenioodporna obudowa i wielopozycyjne ramię
- Przewód gumowy H07RN-F 2x1,0 mm² (5m)

Opcjonalnie dostępne:

- Jedno lub dwa gniazda wbudowane w tylnej części oprawy
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Radiowy czujnik ruchu (RCR)
- Balast typu VVG (KVG)
- Uchwyty do nawijania przewodu
- Waga: 3,3 kg - 5,9 kg

- Light source: fluorescent tube TC-L (2x36W or 3x36W)
- Power: 72W or 108W
- Lamp holder: 2G11
- Ballast type: EVG
- Ingress protection class: IP 44/54
- Polycarbonate prismatic diffuser
- Impact resistant casing and multi-positional arm
- Rubber cable H07RN-F 2x1,0mm² (5m)

Optionally available:

- One or two sockets at the back of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Microwave radio sensor (RCR)
- VVG (KVG) ballast
- Cable winding holders
- Weight: 3,3 - 5,9 kg



Wersja LUX / LUX version



Magnum z jednym gniazdem /
Magnum with one socket

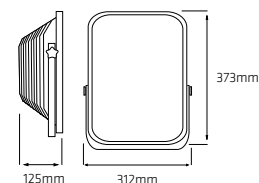


Magnum z dwoma gniazdami /
Magnum with two sockets

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	RCR motion sensor	waga weight [kg]
244919	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	3,7
244148	72	220-240	44	CEE	2xCEE	I	-	4,9
244926	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	3,9
244933	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	3,9
244957	72	220-240	44	CH	2xCH	I	-	3,9
244971	72	220-240	44	UK	1xUK	I	-	3,8
244964	72	220-240	44	UK	-	II	-	3,7
244940	72	220-240	44	DK	2xDK	I	-	3,9
886294	72	12	54	CAR	-	III	-	4,2
888106	72	12	54	AKU/BAT	-	III	-	4,2
888113	72	24	54	CEE	-	III	-	3,7
888410	72	24	54	TRAFO	-	III	-	3,3
894442	72	24	54	CEE	2xCEE	III	-	4,9
887376	72	42-48	54	CEE	2xCEE	III	-	4,8
016691	72	42-48	54	CEE	-	III	-	4,4
893629	72	110	54	CEE	-	I	-	4,0
MAGNUM 72W RCR								
244186	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	3,9
244445	72	220-240	44	DK	2xDK	I	+	3,9
244452	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	II	+	3,9
MAGNUM 108W								
246623	108	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	3,8
246630	108	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xSCHUKO	I	-	3,9
246647	108	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xPL-FR	I	-	3,9
246654	108	220-240	44	DK	1xDK	I	-	3,9
246661	108	220-240	44	CH	1xCH	I	-	3,9
246678	108	220-240	44	UK	-	II	-	3,8
246685	108	220-240	44	UK	1xUK	I	-	3,9
886287	108	12	54	CAR	-	III	-	5,8
888144	108	12	54	AKU/BAT	-	III	-	5,8
888151	108	24	54	CEE	-	III	-	3,9
888427	108	24	54	TRAFO	-	III	-	5,9
888175	108	42-48	54	CEE	-	III	-	5,8
900709	108	110	54	CEE	-	II	-	5,8



LED | IK10 | IP54 | 220-240V 50-60Hz | 24V | 42V | | | | CE |



- Źródło światła: wysokowydajne LED GO!
- Moc: 40W
- Stopień szczelności: IP 44/54
- Uderzenioodporna obudowa i wielopozycyjne ramię
- Anty-olśnieniowy klosz wykonany z mrożonego poliwęglanu
- Szeroki kąt świecenia oprawy (120°)
- Przewód gumowy H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Waga: 3,2 kg - 3,4 kg

Opcjonalnie dostępne:

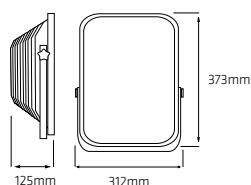
- Dwa gniazda wbudowane w tylnej części oprawy
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Wyłącznik

- Light source: highly efficient LED GO!
- Power: 40W
- Ingress protection class: IP 44/54
- Impact-resistant casing and multi-positional arm
- Anti-glare diffuser made of frozen polycarbonate
- Wide lighting angle (120°)
- Rubber cable H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Weight: 3,2 kg - 3,4 kg

Optionally available:

- Two sockets at the back side of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)
- Switch

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	wyłącznik switch	waga weight [kg]
291791	40	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	-	3,2
291845	40	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	+	3,2
291838	40	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	3,4
291883	40	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	3,4
291814	40	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	3,4
291869	40	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	3,4
291807	40	220-240	54	DK	-	II	-	3,2
291975	40	220-240	44	DK	-	II	+	3,2
291821	40	220-240	44	DK	2xDK	I	-	3,4
291876	40	220-240	44	DK	2xDK	I	+	3,4
291937	40	24	54	CEE	-	III	-	3,2
291951	40	24	54	CEE	-	III	+	3,2
291944	40	24	54	CEE	2xCEE	III	-	3,4
291968	40	24	54	CEE	2xCEE	III	+	3,4
291890	40	42-48	54	CEE	-	III	-	3,2
291913	40	42-48	54	CEE	-	III	+	3,2
291906	40	42-48	54	CEE	2xCEE	III	-	3,4
291920	40	42-48	54	CEE	2xCEE	III	+	3,4



- Źródło światła: świetłówki TC-DD (55W), TC-F (72W)
- Moc: 55W lub 72W
- Trzonek: GRY10q-3 (55W), 2G10 (72W)
- Typ balastu: EVG
- Stopień szczelności: IP54
- Klosz z uderzenioodpornego przezroczystego poliwęglanu
- Uderzenioodporna obudowa z wielopozycyjnym ramieniem
- Przewód gumowy 5m H07RN-F 2x1mm² (wersja bez gniazd)
- Waga: 3,1-3,2 kg

Opcjonalnie dostępne:

- Jedno lub dwa gniazda wbudowane w tylnej części obudowy
- Przewód gumowy 5m H07RN-F 3x1,5mm² (wersja z gniazdami)
- Wyłącznik

- Light source: fluorescent tubes TC-DD (55W), TC-F (72W)
- Wide power range: 55W or 72W
- Lamp-holder: GRY10q-3 (55W), 2G10 (72W)
- Ballast type: EVG
- Ingress protection class: IP54
- Impact-resistant casing and ergonomic handle
- Polycarbonate prismatic diffuser
- Rubber cable H07RN-F 2x1,0mm (5m) (without sockets)
- Weight: 3,1-3,2 kg

Optionally available:

- One or two sockets at the back side of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm (5m) (with sockets)
- Switch

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	wyłącznik switch	waga weight [kg]
292781	55	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I		3,1
292743	55	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	3,1
292729	55	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I		3,1
292682	55	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	3,1
292095	72	220-240	54	UNI-SCHUKO		II		2,9
292057	72	220-240	54	UNI-SCHUKO		II	+	2,9
292323	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I		3,2
292286	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	3,2
292262	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I		3,2
292224	72	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	3,2
292941	72	24	44	CEE		III	+	3,2

GIANT LED 128W

NAŚWIETLACZE / FLOODLIGHTS



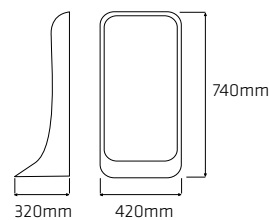
LED | IK10 | IP54 | 220-240V 50-60Hz | 110V | | |

LED GO!



128W
1200W

IP54
SPLASH-PROOF
BRZCZOODPORNOŚĆ



- Źródło światła: wysokowydajne LED GO!
- Moc: 128W
- Stopień szczelności: IP 54/44
- Uderzenioodporna obudowa oraz ergonomiczna rączka
- Anty-olśnieniowy klosz wykonany z poliwęglanu
- Przewód gumowy H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Waga: 5,3-5,5 kg

Opcjonalnie dostępne:

- Dwa gniazda wbudowane w tylnej części oprawy
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)

- Light source: highly efficient LED GO!
- Power: 128W
- Ingress protection class: IP 54/44
- Impact-resistant casing and ergonomic handle
- Anti-glare diffuser made of polycarbonate
- Rubber cable H07RN-F 2x1,0mm² (5m)
- Weight: 5,3-5,5 kg

Optionally available:

- Two sockets at the back side of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	waga weight [kg]
901201	128	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	I	5,3
901225	128	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	5,5
901218	128	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	5,5
901249	128	220-240	44	DK	2xDK	I	5,5
901232	128	110	44	CEE	-	I	5,3



TC-L 2G11 | IK10 | IP54 | 220-240V 50-60Hz | 110V | | | CE |



PAGE 34
STRONA 34

- Źródło światła: świetlówki TC-L (55W lub 80W)
- Szeroki zakres mocy: 110W, 160W, 165W, 220W, 240W, 320W
- Trzonek: 2G11
- Typ balastu: EVG
- Stopień szczelności: IP 54/44
- Uderzenioodporna obudowa i ergonomiczna rączka
- Klosz pryzmatyczny wykonany z poliwęglanu
- Przewód gumowy H07RN-F 2x1,0mm (5m)
- Waga: 5,7 - 6,7 kg

Opcjonalnie dostępne:

- Dwa gniazda wbudowane w tylnej części oprawy
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm² (5m)

- Light source: fluorescent tubes TC-L (55W or 80W)
- Wide power range: 110W, 160W, 165W, 220W, 240W, 320W
- Lamp-holder: 2G11
- Ballast type: EVG
- Ingress protection class: IP 54/44
- Impact-resistant casing and ergonomic handle
- Polycarbonate prismatic diffuser
- Rubber cable H07RN-F 2x1,0mm (5m)
- Weight: 5,7 - 6,7 kg

Optionally available:

- Two sockets at the back side of the fitting
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm² (5m)

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	waga weight [kg]
900341	240	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	5,7
900426	320	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	II	6,5
900525	240	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	5,9
900587	320	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	6,7
900334	240	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	5,9
900419	320	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	6,7
900532	240	220-240	54	DK	2xDK	I	5,9
900594	320	220-240	54	DK	2xDK	I	6,7
900549	240	220-240	54	CH	2xCH	I	5,9
900600	320	220-240	54	CH	2xCH	I	6,7
900327	240	110	54	CEE	-	I	5,7
900310	240	110	54	CEE	2xCEE	I	5,9
900402	320	110	54	CEE	-	I	6,5
900396	320	110	54	CEE	2xCEE	I	6,7



LED | IK08 | IP66 | 220-240V 50-60Hz |  |  | 



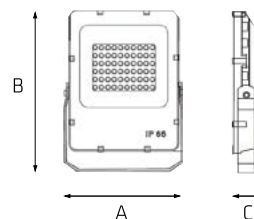
IP66

SPLASH-PROOF
BRYZGOODPORNOŚĆ



PAGE 34
STRONA 34

ACCESSORIES
AKCESORIA



- Źródło światła: wysokowydajne SMD LED
- Moc: 48W, 72W, 120W
- Stopień szczelności: IP66
- Uderzenioodporna obudowa
- Anty-olśnieniowy klosz wykonany z poliwęglanu
- Przewód gumowy H05RN-F 3x1,00mm (1,4m)
- Waga: 3,1-6,1 kg
- Temperatura pracy: -20°C - +50°C
- Rozsył światła: 120°

- Light source: highly efficient SMD LED
- Power: 48W, 72W, 120W
- Ingress protection class: IP66
- Impact-resistant casing
- Anti-glare diffuser made of polycarbonate
- Rubber cable H05RN-F 3x1,0mm² (1,4m)
- Weight: 3,1-6,1 kg
- Working temperature: -20°C - +50°C
- Beam angle: 120°

index	moc power [W]	strumień świetlny oprawy [lm] total luminous flux [lm]	napięcie zasilające power supply [V]	wymiary [mm] dimensions [mm]	waga weight [kg]
395949	48	5050	220-240	243/330/55	3,1
395956	72	7100	220-240	265/372/75	4,8
395963	120	12400	220-240	360/450/90	6,1



OŚWIETLENIE 360°
360° LIGHTING



FUTURE BALL LED

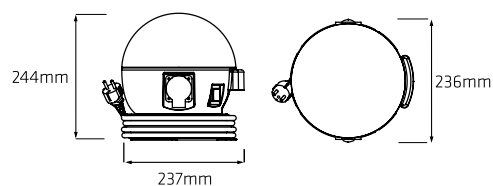
Lampa FUTURE BALL LED to proste, nowoczesne i wyjątkowo funkcjonalne oświetlenie miejsca pracy. Lampa zapewnia dookólne oświetlenie 360°, dzięki czemu nie trzeba jej ciągle przestawiać podczas zmiany miejsca wykonywanej pracy. Zestawienie mlecznego klosza PC oraz źródła światła LED zapewnia równomierne rozproszenie światła. Dodatkowo mleczny klosz minimalizuje efekt olśnienia utrudniający pracę. FUTURE BALL LED została wykonana z materiałów wytrzymałych na mechaniczne uszkodzenia, które umożliwiają użytkowanie lampy w trudnych warunkach budowy.

FUTURE BALL LED is a simple, modern and very functional workplace lighting. The lamp ensures uniform lighting 360° so there is no need to move the lamp while changing position. An opal PC diffuser together with LED light source ensure uniform light distribution. What is more, an opal diffuser minimizes the glare effect. FUTURE BALL LED is made of materials resistant to mechanical damages, which makes the fitting possible to use in difficult conditions.





LED | IP54 | IK10 | 220-240V 50-60Hz | 48V |  |  |  | CE | 



- Źródło światła: wysokowydajne LED GO!
- Moc: 20W
- Stopień szczelności: IP 44/54
- Stopień odporności na uderzenia: IK10
- Równomierny (kulisty) rozsył światła
- Klosz wykonany z PC mrożonego
- Składany haczyk
- Przewód gumowy H07RN-F 3x1,5mm (5m)
- Korpus: PP
- W standardzie wbudowane dwa gniazda (wersja AKKU jest wyposażona w jedno gniazdo)
- Woreczki ochronne
- Nawijak przewodu w obudowie oprawy

Opcje:

- wyłącznik
- magnesy na stopie

Wersja ACCU:

- Tryb pracy „emergency” – 90 min. pracy bez zasilania
- Natychmiastowe i automatyczne przełączenie w stan „emergency” po zaniku zasilania
- Akumulator Li-Ion 2,2Ah 14,8V
- Krótki okres ładowania akumulatorów (4h)
- Wyłącznik

- Light source: highly efficient LED GO!
- Power: 20W
- Ingress protection class: IP 44/54
- Impact resistance class: IK10
- Even (spherical) light distribution
- Opal bowl made of PC
- Foldable hook
- Rubber cable H07RN-F 3x1,5mm (5m)
- Body: PP
- Two sockets in standard (42W AKKU version is equipped with one socket)
- Protective bags
- Integrated cable reel

Options:

- switch
- magnets

ACCU version:

- “Emergency” working time – 90 min. of working without power supply
- Immediate and automatic switching to „emergency” mode after power failure
- Li-Ion 2,2Ah 14,8V battery
- Quick battery charging (4h)
- Switch

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	IP	rodzaj wtyczki plug type	gniazda sockets	kl.ochronności protection class	wyłącznik switch	akumulator battery	magnes magnet	waga weight [kg]
619021	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	I	-	-	-	1,6
619199	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	I	+	-	-	1,6
619267	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	I	+	-	+	1,8
619229	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	-	-	-	1,7
619236	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	-	-	1,7
619281	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xPL-FR	I	+	-	+	1,9
619007	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	-	-	-	1,7
619212	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	-	-	1,7
619298	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	2xSCHUKO	I	+	-	+	1,9
619038	20	220-240	44	DK	-	I	-	-	-	1,6
619182	20	220-240	44	DK	-	I	+	-	-	1,7
619250	20	220-240	44	DK	-	I	+	-	+	1,8
619014	20	220-240	44	DK	2xDK	I	-	-	-	1,9
619205	20	220-240	44	DK	2xDK	I	+	-	-	1,7
619274	20	220-240	44	DK	2xDK	I	+	-	+	1,9
619328	20	24	44	CEE	-	III	-	-	-	1,6
619335	20	24	44	CEE	2xCEE	III	-	-	-	1,7
619083	20	42-48	44	CEE	-	III	-	-	-	1,6
619090	20	42-48	44	CEE	2xCEE	III	-	-	-	1,7
619342	20	110	44	CEE	-	I	-	-	-	1,6
619359	20	110	44	CEE	2xCEE	I	-	-	-	1,7
FUTURE BALL LED ACCU										
619069	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	-	I	+	+	-	1,6
619045	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xSCHUKO	I	+	+	-	1,7
619243	20	220-240	54	UNI-SCHUKO	1xPL-FR	I	+	+	-	1,7
619076	20	220-240	44	DK	-	I	+	+	-	1,6
619045	20	220-240	44	DK	1xDK	I	+	+	-	1,7



Rączka ułatwiająca przenoszenie, włącznik / wyłącznik
Ergonomic handle, switch on/off



Ergonomiczny zacpek przewodu
Ergonomic cable management



Magnesy
Magnets



Hak do podwieszania lampy
Hook

akcesoria accessories	index	MAGNUM FUTURE LED	MAGNUM FUTURE LED XL	MAGNUM 72W/108W MAGNUM SMD LED 32W/44W	MAGNUM SMD LED 20/32W MAGNUM 36W	TAURUS TAURUS LED	GIANT GIANT LED	FUTURE BALL LED
Mały stojak / Small tripod	016707	+	+	+	+	+	-	+
Stojak 250 cm dla Profi construction / Tripod 250 cm for Profi construction	016950	+	+	+	+	+	-	+
Duży stojak / Large tripod	016660	+	+	+	+	+	-	+
Stojak stalowy / Steel tripod	000454	+	+	+	+	+		+
Stojak 250 cm dla dwóch opraw GIANT / Tripod 250 cm for two fittings GIANT	000249	-	-	-	-	-	+	-
Stojak stalowy 250 cm dla jednej oprawy GIANT / Steel tripod 250 cm for one fitting GIANT	000225	-	-	-	-	-	+	-
Zestaw 3 kółek do dużego stojaka (016660) / A set of three wheels to the large tripod (016660)	016684	+	+	+	+	+	-	-
Uchwyt ścienny / Wall holder	314094	+	+	+	+	+	-	-
Poprzeczka do stojaka / Crossbar to the tripod	016639	+	+	+	+	+	-	-
Uchwyt do rusztowań / Schaffolding holder	314100	+	+	+	+		-	-
Uchwyt uniwersalny / Universal holder	314063	+	+	+	+	+	-	-
Uchwyt magnetyczny / Magnet holder	314087	+	+	+	+	+	-	-
Uchwyt ścienny GIANT / Wall holder GIANT	000393	-	-	-	-	-	+	-
Uchwyt magnetyczny GIANT / Magnet holder GIANT	000386	-	-	-	-	-	+	-
Uchwyt przenośny / Portable holder	314018	-	-	-	+	-	-	-
Uchwyt przenośny / Portable holder	314025	-	-	+	-	-	-	-



016707



016707 Mały stojak

- Stojak umożliwiający montaż jednej oprawy
- Wykonany ze stali ocynkowanej
- Maksymalna wysokość: 250 cm
- Haki do nawijania przewodu
- W zestawie 2 śruby M6 do mocowania oprawy

016707 Small tripod

- Tripod for mounting 1 fitting
- Made of galvanised steel
- Maximum height: 250 cm
- Hook for cable winding
- 2 pcs of M6 screws for mounting the fitting included

016950



016950 Stojak 250 cm dla Construction Set

- Stojak umożliwiający montaż dwóch opraw: MAGNUM oraz FUTURE BALL
- Wykonany ze stali ocynkowanej
- Maksymalna wysokość: 250 cm
- Haki do nawijania przewodu
- W zestawie 4 śruby do mocowania obu opraw

016950 Tripod 250 cm for Construction set

- Tripod for mounting two fittings: MAGNUM and FUTURE BALL
- Made of galvanised steel
- Maximum height: 250 cm
- Hook for cable winding
- 4 pcs of screws for mounting the two fittings included



016660

016660 Duży stojak

- Stojak umożliwiający montaż jednej oprawy
- Wykonany ze stali ocynkowanej
- Maksymalna wysokość: 250 cm
- Haki do nawijania przewodu
- Możliwość montażu kółek
- W zestawie 2 śruby M6 do mocowania oprawy

016660 Large tripod

- Tripod for mounting 1 fitting
- Made of galvanised steel
- Maximum height: 250 cm;
- Hook for cable winding
- Available set of wheels to the tripod
- 2 pcs of M6 screws for mounting the fitting included



000454

000454 Stojak stalowy

- Stojak umożliwiający montaż jednej oprawy
- Wykonany ze stali malowanej proszkowo
- Maksymalna wysokość: 250 cm
- Haki do nawijania przewodu

000454 Steel tripod

- Tripod for mounting 1 fitting
- Made of powder coated steel
- Maximum height: 250 cm
- Hook for cable winding



000249

000225 Stojak stalowy 250 cm dla jednej oprawy Giant

- Stojak umożliwiający montaż jednej oprawy GIANT
- Wykonany ze stali malowanej proszkowo
- Maksymalna wysokość: 250 cm

000225 Steel tripod 250 cm for one Giant fitting

- Tripod for one GIANT
- Made of powder coated steel
- Maximum height: 250 cm



000225

000249 Stojak stalowy 250 cm dla dwóch opraw Giant

- Stojak umożliwiający montaż dwóch opraw GIANT
- Wykonany ze stali malowanej proszkowo
- Maksymalna wysokość: 250 cm

000249 Steel tripod 250 cm for two fitting Giant

- Tripod for two GIANT fittings mounting
- Made of steel powder coated
- Maximum height: 250 cm



016684



016684 Zestaw kółek do dużego stojaka

- Zestaw 3 szt. kółek do dużego stojaka (016660)
- Jedno z kółek wyposażone w hamulec

016684 Set of wheels for large tripod

- Set of 3 wheels for large tripod (016660)
- One of the wheels equipped with brake

314094



314094 Uchwyt ścienny

- Stalowy uchwyt ścienny
- W zestawie 2 śruby M6 do mocowania oprawy
- W zestawie 4 kołki rozporowe

314094 Wall holder

- Steel wall holder
- 2 pcs of M6 screws for fitting mounting included
- 4 wall plugs included

016639



016639 Poprzeczka do stojaka

- Stalowa poprzeczka umożliwiająca montaż na stojaku dwóch opraw
- Przeznaczona do stosowania z dużym stojakiem (016660), małym stojakiem (016707) i stojakiem stalowym (000454)
- Nie posiada w komplecie śrub mocujących oprawy

016639 Crossbar to the tripod

- Steel crossbar for mounting 2 fittings onto the tripod
- For large tripod (016660), small tripod (016707) and steel tripod (000454)
- Screws for mounting not included

314100



314100 Uchwyt do rusztowań

- Stalowy uchwyt przeznaczony do mocowania opraw do rusztowań
- Regulowana obejma umożliwiająca mocowanie
- W zestawie 2 śruby M6 do mocowania oprawy

314100 Scaffolding holder

- Steel holder for mounting the fitting onto the scaffolding
- Adjustable clamp for scaffolding mounting
- 2 pcs of M6 screws for mounting the fitting included



314063



314063 Uchwyt uniwersalny

- Uchwyt uniwersalny do naświetlaczy
- 6 mocnych magnesów
- Regulowana obejma umożliwiająca mocowanie do rusztowania
- W zestawie 4 kołki rozporowe umożliwiające montaż do ściany
- W zestawie 2 śruby M6 do mocowania oprawy

314063 Universal holder

- Universal holder for floodlights
- Six strong magnets
- Adjustable clamp for scaffolding mounting
- 4 wall plugs for wall mounting included
- 2 pcs of M6 screws for mounting the fitting included

314087



314087 Uchwyt magnetyczny

- Uchwyt magnetyczny do naświetlaczy
- 6 supermocnych magnesów
- W zestawie 2 śruby M6 do mocowania oprawy

314087 Magnet holder

- Magnet holder for floodlights
- 6 very strong magnets
- 2 pcs of M6 screws for fitting mounting included



000386



000386 Uchwyt magnetyczny

- Stalowy uchwyt magnetyczny dla opraw GIANT
- Wykonany ze stali ocynkowanej

000386 Magnet holder

- Steel magnet holder for GIANT fittings
- Made of galvanised steel



000393



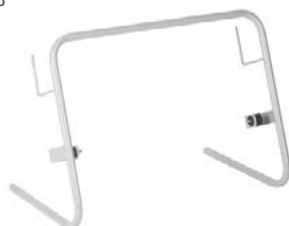
016639 Uchwyt ścienny GIANT

- Stalowy uchwyt ścienny
- Wykonany ze stali ocynkowanej
- W zestawie 6 kołków rozporowych

016639 Wall holder GIANT

- Steel wall holder
- Made of galvanised steel
- 6 wall plugs included

314025



314025 Uchwyt przenośny

- Uchwyt przenośny przeznaczony do Magnum 72W/108W
- Haki do zwijania przewodu
- Wykonany ze stali malowanej proszkowo
- W zestawie 2 śruby M6 do mocowania oprawy

314025 Portable holder

- Portable holder for Magnum 72W/108W
- Hooks for cable winding
- Made of powder coated steel
- 2 pcs of M6 screws for mounting the fitting included

314018



314018 Uchwyt przenośny

- Uchwyt przenośny przeznaczony do Magnum 36W
- Haki do zwijania przewodu
- Wykonany ze stali malowanej proszkowo
- W zestawie 2 śruby M6 do mocowania oprawy

314018 Portable holder

- Portable holder for Magnum 36W
- Hooks for cable winding
- Made of powder coated steel
- 2 pcs of M6 screws for mounting the fitting included

OPRAWY RĘCZNE HAND LAMPS



PROFI FLEX LED

PROFI FLEX to ręczna oprawa przenośna łącząca w jednym rozwiązaniu zalety wielu różnych lamp. FLEX znaczy elastyczny, bo lampa jest zaprojektowana tak, by dostosować się do miejsca użycia, oświetlić miejsce najbardziej potrzebne i nigdy nie zawieść użytkownika. Dzięki różnorodnym funkcjom można używać zarówno w zastosowaniach profesjonalnych (na budowie, w warsztacie samochodowym, przy naprawie maszyn), jak i w zastosowaniach hobbystycznych (w garażu majsterkowicza, w ogrodzie, w podróży, na łódce i campingu). Lampa zapewnia mocny strumień światła, a dzięki pojemnym akumulatorom również długi czas pracy. PROFIFLEX to produkt solidny, odporny na uderzenia i wodoodporny, a jednocześnie lekki i poręczny. PROFIFLEX jest zaprojektowany tak, aby zapewnić wygodę w trakcie pracy, a po jej zakończeniu lampę można zawiesić na haczyku, lub przymocować do podłoża za pomocą trzech magnesów, dzięki czemu obie dłonie pozostają wolne. Elastyczny przegub pozwala oświetlić najtrudniej dostępne miejsca.

PROFI FLEX IS A PORTABLE HANDLAMP combining the values of many various fittings in one solution. Flex means flexible because the lamp is designed to adapt to the circumstances where it is used, illuminate the most needed place and never let the user down. Thanks to various functions it can be used for professional purposes (for example in building areas, at service stations or during repairs) or in everyday situations (in a garage, in a garden, on a trip, on a boat, at a campsite). The lamp ensures strong luminous flux and due to high-capacity batteries it also guarantees long working time. PROFIFLEX is a very reliable, impact and water resistant product and at the same time it is very light and convenient. PROFIFLEX is designed to ensure the comfort of work. The lamp can be suspended on a hook or attached to a metal surface with three magnets in order to provide a hands-free option. A flexible joint enables to illuminate places difficult to access.





SUPER WYDAJNE DIODY SMD LED

Główny panel świecący posiada 30 sztuk wysoko-wydajnych diód SMD LED 3528 zapewniających mocny strumień świetlny 150lm. Neutralne białe światło (4000K) zapewnia optymalną barwę dla oświetlenia miejsca pracy. Żywotność SMD LED zapewnia możliwość pracy lampy przez 50.000 godzin bez konieczności wymiany źródła światła.

SUPER EFFICIENT SMD LED DIODES

The main lighting panel consists of 30 highly efficient SMD LED 3528 diodes ensuring strong luminous flux of 150 lm. Neutral white light (4000K) guarantees optimal colour for lighting a workplace. Lifespan of SMD LED enables the lamp's functioning for 50 000 hours without changing the light source.

FUNKCJA OŚWIETLENIA CZOŁOWEGO

Oświetlenie czołowe posiada 3 sztuki SMD LED, które pełnią funkcję latarki umożliwiając oświetlenie najtrudniej dostępnych miejsc.

HEADLIGHT FUNCTION

Headlight consists of 3 SMD LED which can be used as a torch and make it possible to illuminate places difficult to access.



SZYBKO ŁADUJĄCA ŁADOWARKA

Wysokiej jakości zasilacz zapewnia pełne naładowanie lampy w max. 4 godziny. Dzięki gniazdu μ USB PROFI FLEX można ładować dowolną ładowarką do telefonów komórkowych wyposażonych w takie gniazdo. Ładowarka PROFI FLEX posiada rozłączny kabel, 2 x USB dzięki czemu lampę można szybko naładować również z komputera używając jednocześnie dwóch portów USB

FAST CHARGING CHARGER

High quality power supply enables to charge the lamp totally in maximum 4 hours. Due to USB port, PROFI FLEX can be charged with a compatible mobile phone charger. PROFI FLEX charger has a detachable cable 2 X USB so it is possible to charge the lamp quickly via computer by using two ports at the same time.



WYDAJNY I POJEMNY AKUMULATOR

Pojemny akumulator litowo-jonowy 3,7V, 2200mAh zapewnia możliwość świecenia części głównej aż 4 godziny, a części czołowej 20 godzin. Funkcjonalny wskaźnik rozładowania i naładowania akumulatora ułatwia optymalne używanie lampy przez maksymalny czas pracy.

EFFICIENT AND CAPACIOUS BATTERY

Due to high-capacity lithium-ion battery 3.7V the main part can work for 4 hours and the front part for 20 hours. A functional indicator of the battery's charge/discharge enables optimal lamp using during the maximum time of work.

MULTIFUNKCYJNOŚĆ

PROFI FLEX posiada elastyczny przegub. Umożliwia on nachylenie części obrotowej z SMD LED pod dowolnym kątem. Połączenie funkcji nachylenia lampy z haczykiem lub magnesami daje wszechstronne możliwości umieszczenia lampy tak, by optymalnie oświetliła pożądaną przestrzeń pozostawiając wolne ręce.

MULTIFUNCTIONALITY

PROFI FLEX has an elastic joint. It enables to set the bending part with SMD LED at any angle. Combination of lamp's bending with a hook or magnets gives a lot of possibilities to set the lamp in different positions so that it can illuminate the desired surface providing a hands-free option.



UDERZENIODPORNOŚĆ

Wytrzymała obudowa zapewnia wysoki stopień uderzeniowości IK08. Dzięki gumowej powłoce jest ona również znacznie bardziej poręczna. Pomimo wielu funkcji PROFIFLEX jest lekką lampą i waży zaledwie 0,34kg. Wysokiej jakości transparentny poliwęglan zapewnia uderzeniowość i zabezpiecza źródło światła SMD LED.

IMPACT RESISTANCE

A solid body ensures a high level of impact resistance IK08. With rubber coating it is more handy. Despite its various functions PROFIFLEX is a very light fixture weighing only 0,34kg. High quality prismatic polycarbonate ensures impact protection and protects the SMD LED light source.

INTELIĞENTNE I POMOCNE ROZWIĄZANIA

Umieszczony w ręczce wieszak jest obrotowy 360° i można go łatwo schować w obudowie. 3 bardzo mocne neodymowe magnesy potrafią swobodnie utrzymać lampę nawet, gdy stykają się tylko częściowo z metalową powierzchnią. Dzięki pokryciu ich gumową powłoką nie powodują żadnych zarysowań na powierzchni, do której są przyłączone.

INTELLIGENT SOLUTIONS

A hook located in a handle is 360° rotative and it can be easily hidden in the body. Three very strong neodymium magnets can easily hold the lamp even if they are only partly in contact with metal surface. With rubber coating they do not cause any damages on the surface they are attached to.



WODOODPORNOŚĆ - KLASA IP65

PROFI FLEX jest odporna na najtrudniejsze warunki zapylenia oraz jest wodoszczelna. Dzięki bardzo wysokiej klasie szczelności IP65 nie trzeba się martwić o jej żywotność.

INGRESS PROTECTION - IP65

PROFI FLEX is waterproof and dustproof, so it is resistant to most difficult conditions. Due to a very high ingress protection class there is no need to worry about the lamp's lifespan.



PROFI FLEX LED

OPRAWY RĘCZNE / HAND LAMPS



opcjonalnie w komplecie: / optionally included:



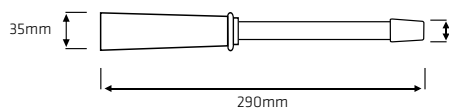
LED IK10 IP65



- Źródło światła SMD LED
- Kąt świecenia 110°
- Elastyczny przegub 360°
- Stopień szczelności: IP65
- Klosz transparentny wykonany z poliwęglanu
- Obudowa z poliwęglanu powlekanego gumą
- Chowany, obrotowy wieszak w ręczce
- 3 neodymowe magnesy w podstawie
- Wyłącznik typu tact-switch: pierwsze użycie uruchamia część czołową, drugie uruchamia część główną
- Akumulator Li-Ion 3,7V 2200mAh
- Czas ładowania: 4h
- Czas pracy: 4h część główna, 20h część czołowa
- Zasilacz μ USB 230V / 5V 1000mA (w opcji)
- Wskaźnik ładowania akumulatora
- Waga 0,4kg
- Możliwość dokupienia i wymiany podzespołów

- Light source: SMD LED
- Lighting angle 110°
- Elastic joint 360°
- Ingress protection class: IP65
- Polycarbonate prismatic diffuser
- Casing made of polycarbonate covered with rubber
- Retractable rotating hook in the handle
- 3 neodymium magnets in the base
- On/off tact-switch: first use turns on the front part, second use turns on the main part
- Li-Ion 3,7V 2200mAh battery
- Charging time: 4h
- Working time: 4h main part, 20h top part
- Charger μ USB 230V / 5V 1000mA (optional)
- Indicator of battery charging level
- Weight 0,4kg
- Spare parts available

index	nazwa article	kl.ochronności protection class
261800	PROFI FLEX SMD LED z zasilaczem μ USB / with μ USB charger	III
261817	PROFI FLEX SMD LED	III



opcjonalnie w komplecie: / optionally included:



wejście μ USB / μ USB socket:



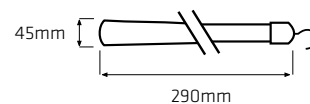
LED | IK09 | IP44 | | |



- Moc: 4W
- Źródło światła: LED GO!
- Klosz matowy wykonany z polycarbonatu
- Gryf i kapa wykonane z ABS
- Stopień szczelności: IP44
- Waga: 0,5kg
- Zasilacz μ USB 230V / 5V 1000mA (w opcji)
- Akumulator: Li-Ion 3,7V 2200mA
- Czas ładowania: 4h
- Czas świecenia: 4h
- Wyłącznik w ręczce
- Możliwość dokupienia i wymiany podzespołów
- Wskaźnik ładowania baterii

- Power: 4W
- Light source: LED GO!
- Polycarbonate tube
- High ingress protection class IP44
- Handle and cap made of ABS
- On/off switch in the handle
- Charger μ USB 230V / 5V 1000mA (optional)
- Li-Ion 3,7V 2200mA battery
- Charging time: 4h
- Working time: 4h
- Weight: 0,5kg
- Spare parts available
- Battery charge Indicator

index	nazwa article	kl.ochronności protection class
378102	PROFI SLIM LED 4W z zasilaczem μ USB / with μ USB charger	III
378195	PROFI SLIM LED 4W	III



opcjonalnie w komplecie: / optionally included:



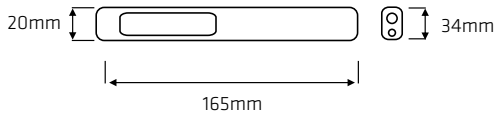
LED IK09 IP54 III CE 1



- Źródło światła SMD LED
- Kąt świecenia 110°
- Klosz transparentny wykonany z poliwęglanu
- Gryf i kapa wykonane z gumy
- Obrotowy wieszak
- Wyłącznik elektroniczny w ręczce
- Akumulator Li-Ion 3,6V 1,8Ah
- Czas ładowania: 4h
- Czas pracy: 4h
- Zasilacz μ USB 230V / 5V 1000mA (w opcji)
- Waga 0,3 kg
- Możliwość dokupienia i wymiany podzespołów

- Light source: SMD LED
- Lighting angle 110°
- Polycarbonate prismatic tube
- Handle and cap made of rubber
- Rotating hook
- On/off switch in the handle
- Li-Ion 3,6V 1800mAh battery
- Charging time: 4h
- Working time: 4h
- Charger μ USB 230V / 5V 1000mA (optional)
- Weight 0,3 kg
- Spare parts available

index	nazwa article	kl.ochronności protection class
890307	SPARK SMD LED z zasilaczem μ USB / with μ USB charger	III
890314	SPARK SMD LED	III

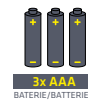


w komplecie: / included:



PENLIGHT E LED

LED | IP54 | 3x AAA | III | CE | 1



- Źródło światła: SMD LED
- Wbudowany klips i magnes
- Tworzywo pokryte soft-touch
- Waga: 40g
- W komplecie z przewodem μ USB oraz akumulatorami 3 x Ni-MH 600mAh

PENLIGHT E LED

- Źródło światła: SMD LED
- Wbudowany klips i magnes
- Obudowa z tworzywa pokrytego soft-touch
- Waga: 40g
- Baterie 3xAAA w komplecie

- Light source: SMD LED
- Clip and magnet included
- Body made of plastic with soft-touch surface
- Weight: 40g
- μ USB cable and rechargeable batteries 3 x Ni-MH 600 mAh included

PENLIGHT E LED

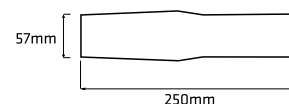
- Light source: SMD LED
- Clip and magnet included
- Body made of plastic with soft-touch surface
- Weight: 40g
- Batteries 3xAAA included

index	nazwa article	kl.ochronności protection class
520372	PENLIGHT SMD LED z przewodem μ USB / with μ USB cable	III

index	oprawa fitting	kl.ochronności protection class
520402	PENLIGHT E SMD LED	III

CROP COB LED

OPRAWY RĘCZNE / HAND LAMPS



w komplecie: / included:



możliwości: / capabilities:



LED | IP40 | Akku Li-iON |  |  | 



- Źródło światła 1xCOB LED + 5xLED
- Klosz transparentny wykonany z poliwęglanu
- Obrotowy korpus 180°
- Wbudowane 2 magnesy z tyłu lampy, 1 magnes w podstawie
- 2 obrotowe haczyki
- Akumulator li-Ion 3.7V 2400mAh
- Czas ładowania: 5,5 h
- Czas pracy: 6 h
- Zasilacz: wejście 230-240V wyjście 6V 500mA
- Waga 0,27 kg
- Powierzchnia soft-touch
- Korpus z tworzywa uderzenioodpornego
- W komplecie z ładowarką sieciową

- Light Source: 1x COB LED + 5xLED
- Rotating body (180°)
- 2 magnets in the back and 1 magnet in base - included
- 2 rotating hooks - included
- Li-Ion 3.7V 2400mAh battery
- Charging time: 5,5 h
- Working time: 6 h
- Charger : 230-240V 6V 300mA
- Weight: 0,27 kg
- Charger and car charger - included
- Soft-touch surface
- Body made of impact resistant plastic
- Charger included

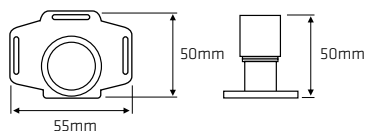
index	nazwa article	kl.ochronności protection class
334627	CROP COB LED	II



OŚWIETLENIE CZOŁOWE HEADLAMPS



OŚWIETLENIE CZOŁOWE / HEADLAMPS



w komplecie: / included:



LED | IP40 | 3x AAA | III | CE | 1

IP40

INGRESS PROTECTION
SZCZELNOŚĆ

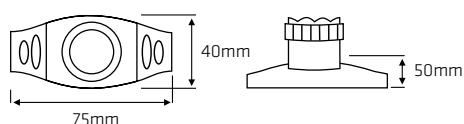
- Źródło światła: 3W SMD LED
- Korpus z aluminium i tworzywa sztucznego, elastyczny pasek
- 3 tryby świecenia: pełna moc, 50% mocy oraz miganie
- Regulacja jasności, skupienia i kierunku świecenia
- Wyłącznik w oprawie
- W komplecie z bateriami (3xAAA)
- Waga: 0,1 kg

- Light source: 3W SMD LED
- Aluminum and plastic body, elastic head-band
- 3 lighting functions: full power, 50% power and flashing
- Adjustable brightness, lighting direction and light focus
- Switch in the fitting
- 3xAAA batteries included
- Weight: 0,1 kg

index	nazwa article	kl.ochronności protection class
520198	TAHO LED	III

ALPO LED

OŚWIETLENIE CZOŁOWE / HEADLAMPS



w komplecie: / included:



LED | IP40 | 3x AAA | III | CE | 1

IP40

INGRESS PROTECTION
SZCZELNOŚĆ

- Źródło światła: 3W SMD LED
- Korpus z aluminium i tworzywa sztucznego, elastyczny pasek
- 3 tryby świecenia: pełna moc, 50% mocy oraz miganie
- Regulacja jasności, skupienia i kierunku świecenia
- Wyłącznik w oprawie
- W komplecie z bateriami (3xAAA)
- Waga: 0,1 kg

- Light source: 3W SMD LED
- Aluminum and plastic body, elastic head-band
- 3 lighting functions: full power, 50% power and flashing
- Adjustable brightness, lighting direction and light focus
- Switch is mounted in the fitting
- 3xAAA batteries included
- Weight: 0,1 kg

index	nazwa article	kl.ochronności protection class
520242	ALPO LED	III

PRZEDŁUŻACZE EXTENSION CORDS



ROZDZIELNICA WOLNOSTOJĄCA

SELF-CONTAINED SWITCHGEAR

ROZDZIELNICE WOLNOSTOJĄCE zdecydowanie ułatwiają pracę na wszystkich etapach budowy. Ich wielofunkcyjność rozwiązuje problem transportu energii elektrycznej z miejsca jej dystrybucji do miejsca pracy. Dzięki swojej budowie i zachowaniu wysokiej szczelności produkty te pozwalają na pracę w ekstremalnych warunkach atmosferycznych. ROZDZIELNICE WOLNOSTOJĄCE pozwalają na uniwersalność w poborze energii na placu budowy (rozdział na prąd jedno i trójfazowy oraz rodzaje gniazd), zachowując jednocześnie wysokie standardy bezpieczeństwa (bezpieczniki różnicowo-prądowe, tworzywowe obudowy, zabezpieczone klapkami gniazda).

SELF-CONTAINED SWITCHGEARS significantly facilitate work at all stages of construction. Their multifunctionality solves the problem of transporting electricity from the place of its distribution to the place of work. These products allow to work in extreme weather conditions due to their construction and high ingress protection. SELF-CONTAINED SWITCHGEARS make the versatility in power consumption in a building area possible (division between single-phase and three-phase and types of sockets) and they keep high security standards (differential safety fuses, plastic enclosures, security sockets).



PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS



DOWOLNY DOBÓR DŁUGOŚCI PRZEWODU

W zależności od potrzeb w ROZDZIELNICACH WOLNOSTOJĄCYCH można zastosować różne długości przewodu, pozwalające na stworzenie produktu, będącego tylko dystrybutorem i rozdzielnikiem energii (przy zastosowaniu krótkiego przewodu) lub również przedłużaczem (dla długich przewodów). Wybór którejs z opcji pozwala na dostosowanie ceny produktu do potrzeb klienta.

LENGTH OF THE EXTENSION CORD

According to the needs, it is possible to use different cable lengths in self-contained switch gears to create a product being an energy distributor and switchgear (while using a short cable) or also an extension cord (for long cables). Choosing any of the options allows to adjust the price of the product to the customer's needs.

DOWOLNY DOBÓR IZOLACJI I PRZEKROJU PRZEWODU

Możliwość stosowania różnych typów przewodu od najprostszego przewodu gumowego H05RR-F do przewodów specjalistycznych o wysokich parametrach. Dodatkowo istnieje możliwość doboru przekroju przewodu od minimalnego 1,5mm² po przekroje zdecydowanie większe.

CHOICE OF INSULATION AND UNTIL CORD'S CROSS-SECTION

It is possible to use different types of cables, starting from the simplest rubber cable H05RR-F until professional ones with high parameters. It is also possible to choose cable's cross-section from minimum 1,5mm² to much bigger ones.





MOŻLIWOŚĆ DOBORU GNIAZDA 400V

Dostosowując się maksymalnie do potrzeb klienta proponujemy dobór rodzaju i ilości poszczególnych gniazd trójfazowych ROZDZIELNICY WOLNOSTOJĄCEJ. Jest to szczególnie cenna cecha dla klientów wymagających od produktu możliwości dystrybucji większych, niż standardowe, mocy. Można to zrealizować za pomocą np gniazda 400V 5P 64A.

CHOICE OF 400V SOCKET

In order to meet customers' needs we offer the choice of type and quantity of three-phase sockets. This feature is particularly important for the customers with requirements connected with higher power distribution needs. It can be achieved for example by using a 400V 5P 64A socket.

MOŻLIWOŚĆ DOBORU GNIAZDA 230V

Taka sama zasada obowiązuje dla gniazd jednofazowych. Klienci pracujący w nietypowych warunkach mogą dobrać personalizowane rozwiązania np. możliwość zastosowania gniazda jednofazowego typu CE 3P. Standardowym wyborem klienta jest przede wszystkim określenie sposobu uziemienia gniazda jednofazowego.

CHOICE OF 230V SOCKET

The same rule applies for single-phase sockets. Customers working in very unusual conditions can choose atypical solutions, for example a single-phase socket type CE 3P. Customers determine earthing in a single-phase sockets as a basis requirement.



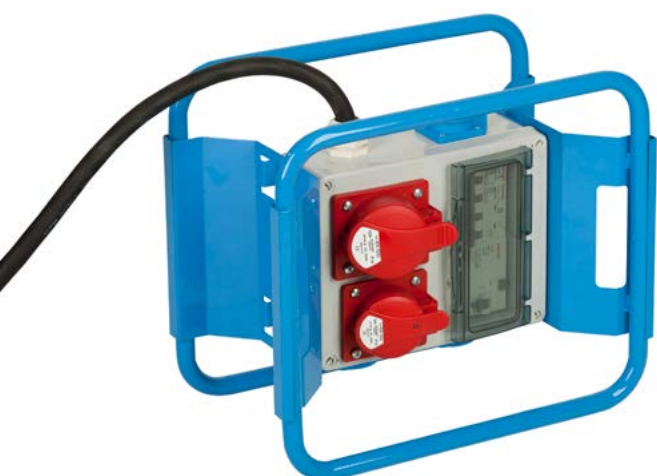
PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS

MOŻLIWOŚĆ DOBORU WTYCZKI ZASILAJĄCEJ

Klienci nastawieni na zaspokojenie swoich potrzeb przesyłu energii w warunkach budowy mają możliwość wyboru niestandardowych parametrów mocy wtyczki zasilającej ROZDZIELNICĘ WOLNOSTOJĄCĄ np 400V 5P 64A.

CHOICE OF POWER SUPPLY PLUG

Customers, who want to meet the requirements connected with energy transmission during building works, can choose unusual power parameters eg. a 400V 5P 64A of a power supply plug.



WIELOPOZYCYJNY STELAŻ

Warunki budowy powodują częste przenoszenie i pozycjonowanie ROZDZIELNICY WOLNOSTOJĄCEJ w szczególnie niedostępnych miejscach. W takich warunkach szczególnego wymiaru nabiera wielopozycyjny stelaż jaki można zastosować w naszej ROZDZIELNICY WOLNOSTOJĄCEJ. Pozwala on na nieprzerwaną pracę rozdzielniczy niezależnie od jej pozycji w danym momencie. Dodatkowo chroni on poszczególne miejsca rozdzielniczy (gniazda, tworzywową obudowę) przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wielkim udogodnieniem jest też możliwość odwrócenia pracującej rozdzielniczy w pozycję gniazdami do dołu, co szczególnie chroni połączenie elektryczne przed wszelkimi zagrożeniami (uszkodzenie, woda, nadeptanie przez pracownika itd).



A MULTI-POSITIONAL STAND

The conditions on construction sites often require to move a self-contained switchgear in the places which are particularly difficult to access. In such conditions a stand which can be applied for the self-contained switchgear gets a special meaning. It allows the self-contained switchgear to work continuously, no matter what position it has. In addition, the stand protects particular parts of the switchgear (eg. sockets, plastic enclosure) from mechanical damages. The possibility of turning the switchgear sockets-down is a great facility because it protects the electrical connection from any threat (damage, water, stepping on by a worker and so on).



BEZPIECZEŃSTWO PRACY - DOWOLNY DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

Mając na uwadze bezpieczeństwo pracy umożliwiamy naszym klientom stosowanie na budowie ROZDZIELNICY WOLNOSTOJĄCEJ z zabezpieczeniami, których dobór pozostawiamy klientowi. Do jego dyspozycji jest 8-polowy panel bezpiecznikowy pozwalający zabezpieczyć tak poszczególne rodzaje gniazd (jedno lub trój fazowe) jak i poszczególne gniazda. Wybór dotyczy również parametrów zastosowanych bezpieczników.

SAFETY AT WORK - CHOICE OF PROTECTION

Paying attention to safety at work, we make it possible for our customers to use the self-contained switchgear with protections chosen by the customers themselves. An 8-pole fuse panel enables to secure particular types of sockets (single- or three- phase). There is also a choice of the parameters as for the fuses.

Najważniejsze cechy / Key features

+ wielofunkcyjność - możliwość doboru funkcji w zależności od potrzeb

+ dbałość o koszty użytkownika - poprzez dobór funkcji i poszczególnych elementów ma on możliwość eliminować niepotrzebne elementy, za które nie musi w konsekwencji płacić

+ uderzenioodporność - stalowy stojak skutecznie zabezpiecza przed uszkodzeniami w warunkach budowy

+ wysoka jakość - wszystkie elementy zastosowane w ROZDZIELNICY WOLNOSTOJĄCEJ są sprawdzonej jakości, a sam wyrób posiada wszelkie niezbędne deklaracje zgodności

+ multifunctionality - possibility to choose the functions depending on the needs

+ taking care of the user's expenses - by choosing the function and particular components, the user is able to reject unnecessary parts and as a consequence, he does not need to pay for them

+ impact resistance - a steel stand efficiently protects from damages at the time of building works

+ high quality - all the parts used in a self-contained switchgear are of top quality and the product has all the necessary declarations of conformity

PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS



IP44 | 220-240V
50-60Hz | CE | 1

IP44

SPLASH-PROOF
BRYZGODPORNOŚĆ

6400W

MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBciążENIE

12800W

MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBciążENIE



TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY



ANTI-TWIST SYSTEM
ODPORNOŚĆ NA SKRĘCENIE

- Obudowa z poliamidu o bardzo dużej wytrzymałości na uderzenia
- Na obudowie umieszczone gniazda typu 2x16A 400V, 4x230V
- Stelaż stalowy o bardzo dużej wytrzymałości
- Anti-twist system - przewód o dużej odporności na skręcanie
- Gniazda zabezpieczone samozamykającą klapką
- Pakowanie pojedyncze - karton
- W opcji zabezpieczenie
- W opcji stelaż wielopozycyjny

- Polyamide housing with a very high impact resistance
- 2x16A 400V and 4x230V sockets in the housing
- Impact resistant steel stand
- Anti-twist system
- Sockets protected with a self-closing flap that keeps away dust and water
- Single package - box
- As an option: multiposition stand

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] lenght [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets	typ zabezpieczenia type of protection
031830	Rozdzielnica wolnostojąca SMALL / Self-contained switchgear SMALL	H07RN-F 5x2,5	1,5	6.400	PL-FR	-
031823	Rozdzielnica wolnostojąca SMALL / Self-contained switchgear SMALL	H07RN-F 5x2,5	1,5	6.400	SCHUKO	-
031007	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H05RR-F 5x1,5	2	6.400	PL-FR	-
031045	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H05RR-F 5x1,5	2	6.400	SCHUKO	-
031069	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H05RR-F 5x1,5	4	6.400	DK	-
031052	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H05RR-F 5x1,5	4	6.400	SCHUKO	-
031205	Rozdzielnica wolnostojąca SMALL / Self-contained switchgear SMALL	H05RR-F 5x2,5	2,5	6.400	SCHUKO	-
031076	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H05RR-F 5x2,5	4	6.400	DK	-
031083	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H05RR-F 5x2,5	4	6.400	SCHUKO	-
031014	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H07RR-F 5x1,5	1,5	6.400	SCHUKO	-
031144	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H07RN-F 5x1,5	4	6.400	SCHUKO	-
031175	Rozdzielnica wolnostojąca / Self-contained switchgear	H07RN-F 5x1,5	10	6.400	SCHUKO	-
031229	Rozdzielnica wolnostojąca z zabezpieczeniem / Self-contained switchgear with protection	H07RN-F 5x6,0	4	12.800	SCHUKO	RCD 40/4/003A
031021	Rozdzielnica wolnostojąca z zabezpieczeniem / Self-contained switchgear with protection	H07RN-F 5x1,5	1,5	6.400	SCHUKO	MCB B16/3
031038	Rozdzielnica wolnostojąca z zabezpieczeniem / Self-contained switchgear	H07RN-F 5x1,5	1,5	6.400	SCHUKO	RCD 40/4/003A
031182	Rozdzielnica wolnostojąca wielopozycyjna / Multiposition self-contained switchgear	H07RN-F 5x1,5	4	6.400	SCHUKO	-



IP44 | 220-240V
50-60Hz | CE | 1

IP44

SPLASH-PROOF
BRYZGODPORNOŚĆ



5200W

MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE



6400W

MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE



GUIDE BAR
PROWADNICA PRZEWODU



TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY



ANTI-TWIST SYSTEM
ODPORNOŚĆ NA SKRĘCANIE

- Napięcie: 400V/230V
- Typ przewodu: H05RR-F 5x1,5 / H05RR-F 5x2,5
- Długość przewodu: 20m
- Max obciążenie: 5.200W / 6.400W
- Ilość gniazd: 2x16A 400V, 1x16A 230V
- Typ stelaża: Standard
- Materiał stelaża: stal malowana
- Materiał bębna: poliamid o dużej wytrzymałości
- Typ bezpiecznika: termiczny
- Mechaniczny hamulec kręcenia bębniem
- Możliwość pracy w niskich i wysokich temperaturach otoczenia
- Szczelność: IP44

- Voltage: 400V/230V
- Cable: H05RR-F 5x1,5 / Ho5RR-F 5x2,5
- Length: 20m
- Max. load: 5.200W/ 6.400W
- Sockets: 2x16A 400V, 1x16A 230 V
- Frame: standard
- Body: powder coated steel
- Reel material: polyamide with a very high impact resistance
- Fuse: temperature
- Mechanical reel block
- Suitable for low and high ambient temperatures
- IP44

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets
199844	2x400V, 1x230V	H05RR-F 5x1,5	20	5.200	PL-FR
199998	2x400V, 1x230V	H05RR-F 5x2,5	20	6.400	PL-FR

PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS



IP44 | 220-240V | 50-60Hz | CE | 1

12800W
MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE

ANTI-TWIST SYSTEM
ODPORNOŚĆ NA SKRĘCANIE

TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY

- Stelaż i bęben z poliamidu uderzenioodpornego
- Gniazda zabezpieczone klapką
- Bezpiecznik termiczny na bębnie
- Ręczna blokada kręcenia bębniem
- Pakowanie pojedyncze - karton

- Polyamide reel and drum with a very high impact resistance
- Sockets protected with a flap
- Temperature limit fuse in the drum
- Manual reel block
- Single package - box

index	moc bębna power	bezpiecznik fuse	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets
199950	1x16A 400V / 2x230V	termiczny / temperature limit fuse	H05RR-F 5x1,5m	20	6.400	PL-FR
199967	2x32A 400V / 1x230V	termiczny / temperature limit fuse	H07RN-F 5x4	20	12.800	PL-FR
199974	1x32A 400V / 1x16A 400V / 3x230V	prądowy / current fuse	H07RN-F 5x4	30	12.800	PL-FR
199899	1x16A 400V / 2x230V	termiczny / temperature limit fuse	H05RR-F 5x1,5m	20	6.400	SCHUKO
199905	2x32A 400V / 1x230V	termiczny / temperature limit fuse	H07RN-F 5x4	20	12.800	SCHUKO
199981	1x32A 400V / 1x16A 400V / 3x230V	prądowy / current fuse	H07RN-F 5x4	30	12.800	SCHUKO



IP20 | 220-240V | 50-60Hz | CE | 1

IP20
INGRESS PROTECTION
SZCZELNOŚĆ

3680W
MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE

GUIDE BAR
PROWADNICA PRZEWODU

TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY

ANTI-TWIST SYSTEM
ODPORNOŚĆ NA SKRĘCANIE

**MULTI-POSITION
EXTENSION CORD**
BĘBEN WIELOPOZYCYJNY

- Prowadnica przewodu przyspieszająca nawijanie na bęben
- Klips zabezpieczający przewód przed rozwinięciem
- Przewód polwinitowy H05VV-F
- Stelaż stalowy wielopozycyjny pozwalający na kręcenie bębniem niezależnie od pozycji przedłużacza
- Bęben z poliamidu o dużej wytrzymałości na uderzenia
- Bezpiecznik termiczny zabezpieczający przewód przedłużacza przed stopieniem przy podłączeniu zbyt dużej mocy
- Pakowanie pojedyncze - karton

- Guide bar quickening the process of cable winding onto the drum
- Clip protecting the cable against unrolling
- H05VV-F Polwinit (softened PVC) cable
- Multipositional steel frame that allows to rotate the reel regardless of the location of the system
- Polyamide reel with high impact resistance
- Temperature limit fuse protects the extension cable from melting when overcharged
- Single package - box

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets
119170	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	20	3.680	PL-FR
119187	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	25	3.680	PL-FR
119194	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	35	3.680	PL-FR
119200	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	35	3.680	PL-FR
219207	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	40	3.680	PL-FR
119217	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	50	3.680	PL-FR
119224	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	20	3.680	SCHUKO
119231	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	25	3.680	SCHUKO
119248	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	30	3.680	SCHUKO
119255	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	35	3.680	SCHUKO
895517	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	40	3.680	SCHUKO
895579	Bębnowy wielopozycyjny gumowy / Rubber multi -position reel	H05VV-F 3x1,5	50	3.680	SCHUKO

PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS



IP20 | 220-240V
50-60Hz | CE | 1

IP20

INGRESS PROTECTION
SZCZELNOŚĆ

2300W

MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE



GUIDE BAR
PROWADNICA PRZEWODU



TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY

- Prowadnica przewodu przyspieszająca nawijanie na bęben
- Klips zabezpieczający przewód przed rozwinięciem
- Przewód polwinitowy H05VV-F
- Stelaż stalowy o ergonomicznych kształtach
- Bęben z poliamidu o bardzo dużej wytrzymałości na uderzenia
- Bezpiecznik termiczny zabezpieczający przewód przedłużacza przed stopieniem
- Pakowanie pojedyncze - karton

- Guide bar quickening the process of cable winding onto the drum
- Clip protecting the cable against unrolling
- H05VV-F Polwinit (softened PVC) cable
- Ergonomically shaped steel frame
- Polyamide reel with very high impact resistance
- Temperature limit fuse protects the extension cable from melting when overcharged
- Single package - box

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets
886270	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	20	2.300	PL-FR
893698	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	25	2.300	PL-FR
886256	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	30	2.300	PL-FR
886249	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	35	2.300	PL-FR
893681	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	40	2.300	PL-FR
893704	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1,5	50	3.680	PL-FR
304033	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	20	2.300	SCHUKO
895494	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	25	2.300	SCHUKO
304040	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	30	2.300	SCHUKO
304026	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	35	2.300	SCHUKO
859531	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	40	2.300	SCHUKO
895555	Bębnowy 4 gniazdowy / Reel 4-socket	H05VV-F 3x1	50	3.680	SCHUKO



IP20 | 220-240V
50-60Hz | CE | 1

IP20

INGRESS PROTECTION
SZCZELNOŚĆ

3680W

MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE



GUIDE BAR
PROWADNICA PRZEWODU



TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY



ANTI-TWIST SYSTEM
ODPORNOŚĆ NA SKRĘCANIE

- Prowadnica przewodu przyspieszająca nawijanie na bęben
- Klips zabezpieczający przewód przed rozwinięciem
- Przewód gumowy H05RR-F
- Stelaż stalowy o ergonomicznych kształtach
- Bęben z poliamidu o bardzo dużej wytrzymałości na uderzenia
- Bezpiecznik termiczny zabezpieczający przewód przedłużacza przed stopieniem
- Pakowanie pojedyncze - karton

- Guide bar quickening the process of cable winding onto the drum
- Clip protecting the cable against unrolling
- H05RR-F rubber cable
- Ergonomically shaped steel frame
- Polyamide reel with very high impact resistance
- Temperature limit fuse protects the extension cable from melting when overcharged
- Single package - box

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets
304118	Bębnowy gumowy 230V / 230V rubber reel	H05RR-F 3x1	20	2.300	PL-FR
304125	Bębnowy gumowy 230V / 230V rubber reel	H05RR-F 3x1	25	2.300	PL-FR
304156	Bębnowy gumowy 230V / 230V rubber reel	H05RR-F 3x1	40	2.300	PL-FR
304101	Bębnowy gumowy 230V / 230V rubber reel	H05RR-F 3x1	20	2.300	SCHUKO
304132	Bębnowy gumowy 230V / 230V rubber reel	H05RR-F 3x1	25	2.300	SCHUKO
304149	Bębnowy gumowy 230V / 230V rubber reel	H05RR-F 3x1	40	3.680	SCHUKO

PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS



IP20 | 220-240V
50-60Hz | CE | 1

IP20
INGRESS PROTECTION
SZCZELNOŚĆ

3680W
MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE

GUIDE BAR
PROWADNICA PRZEWODU

TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY

ANTI-TWIST SYSTEM
ODPORNOŚĆ NA SKRĘCANIE

- Prowadnica przewodu przyspieszająca nawijanie na bęben
- Klips zabezpieczający przewód przed rozwinięciem
- Przewód gumowy H05RR-F
- Anti-twist system - przewód o dużej odporności na skręcanie
- Stelaż stalowy o ergonomicznych kształtach
- Gniazda zabezpieczone samozamykającą kłapką zabezpieczającą przed wnikaniem pyłu i wody
- Bęben z poliamidu o bardzo dużej wytrzymałości na uderzenia
- Bezpiecznik termiczny zabezpieczający przewód przedłużacza przed stopieniem przy podłączeniu zbyt dużej mocy
- Pakowanie pojedyncze - karton

- Guide bar quickening the process of cable winding onto the drum
- Clip protecting the cable against unrolling
- H05RR-F rubber cable
- Anti-twist system
- Ergonomically shaped steel frame
- Sockets protected with a self-closing flap that keeps away dust and water
- Polyamide reel with very high impact resistance
- Temperature limit fuse protects the extension cable from melting when overcharged
- Bulk package - box

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets
119057	3 gniazdowy IP44 / IP44, 3-socket	H05RR-F 3x1,5	20	3.680	PL-FR
110177	3 gniazdowy IP44 / IP44, 3-socket	H05RR-F 3x1,5	25	3.680	PL-FR
110184	3 gniazdowy IP44 / IP44, 3-socket	H05RR-F 3x1,5	40	3.680	PL-FR
119064	3 gniazdowy IP44 / IP44, 3-socket	H05RR-F 3x1,5	20	3.680	SCHUKO
895449	3 gniazdowy IP44 / IP44, 3-socket	H05RR-F 3x1,5	25	3.680	SCHUKO
897931	3 gniazdowy IP44 / IP44, 3-socket	H05RR-F 3x1,5	40	3.680	SCHUKO



IP20 | 220-240V | 50-60Hz | CE | T1

IP20

INGRESS PROTECTION
SZCZELNOŚĆ

3680W

MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE



GUIDE BAR
PROWADNICA PRZEWODU



TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY



MULTI-POSITION
EXTENSION CORD
BĘBEN WIELOPOZYCYJNY

- Prowadnica przewodu przyspieszająca nawijanie na bęben
- Klips zabezpieczający przewód przed rozwinięciem
- Przewód polwinitowy H05VV-F lub gumowy H05RR-F
- Stelaż stalowy o ergonomicznych kształtach
- Bęben z poliamidu o bardzo dużej wytrzymałości na uderzenia
- Bezpiecznik termiczny zabezpieczający przewód przedłużacza przed stopieniem
- Pakowanie pojedyncze - karton

- Guide bar quickening the process of cable winding onto the drum
- Clip protecting the cable against unrolling
- H05VV-F Polwinit (softened PVC) cable
- Ergonomically shaped steel frame
- Polyamide reel with very high impact resistance
- Temperature limit fuse protects the extension cable from melting when overcharged
- Single package - box

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets
119170	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	20	3.680	PL-FR
119187	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	25	3.680	PL-FR
119194	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	35	3.680	PL-FR
119200	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	35	3.680	PL-FR
219207	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	40	3.680	PL-FR
119217	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	50	3.680	PL-FR
119224	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	20	3.680	SCHUKO
119231	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	25	3.680	SCHUKO
119248	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	30	3.680	SCHUKO
119255	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	35	3.680	SCHUKO
895517	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	40	3.680	SCHUKO
895579	Bębnowy wielopozycyjny 230V / 230V multi position reel	H05VV-F 3x1,5	50	3.680	SCHUKO

ROZGAŁĘŹNIK BĘBNOWY/CLUSTER REEL

PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS



IP20 | 220-240V
50-60Hz | CE | 1



GUIDE BAR
PROWADNICA PRZEWODU



TEMPERATURE LIMIT FUSE
BEZPIECZNIK TERMICZNY



- Stelaż stalowy o ergonomicznych kształtach
- Prowadnica przewodu przyspieszająca nawijanie na bęben
- Bęben z poliamidu o bardzo dużej wytrzymałości na uderzenia
- Bezpiecznik termiczny zabezpieczający przewód przedłużacza przed stopieniem przy podłączeniu zbyt dużej mocy
- Na bębnie wtyczka 2p+z umożliwiająca podłączenie przedłużacza oraz 3 gniazda 230V
- Pakowanie pojedyncze - karton
- Umożliwia nawinięcie przewodów różnych typów

- Ergonomically shaped steel stand
- Guide bar quickening the process of cable winding onto the drum
- Polyamide reel with very high impact resistance
- Temperature limit fuse protects the extension cable from melting when overcharged
- The reel has a 2p+e plug for connecting the extension cord and 3 230V sockets
- Single package - box
- Suitable for various types of cords

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	max. obciążenie [W] max. load [W]	gniazda sockets
619113	Rozgałęźnik bębnowy / Cluster reel	-	30*	-	PL-FR

* długość obliczona dla przewodu H05VV-F 3x1mm / *length calculated for the H05VV-F 3x1mm cable



Przykład zastosowania bębna / Example of use



- Stelaż stalowy o ergonomicznych kształtach
- Prowadnica przewodu przyspieszająca nawijanie na bęben
- Bęben z poliamidu o bardzo dużej wytrzymałości na uderzenia
- Na bębnie dodatkowa szpula pozwalająca na nawinięcie gniazd przedłużacza
- Pakowanie pojedyncze - karton
- Umożliwia nawinięcie przewodów różnych typów

- Ergonomically shaped steel frame
- Guide bar quickening the process of cable winding onto the drum
- Polyamide reel with very high impact resistance
- Reel provided with an additional reel for the extension cord socket
- Single package - box
- Suitable for various types of cords

index	nazwa article	długość [m] length [m]
217623	Bęben wielopozycyjny / Multi-position drum	50*
217616	Bęben duży / Large drum	50*
217609	Bęben duży / Large drum	50*

* długość obliczona dla przewodu H05VV-F 3x1mm / *length calculated for the H05VV-F 3x1mm cable

PRZEDŁUŻACZE / EXTENSION CORDS



IP20 | 220-240V
50-60Hz | CE | 10 | 12 | 15

IP20

INGRESS PROTECTION
SZCZELNOŚĆ

2300W

MAXIMUM WORKING LOAD
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE

- Przewód polwinitowy H03VV-F
- Wtyczka i gniazdo zalane konturowo
- Kolor pomarańczowy - poprawia widoczność przewodu i bezpieczeństwo użytkownika
- Pakowanie pojedyncze - folia termokurczliwa
- Pakowanie zbiorcze - karton

- H03VV-F Polwinit (softened PVC) cable
- Contour plug and socket
- Orange colour - improved cord visibility and safety of use
- Single package - heat-shrinkable film
- Bulk package - box

index	nazwa article	typ przewodu cable type	długość [m] length [m]	ilość w opakowaniu zbiorczym [szt] no. of items per bulk package [it.]	max. obciążenie [W] max. load [W]
613104	1 gniazdowy, 2 żyłowy / 1-socket, 2-core	H03VV-F 2x1	10	15	2.300
613159	1 gniazdowy, 2 żyłowy / 1-socket, 2-core	H03VV-F 2x1	15	12	2.300
613203	1 gniazdowy, 2 żyłowy / 1-socket, 2-core	H03VV-F 2x1	20	10	2.300
613258	1 gniazdowy, 2 żyłowy / 1-socket, 2-core	H03VV-F 2x1	25	10	2.300
613302	1 gniazdowy, 2 żyłowy / 1-socket, 2-core	H03VV-F 2x1	30	10	2.300
613357	1 gniazdowy, 2 żyłowy / 1-socket, 2-core	H03VV-F 2x1	35	10	2.300
613401	1 gniazdowy, 2 żyłowy / 1-socket, 2-core	H03VV-F 2x1	40	10	2.300



LENA
LIGHTING

w przypadku zadziałania
zabezpieczenia przycisknąć

800W 230V 2300VA 230V

LENA
LIGHTING

w przypadku zadziałania
zabezpieczenia przycisknąć

800W 230V 2300VA 230V

LENA
LIGHTING

w przypadku zadziałania
zabezpieczenia przycisknąć

800W 230V 2300VA 230V

**OŚWIETLENIE
STACJONARNE
STATIONARY
LIGHTING**



OVAL LED PRO

Oprawa natynkowa do montażu sufitowego lub ściennego przeznaczona zarówno do użytku wewnętrznego jak i zewnętrznego. W oprawie zastosowano unikalną konstrukcję, chronioną patentem, polegającą na bezpośrednim montażu paneli LED na kloszu. Klosz połączony jest z podstawą ruchomym zawiasem, co zapewnia łatwy dostęp do kostki montażowej i punktów montażowych lampy. Konstrukcja oprawy pozwala na natynkowe wyprowadzenie przewodów i przelotowe łączenie lamp.

Surface mounted luminaire for installing on ceilings and walls, intended for both indoor and outdoor use. The fitting has a unique patented construction. The led panel is mounted on a diffuser which is fixed to the base with a movable hinge. This ensures an easy access to the terminal block and fixing points of a luminaire. The fitting allows through-wiring.





RUCHOMY ZAWIAS (kąąt 90°)

Duże ułatwienie dla instalatora. Dzięki temu prostemu zabiegowi po otwarciu lampy wszystkie części nadal są połączone, a instalator może skupić się tylko na podłączeniu zasilania.

MOVABLE HINGE (90°)

A great convenience for the installer. Due to this simple solution all the parts are still connected after opening the lamp, thus the installer can focus only on connecting the power supply.

USZCZELKI

Wykonane z miękkiego i elastycznego materiału doskonale dbają o szczelność oprawy. Stożkowy kształt pozwala instalatorowi na płynne dopasowanie się do średnicy przewodu.

GASKETS

Made of soft and flexible material, they ensure ingress protection of the fitting. Thanks to a cone shape the installer can smoothly adjust to the cable's diameter.





PRZEWODY I PRZELOTOWE ŁĄCZENIE

To kolejny ułkon w stronę instalatora. Dzięki trzem wejściom dławnicowym można w dowolny sposób aranżować położenie lamp. Boczne wejścia dławnicowe doskonale sprawdzą się przy montażu natynkowym, z wykorzystaniem rurek elektroinstalacyjnych.

CABLES AND THROUGH-WIRING

Another convenience for the installer. Due to three gasket entrances it is possible to arrange freely the position of the lamps. Side gasket entrances are a perfect solution for surface mounting with electro-installing pipes.

ŁATWY DOSTĘP DO KOSTKI I PUNKTÓW MONTAŻOWYCH

Myślą nadrzędną przy konstrukcji oprawy był szybki montaż. Jeszcze nigdy nie było tak łatwo. Teraz bez użycia narzędzi, jednym ruchem otwierasz lampę i masz dostęp do punktów montażowych i kostki.

EASY ACCESS TO THE MOUNTING BOX AND FIXING POINTS

Fast installation was the main matter as far as the fitting's construction is concerned. It has never been so easy. Now, without any tools and with only one move, you can open the lamp and get an access to the terminal block and fixing points.

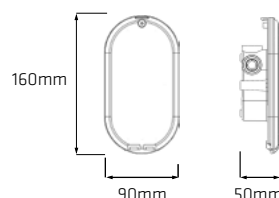




LED IK10 IP44 220-240V 50-60Hz



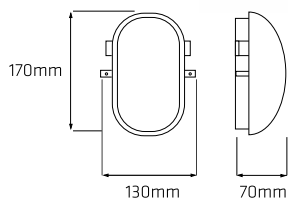
LED GO!



- Moc: 4W
- Szczelność oprawy: IP44
- Odporność na uderzenia: IK10
- Temperatura barwowa (CCT): 3000K/4000K
- Waga: 0,15 kg
- Efektywność energetyczna: A,A+
- Prąd zasilania: 220-240V, 50-60Hz
- Klasa ochrony: II
- Sposób montażu: natynkowy/sufitowy, ścienny
- Korpus: polipropylen (PP)
- Klosz: poliwęglan (PC) mleczny

- Power: 4W
- Ingress protection class: IP44
- Impact resistance class: IK10
- Color temperature (CCT): 3000K/4000K
- Weight: 0,15 kg
- Energy efficiency class (EEI): A,A+
- Power supply: 220-240V, 50-60Hz
- Insulation class: II
- Mounting: surface/wall
- Body: polipropylen (PP)
- Diffuser: PC milk

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	temperatura barwowa colour temperature (CCT) [K]	klosz diffuser
233432	4	220-240V	3000	PC
233425	4	220-240V	4000	PC



LED | IK10 | IP44 | 220-240V 50-60Hz |  |  | 




- Moc: 2,5W
- Efektywność energetyczna: A+ / A++
- Prąd zasilania: 220-240V, 50-60Hz
- Waga: 0,33 kg
- Klosz: szkło
- Sposób montażu: natynkowy/sufitowy, ścienny

- Power: 2,5W
- Energy efficiency class (EEI): A+ / A++
- Power supply: 220-240V, 50-60Hz
- Weight: 0,33 kg
- Diffuser: glass
- Mounting: surface/ceiling, wall

index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	strumień świetlny oprawy [lm] total luminous flux [lm]	temperatura barwowa colour temperature (CCT) [K]	klosz diffuser
233470	2,5	220-240V	210	3000	OPAL
233456	2,5	220-240V	230	4000	OPAL
233487	2,5	220-240V	340	3000	MAT
233463	2,5	220-240V	370	4000	MAT



LED | IP44 | IP40 | 220-240V
50-60Hz |  |  | 

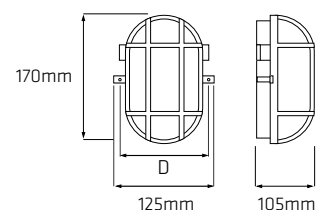
LED GO!

























- Moc: 3W; 4,5W
- Efektywność energetyczna: A+
- Prąd zasilania: 220-240V, 50-60Hz
- Waga: 0,5 kg
- Klosz: szkło
- Sposób montażu: natynkowy/sufitowy, ścienny

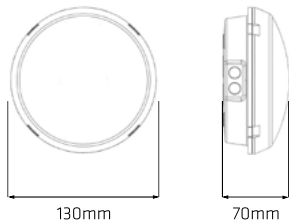
Opcjonalnie dostępne:
- Wykonanie z czerwonymi lub niebieskimi diodami LED


- Power: 3W; 4,5W
- Energy efficiency class (EEI): A+
- Power supply: 220-240V, 50-60Hz
- Weight: 0,5 kg
- Diffuser: glass
- Mounting: surface/ceiling, wall

Optionally available:
- Red or blue LED



index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	temperatura barwowa colour temperature (CCT) [K]	LED kolor LED colour	kolor colour
233012	3	220-240V	4000		
233302	3	220-240V	4000		
233029	3	220-240V	4000		
233036	3	220-240V	4000		
233166	3	220-240V	-		
233043	3	220-240V	4000		
233180	3	220-240V	-		
233050	3	220-240V	4000		
233067	3	220-240V	4000		
233340	3	220-240V	4000		
233159	3	220-240V	-		
233173	3	220-240V	-		
233074	3	220-240V	4000		
233203	4,5	220-240V	3000		
233210	4,5	220-240V	3000		
233227	4,5	220-240V	3000		
233234	4,5	220-240V	3000		
233241	4,5	220-240V	3000		
233258	4,5	220-240V	3000		
233265	4,5	220-240V	3000		



LED | IK10 | IP44 | 220-240V
50-60Hz |  |  | 

LED GO!

- Moc: 10W
- Efektywność energetyczna: A
- Prąd zasilania: 220-240V, 50-60Hz
- Waga: 0,55 kg (0,62 kg - RCR)
- Klosz: PC
- Sposób montażu: natynkowy, sufitowy, ścienny / podtynkowy

Opcjonalnie dostępne:

- Montaż podtynkowy (w komplecie wspornik do montażu)
- Pierścienie w kolorze: białym, srebrnym, czarnym

- Power: 10W
- Energy efficiency class (EEI): A
- Power supply: 220-240V, 50-60Hz
- Weight: 0,52 kg (0,62 kg with motion sensor)
- Diffuser: PC
- Mounting: surface, wall / recessed

Optionally available:

- Recessed mounting (bracket included)
- Coloured rings (white, silver, black)

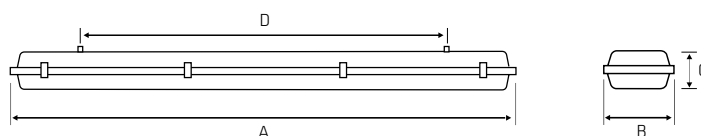
index	moc power [W]	napięcie zasilające power supply [V]	strumień świetlny oprawy [lm] total luminous flux [lm]	temperatura barwowa colour temperature (CCT) [K]	klosz diffuser	czujnik RCR motion sensor
229794	10	220-240V	800	3000	OPAL	-
229725	10	220-240V	860	4000	OPAL	-
229817	10	220-240V	800	3000	OPAL	+
229749	10	220-240V	860	4000	OPAL	+



LED IK10 IP66 220-240V
50-60Hz



LED GO!



- Moc: 16W, 30W, 32W, 40W, 50W, 53W, 60W, 77W
- Szczelność oprawy: IP66
- Odporność na uderzenia: IK09
- Temperatura barwowa (CCT): 3000K/4000K
- Efektywność energetyczna: A / A+
- Napięcie zasilające: 220-240V, 50-60Hz
- Sposób montażu: natynkowy/sufitowy, zwieszany
- Korpus: poliwęglan (PC)
- Klosz: poliwęglan (PC)
- Temperatura pracy: od -17°C do +35°C

Natynkowa lub montowana bezpośrednio na stojaku / rusztowaniu oprawa LED o wysokich parametrach i podwyższonej szczelności IP66. Przeznaczona pomocniczo do tymczasowego montowania w miejscu pracy. W ofercie oprawy z kablami różnych długości i wtyczkami różnego typu.

- Power: 16W, 30W, 32W, 40W, 50W, 53W, 60W, 77W
- Ingress protection class: IP66
- Impact resistance class: IK09
- Color temperature (CCT): 3000K/4000K
- Energy efficiency class (EEI): A / A+
- Power supply: 220-240V, 50-60Hz
- Mounting: surface/wall; suspended
- Diffuser: PC
- Body: PC
- Work temperature: from -17°C to +35°C

A surface mounted or installed directly on the stand/scaffolding LED fitting with high parameters and ingress protection IP66. It is dedicated as an aid for providing temporary light on site. We can offer fittings with cables of different length and various types of plugs.












Dzięki zastosowaniu przewodów wychodzących z oprawy istnieje możliwość połączenia opraw w linię świetlną. Oprawa posiada szerokie możliwości zastosowania.

With the cables coming out of the fitting, it is possible to connect the fittings into a light line. The luminaire has a wide range of applications.





LED		Źródło światła: dioda SMD LED / LED GO! Light source: SMD LED / LED GO!
		Źródło światła: świetlówka energooszczędna Light source: fluorescent tube
	EVG 	Statecznik elektroniczny Electronic ballast
IP54		Stopień szczelności oprawy IP.. Ingress protection class IP..
IK10		Stopień odporności na uderzenia IK.. Impact resistant class IK...
220-240V 50-60Hz		Zasilanie napięciem 220-240V, 50-60Hz Power supply 220-240V, 50-60Hz
24V 		Zasilanie napięciem... Power supply...
		Klasa ochronności (przed porażeniem) I Insulation class I
		Klasa ochronności (przed porażeniem) II Insulation class II
		Klasa ochronności (przed porażeniem) III Insulation class III
		Zgodność z normą europejską European standard
		Ilość w opakowaniu Pieces in one box

Zdjęcia produktów prezentowane w katalogu mają charakter ilustracyjny i mogą się różnić od rzeczywistego wyglądu produktu. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych produktów.

Photos presented in the catalogue are illustrative and may differ from a real product appearance. Manufacturer reserves its right to change technical data of products without prior information.

Data publikacji katalogu / Date of publication: 15.11.2016



Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wlkp.
www.lenalighting.pl