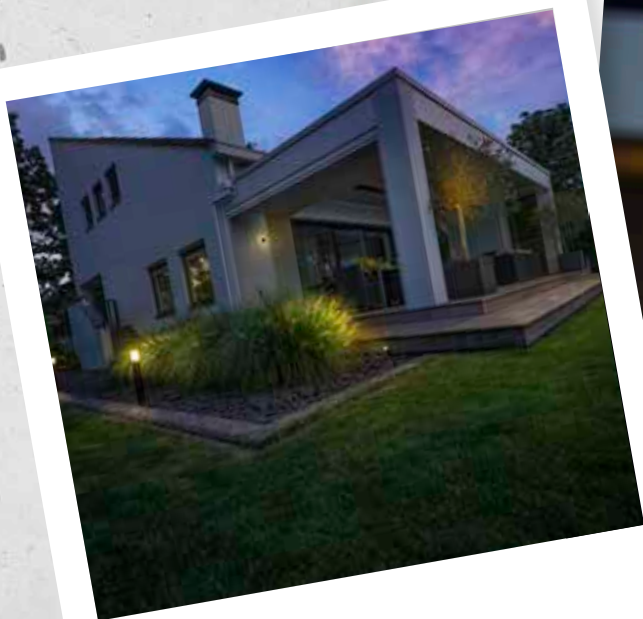


Libet light

by
LIGHTPRO
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING

TRENDBOOK
2019/2020



www.light.libet.pl

TWOJA PRZESTRZEŃ

Barite 40.....	Oprawy stojące.....	6
Barite DL.....		6
Emerald 3.....		7
Emerald 5.....		7
Castor 3.....	Reflektory zewnętrzne.....	7
Castor 4.....		7
Coral.....		8
Atik.....	Oprawy wpuszczane.....	8
Taśma Led.....	Oprawy ozdobne.....	8
Quartz.....		9
Topaz.....		9
Polaris.....	Oprawy ściennie.....	9
Kuma.....		9
Onyx 30 R1.....		10
Onyx 60 R1.....	Oprawy najazdowe.....	10
Onyx 22.....		10
Deco 1.....		11
Deco 2.....	Oprawy ozdobne.....	11
Deco 3.....		11
Kable.....		12
Transformatory.....	Akcesoria.....	12
Konektory F,M,Y.....		12



CZAS ROZŚWIETLIĆ PRZESTRZEŃ WOKÓŁ DOMU!

Subtelnie zarysowane sylwetki drzew i krzewów, urokliwie wytyczone trasy ścieżek, alejek, podjazdów, wyraźnie oznaczone miejsca parkowania oraz wejścia do budynków czy nietuzinkowe iluminacje zwiększające efekt wow ogrodowej architektury... Tu każda strefa zasługuje na odpowiednią ekspozycję również po zmroku. A zapewni ją nowoczesne oświetlenie z kolekcji Libet Light by LightPro. To kompleksowy zestaw opraw oraz akcesoriów, dzięki którym bardzo łatwo możemy stworzyć niepowtarzalną, a jednocześnie bardzo praktyczną zwińczenie aranżacji posesji.

W kolekcji znajdziemy reflektory zewnętrzne, oprawy stojące, ściennie, najazdowe oraz ozdobne. Szerokie zastosowanie, zróżnicowany design oraz rozmaite rodzaje strumieni światła idą tu w parze z wyjątkową funkcjonalnością oraz niezwykle prostym montażem. Warto też pamiętać, że nowoczesne oświetlenie zapewnia komfort i bezpieczeństwo poruszania się po terenie oraz dodatkową ochronę przed intruzami.

JAK DOBRAĆ I ZAMONTOWAĆ OŚWIETLENIE W SWOIM OGRODZIE?

NA JAKIE WŁAŚCIWOŚCI ZWRACAĆ UWAGĘ?

KTÓRE ROZWIĄZANIA NAJLEPIEJ PASUJĄ DO ŚCIEŻEK CZY PODJAZDÓW, A KTÓRE SPRAWDZAJĄ SIĘ BEZPOŚREDNIO W STREFIE REKREACYJNEJ?

Zapraszamy do zapoznania się z możliwościami opraw Libet Light by LightPro

OŚWIETLENIE LIBET LIGHT BY LIGHTPRO. DLACZEGO WARTO?

- Bardzo łatwa instalacja (bez uprawnień elektryka)
- Bezpieczeństwo i komfort użytkowania (12 Volt)
- Brak konieczności głębokiego wkopywania kabla
- Łatwość rozbudowy systemu
- Energooszczędność
- Atrakcyjny wygląd – doskonale komponują się z różnymi stylami aranżacyjnymi
- Bogaty asortyment – szerokie zastosowanie
- Dostępność praktycznych akcesoriów
- Niepowtarzalny klimat
- Dodatkowe zabezpieczenie posesji





JAK DOBIERAĆ OŚWIETLENIE OGRODOWE?

Atrakcyjnie podkreślają urodę poszczególnych fragmentów aranżacji posesji, sprawiają, że staje się ona unikatowa i jeszcze bardziej „nasza”, umożliwiają bezpieczne poruszanie się po terenie, stanowią istotny element ochrony przed intruzami... Oprawy oświetleniowe oferują obecnie znacznie więcej niż wygodne dopełnienie przestrzeni wokół domu. Warto je właściwie dobrać, by maksymalnie czerpać z ich potencjału. Podpowiadamy, jakie rozwiązania sprawdzają się w wybranych miejscach.

PODJAZDY I CHODNIKI

W takich lokalizacjach, charakteryzujących się mocno użytkowym przeznaczeniem, dobrze jest postawić na oprawy najazdowe, które skutecznie oświetlają niezbędną przestrzeń, nie stanowiąc jednocześnie nachalnego akcentu aranżacyjnego. Montowane bezpośrednio w podłożu doskonale sprawdzają się do oznaczania ciągów komunikacyjnych. Polecamy oprawy Onyx 30 i Onyx 60, posiadające dodatkowo wymienne dyfuzory światła, dzięki czemu możliwe jest dopasowanie optymalnego zakresu jego rozproszenia.

UROKLIWE ALEJKI

Nawet doskonale znany teren może zaskoczyć, gdy poruszamy się po nim nocą. Aby uniknąć potknięć o zabawki i inne mniej przyjemne niespodzianki rozrzucone po ogrodowych alejkach, postawmy przy nich niewysokie, eleganckie lampy stojące. Mogą to być dyskretne rozwiązania kierujące strumień światła w dół, czyli bezpośrednio na ścieżkę - np. Barite DL. Jeśli chcemy natomiast, by łuna rozpraszala się wokół oprawy i sięgała większej przestrzeni, do dyspozycji mamy Barite 40.

ELEMENTY ARCHITEKTURY

Nie można też zapominać o wszelkiego rodzaju zabudowaniach (dom, budynki gospodarcze, ogrodzenia), które wymagają właściwego oznaczenia, zarówno ze względów praktycznych (oświetlenie wejść), jak i czysto estetycznych. Specjalnie dla nich stosuje się więc oprawy montowane bezpośrednio na ścianach. Niektóre z nich – jak Topaz – dają interesujący efekt świecenia dookoła, inne – jak Quartz – zapewniają możliwość ustawiania strumienia w określonym kierunku.



KRZEWY I DRZEWA

A jak sprawić, by nasze rośliny zachwyciły również po zachodzie słońca? Polecamy delikatne podświetlenie ich od dołu oprawami strumieniowymi, takimi jak Emerald 3 i Emerald 5. W ten sposób podkreślimy piękno ich sylwetek, tworząc jednocześnie w ogrodzie intrygujący teatr kolorów i kształtów.

OCZKA WODNE

Planując stworzenie efektowej aranżacji wokół domu, pamiętajmy o możliwości wykorzystania uroku naszych stawów czy oczek wodnych. Po zmroku o ich blask zadbają oprawy wodoszczelne, takie jak Dolomite (więcej o tym modelu na www.light.libet.pl).

PRZESTRZEŃ WOKÓŁ NAS

Na koniec warto zwrócić uwagę, że oświetlenie zewnętrzne nie tylko służy do eksponowania urody konkretnych roślin, zabudowań czy ciągów komunikacyjnych, lecz coraz częściej zachwyca również swoim własnym designem. Wystarczy spojrzeć na propozycje z serii Deco. Okrągłe, owalne, stylizowane na niewielkie głazy, stanowią idealne dopełnienie okolicznej małej architektury, a dzięki możliwości zmiany barwy światła sprawiają, że nie da się przejść obok nich obojętnie!

KOLEKCJE 2019/2020



BARITE 40 oprawa stojąca

Smukły, elegancki kształt
Przyjemna łuna światła
Wzdłuż ścieżek, przy tarasach, przejściach, ogrodzeniach
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



BARITE DL oprawa stojąca

Minimalistyczny, funkcjonalny design
Strumień światła skierowany w dół
Idealne do podświetlenia ścieżek
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



EMERALD 3 reflektor zewnętrzny

Regulacja kierunku strumienia światła
Skutecznie podświetla wybrany element aranżacji
Dyskretna ozdoba ogrodu, np. krzewów i drzew
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



EMERALD 5 reflektor zewnętrzny

Rozszerzony zakres strumienia światła
Możliwość ustawienia kierunku światła
Dyskretna ozdoba ogrodu, np. krzewów i drzew
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



CASTOR 3 reflektor zewnętrzny

Nowoczesna, elegancka obudowa
Regulacja kierunku strumienia światła
Atrakcyjnie komponuje się z otoczeniem
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



CASTOR 4 reflektor zewnętrzny

Funkcja ściemniania
Nowoczesna obudowa
Regulacja kierunku strumienia światła
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



nazwa	moc / klasa	źródło światła	materiał / kolor	kabel [m]
BARITE 40	3W - A+	3.000 K - 190 lm	aluminium - czarny	1
BARITE DL	3W - A	3.000 K - 130 lm	aluminium - czarny	1

nazwa	moc / klasa	źródło światła	materiał / kolor	kabel [m]
EMERALD 3	3W - A+	3.000K - 190 lm	aluminium - czarny	1
EMERALD 5	5W - A+	3.000 K - 320 lm	aluminium - czarny	1
CASTOR 3	2,5 W - A++	3.000 K - 200 lm	aluminium - antracyt	1
CASTOR 4	3,5 W - A+	3.000 K - 40-400 lm	aluminium - antracyt	1



CORAL reflektor zewnętrzny

Uniwersalny design stali nierdzewnej
Ruchoma głowica zapewnia elastyczność
Doskonałe podświetlenie roślin, obiektów itp.
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



ATIK R1 oprawa wpuszczana

Dyskretna i elegancka
Atrakcyjny efekt światła od dołu
Praktyczny minimalizm
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



TAŚMA LED oprawa ozdobna

Praktyczne dopełnienie aranżacji
Prosty montaż, atrakcyjny efekt
Możliwość cięcia taśmy na fragmenty
Niezbędne akcesoria: złącze i konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl

QUARTZ oprawa ścienna

Łatwość mocowania do ściany
Regulacja kierunku strumienia światła
Skutecznie podświetla wybraną lokalizację
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



TOPAZ oprawa ścienna

Przyjemny efekt światła wokół oprawy
Atrakcyjny element zdobniczy na obiektach
Subtelna i praktyczna
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



POLARIS oprawa ścienna

Elegancki, minimalistyczny design
Subtelne światło rozprawdane wokół oprawy
Idealna do eksponowania fragmentu aranżacji
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



KUMA oprawa ścienna

Klasyczny kształt, modernistyczna obudowa
Wyrazisty punkt świetlny na środku okrągłej oprawy
Efektowne wyeksponowanie elewacji i najbliższego jej otoczenia
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



nazwa	moc / klasa	źródło światła	materiał / kolor	kabel [m]
CORAL	3W - A+	3.000 K - 190 lm	stal nierdzewna	5
ATIK R1	9W - A+	3.000 K - 65-750 lm	aluminium - czarny	1
TAŚMA LED	2,2W/m - A	3.000 K - 80-100 lm/m	-	-

nazwa	moc / klasa	źródło światła	materiał / kolor	kabel [m]
QUARTZ	2W - A+	3.000 K - 120 lm	aluminium	3
TOPAZ	3W - A	3.000 K - 130 lm	stal nierdzewna	3
POLARIS	6W - A+	3.000 K - 500 lm	aluminium - antracyt	3
KUMA	6W - A	3.000 K - 300 lm	aluminium - czarny	3

ONYX 30 R1 oprawa najazdowa



Niewielki rozmiar, duże możliwości
Praktyczne podświetlenie ciągów jezdnych i pieszych
W zestawie 3 różne dyfuzory światła
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl

ONYX 60 R1 oprawa najazdowa



Większa wersja oprawy Onyx
Praktyczne podświetlenie ciągów jezdnych i pieszych
W zestawie 3 różne dyfuzory światła
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl

ONYX 22 oprawa najazdowa



Niewielki rozmiar, duże możliwości
Praktyczne podświetlenie ciągów jezdnych i pieszych
Do wyboru dyfuzory Opal lub Star
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl

DECO 1 oprawa ozdobna

Efektowny element dekoracyjny
Przyjemne efekty świetlne
W zestawie pilot zdalnego sterowania
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



DECO 2 oprawa ozdobna

Uniwersalny kształt kuli
Przyjemne efekty świetlne
W zestawie pilot zdalnego sterowania
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



DECO 3 oprawa ozdobna

Ciekawe nawiązanie do natury
Przyjemne efekty świetlne
W zestawie pilot zdalnego sterowania
Każdy zestaw zawiera konektor F

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



nazwa	moc / klasa	źródło światła	materiał / kolor	kabel [m]
ONYX 30 R1	0,5W - A+	2.700 K - 4 lm	stal nierdzewna	1
ONYX 60 R1	1W - A+	2.700 K - 23 lm	stal nierdzewna	1
ONYX 22	0,25 W	2.700 K - 1,5 lm	plastik	1

nazwa	moc / klasa	źródło światła	materiał / kolor	kabel [m]
DECO 1	2W - A++	RGB - 52 lm	polietylen - biały	1,5
DECO 2	3W - A+	RGB - 65 lm	polietylen - biały	1,5
DECO 3	2W - A++	RGB - 52 lm	polietylen - szary	1,5

NIE TYLKO LAMPY

... czyli akcesoria, dzięki którym możemy w pełni cieszyć się oświetleniem ogrodowym



KABLE akcesoria

25, 50, 100, 200 m

Bezpieczeństwo oraz łatwość rozprowadzenia i wpięcia konektorów (w dowolnym miejscu)

Nie trzeba głęboko wkopywać

Doprowadzają prąd do opraw

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl

TRANSFORMATORY akcesoria



Umożliwiają zmianę układu napięcia i prądu przemiennego z 230 na 12 V

Transformatory 60W i 100W posiadają timer oraz czujnik zmierzchu

Można instalować je na zewnątrz

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl

KONEKTORY F,M,Y akcesoria



Łatwe, szybkie i bezpieczne w montażu

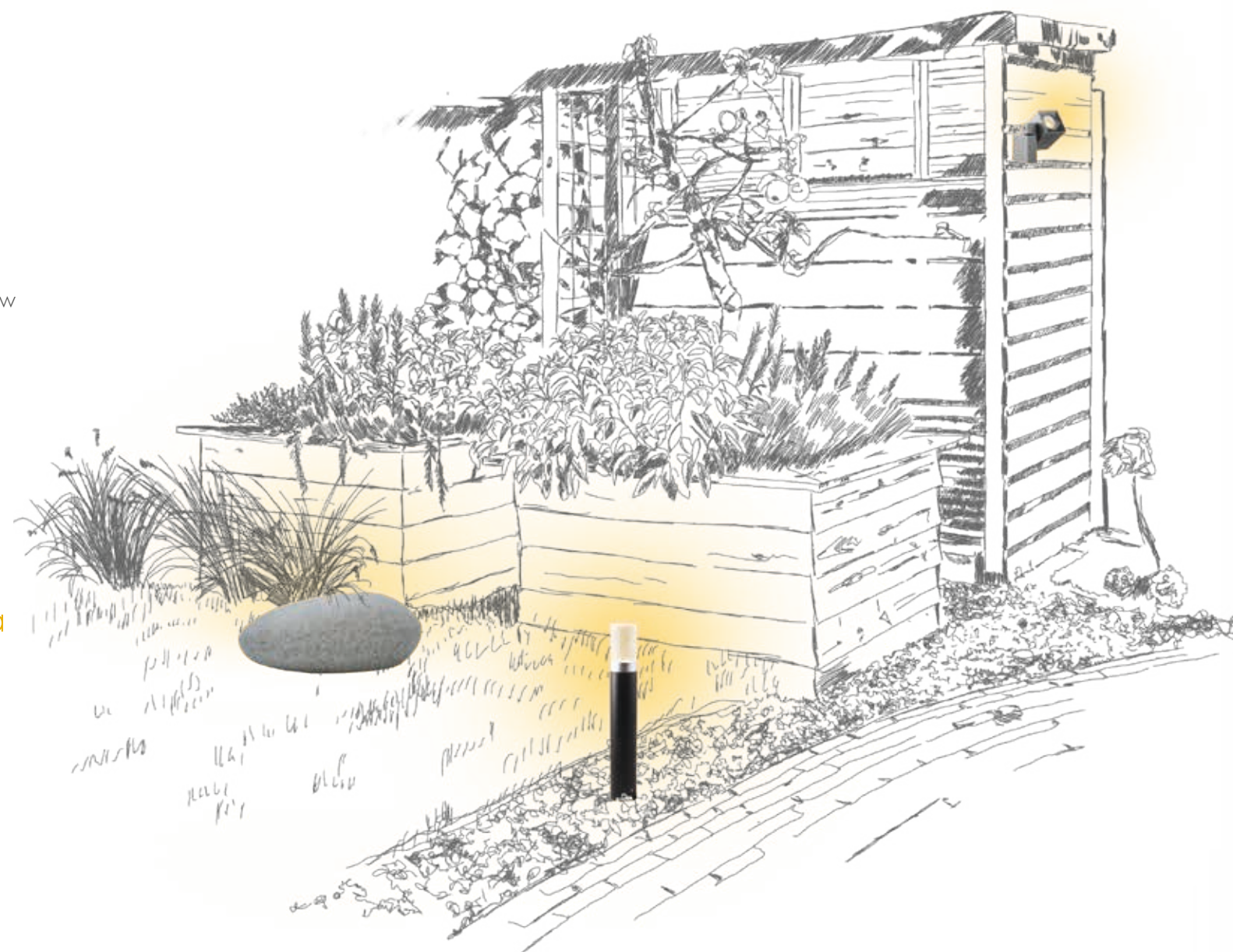
Wpięcie opraw w kabel (konektor F)

Tworzenie nowych „gałęzi” instalacji (F+M)

Łączenie kabla z transformatorem (Y)

Podłączenie transformatora 21 W (Y)

Więcej na www.light.libet.pl oraz www.libet.pl



DODATKOWE AKCESORIA:



Czujniki ruchu

- Umożliwiają automatyczne włączanie opraw
- Szeroki zasięg, elastyczność



Pilot ze zdalnym odbiornikiem

- Kontrola nad wieloma oprawami jednocześnie
- 40 metrów zasięgu (otwarta przestrzeń)



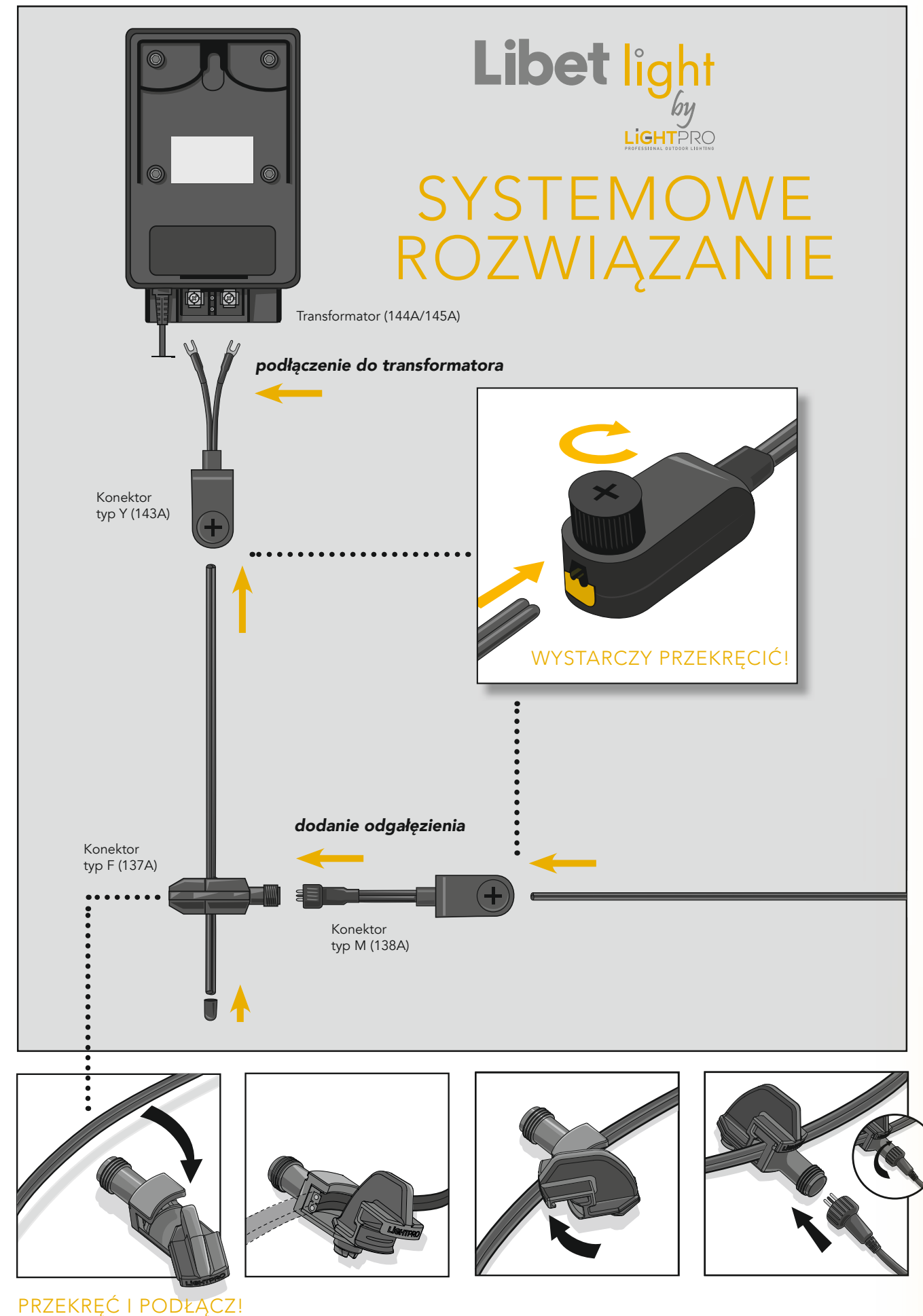
Inne

- Przedłużacze
- Żarówki

nazwa	modele	długość [m]
KABLE	12 V	25, 50, 100, 200
TRANSFORMATORY	21W, 60W, 100W	-
KONEKTORY F, M, Y	F, M, Y	-

KROK PO KROKU

- 1 Wpięcie konektora Y w transformator
- 2 Podłączenie kabla do konektora
- 3 Instalacja transformatora wraz z czujnikiem zmierzchu w wybranym miejscu (min. 50 cm wysokości)
- 4 Rozprowadzenie kabla po posesji
- 5 Wpięcie konektora F w kabel
- 6 Podłączenie do niego wybranej oprawy (wg instrukcji dołączonej do opakowania)
- lub
- 7 Stworzenie rozgałęzienia poprzez połączenie konektora F z konektorem M
- 8 Opcjonalnie – dołączenie i konfiguracja akcesoriów (jak czujnik ruchu czy zdalny odbiornik z pilotem)
- 9 Maskowanie kabla, np. wkopanie na ok. 20 cm lub przykrycie ozdobnym kruszywem, korą itp.



Decyzja zapadła - czas rozświetlić otoczenie. Podsumujmy więc, o jakich właściwościach nowoczesnych rozwiązań dobrze pamiętać, gdy chcemy stworzyć praktyczną i atrakcyjną wizualnie aranżację z wykorzystaniem oświetlenia zewnętrznego.



1 PRZEZNACZENIE

Na etapie poszukiwania wymarzonej iluminacji oceniamy estetykę przeglądanych modeli, porównujemy parametry zawarte w kartach produktowych lub katalogach, zastanawiamy się, czy ich przeznaczenie jest zgodne z potrzebami naszej posesji. Analizując interesującą nas ofertę pod kątem miejsca zastosowania, wato zwrócić uwagę na:

- możliwość użytkowania w różnych warunkach (np. wodoszczelność, odporność na obciążenia)
- precyzyjne dopasowanie do zróżnicowanych lokalizacji (podjazdy, wejścia do budynków, roślinność i architektura ogrodowa, oczka wodne, ogrodzenia)
- łatwość doprowadzenia instalacji do wybranych miejsc
- akcesoria pozwalające na skuteczne i bezpieczne podłączenie
- inne niezbędne elementy montażowe

OŚWIETLENIE LIBET LIGHT BY LIGHTPRO

- oprawy o wysokiej klasie IP, określającej pyło- i wodoodporność
- szeroka oferta obejmująca kolekcje opraw stojących, ściennych, najazdowych, wpuszczanych w podłogę, ozdobnych czy reflektorów zewnętrznych
- do dyspozycji kable 25, 50, 100, 200 m, konektory, transformatory i inne przydatne urządzenia
- każdy zestaw zawiera elementy montażowe dostosowane do przeznaczenia (np. szpikulec, wkręt etc.)

2 MONTAŻ

Aby natomiast zapewnić sobie sprawny, szybki i bezpieczny przebieg prac montażowych, pamiętajmy jeszcze o takich walorach nowoczesnego oświetlenia, jak:

- bezpieczne, niskie napięcie
- kompleksowość, kompatybilność oraz łatwa obsługa wyposażenia
- łatwość wkomponowania instalacji w otoczenie i ograniczona ingerencja w dotychczasową aranżację posesji
- prosty schemat instalacji oraz ograniczona ilość potrzebnych narzędzi
- elastyczność

OŚWIETLENIE LIBET LIGHT BY LIGHTPRO

- transformator zmienia standardowe, wyjściowe napięcie 230 V na bezpieczne 12 V. Można montować go na zewnątrz, na wysokości min. 50 cm
- konektory gwarantują szybkie: połączenie kabla z transformatorem (konektor Y), wpięcie oprawy w kabel (konektor F), tworzenie nowych „gałęzi” instalacji (konektory F i M)
- rozprowadzony po posesji kabel wystarczy wkopać w ziemię na głębokość ok. 20 cm lub przykryć ozdobnymi kruszywami
- instalacja przebiega w kilku prostych krokach, nie wymaga posiadania specjalistycznych narzędzi, ani uprawnień elektryka; każdy zestaw posiada dołączoną instrukcję montażu
- można swobodnie rozbudowywać system oświetlenia, można też zmieniać lokalizacje opraw, przepinając konektory w dogodne miejsca

3 UŻYTKOWANIE

Wybraliśmy, zamontowaliśmy, teraz możemy cieszyć się efektem. O komforcie i bezpieczeństwie użytkowania decydują m.in.:

- niskie napięcie
- energooszczędność
- design opraw komponujący się z otoczeniem
- optymalne wykorzystanie strumieni światła, dodatkowe efekty dekoracyjne
- wygodne sterowanie instalacją

OŚWIETLENIE LIBET LIGHT BY LIGHTPRO

- napięcie 12 V zapewnia bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom
- napięcie 12 V w połączeniu z wydajnością żarówek LED oraz wykorzystaniem czujników ruchu i światła gwarantuje energooszczędność
- eleganckie oprawy dostosowane do przeznaczenia (wpuszczane w podłogę, ustawiane bezpośrednio na nim, montowane na ścianach itp.)
- do dyspozycji m.in. reflektory z ruchomymi głowicami, oprawy kierujące strumień światła w konkretne miejsce (np. w dół), rozpraszające go dookoła, a także umożliwiające zmiany barwy światła lub nawet uzyskanie efektu migotania świeczki
- pełen komfort zapewnia wykorzystanie takich akcesoriów, jak czujniki ruchu, piloty ze zdalnym odbiornikiem czy dołączone do transformatora: timer oraz czujnik zmierzchu

Zobacz oprawy Libet Light by LightPro w akcji na LibetTV 