

## LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED

- Wysoki poziom ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP54,
- Kwadratowy kształt, elegancka forma,
- Zastosowanie wysokowydajnych źródeł LED,
- Urządzenie II klasy ochronności przeciwporażeniowej,
- Szybki i łatwy montaż.
- High level of protection against penetration of dust and water - IP54,
- Square shape, elegant form of design,
- Highly efficient LED sources,
- Second class protection against direct contacts of parts under voltage,
- Quick and easy assembling.
- Высокая степень защиты от загрязнений и воды - IP54,
- Прямоугольность эlegantный по форме продукт имеет уникальный дизайн,
- Используются высокоэффективные источники LED,
- Urządzenie II klasy ochronności przeciwporażeniowej,
- Быстрая и лёгкая установка.

# LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED

## Konstrukcja/Features/Конструкция

Oprawa przeznaczona do montażu nastropowego na suficie lub ścianie, wyposażona w wysokowydajne panele LED o skuteczności świetlnej 100 lm/W. Produkt charakteryzuje proste wzornictwo i elegancka forma. Kwadratowy kształt. Korpus oprawy i przesłona wykonane z poliwęglanu. Oprawa hermetyczna o stopniu ochrony przed wnikaniem ciał stałych i cieczy – IP54. Dostępne warianty produktu o strumieniu świetlnym 1200 lm lub 1800 lm. Temperatura barwowa źródeł światła wynosi 4000 K, wskaźnik oddawania barw Ra>80. Istnieje możliwość wyposażenia oprawy w mikrofalowy czujnik ruchu. Produkt do użytku zewnętrznego (oświetlenie elewacyjne) lub wewnętrznego – w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, ciągach komunikacyjnych, klatkach schodowych.

The luminaire dedicated for surface mounting on ceiling or wall, equipped with highly efficient LED panels of luminous efficacy 100 lm/W. Product is characterised by simple design and elegant form. Square shape. Luminaire housing and diffuser made of polycarbonate. Luminaire is air-tight and the level of protection against solids and liquids penetration is IP54. There are two available options with the luminous flux of 1200 lm or 1800 lm. The colour temperature of light sources is 4000 K, colour rendering index Ra>80. The luminaire can be equipped with microwave movement sensor. Product is designed to outdoor use (facade illumination) or indoor use in premises with higher level of moisture, passageways and stairways.

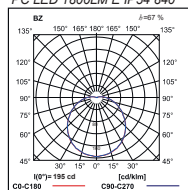
Светильник предназначен для монтажа на потолке или стене, оснащён светодиодными панелями LED высокой световой эффективностью 100 лм/Вт. Простой и элегантный по форме продукт имеет уникальный дизайн. Квадратная форма. Корпус светильника и диафрагма выполнены из поликарбоната. Герметичный светильник со степенью защиты от проникновения твёрдых внешних предметов и жидкости – IP54. Доступные варианты продукта с точки зрения светового потока – 1200 лм или 1800 лм. Цветовая температура источников света 4000 К, индекс цветопередачи Ra>80. Светильник может быть оснащён микроволновым датчиком движения. Продукт для наружного (фасадное освещение) или внутреннего применения – в помещениях с высокой влажностью, проходах и лестничных площадках.



# LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED

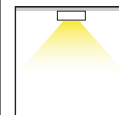
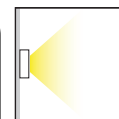
## LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED

LOTOS ELEGANCE SQUARE  
PC LED 1800LM E IP54 840

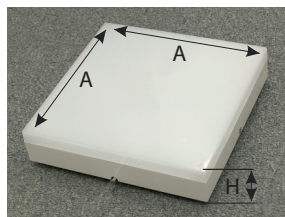


LOTOS ELEGANCE SQUARE PC  
LED 1800LM E IP54 840

h(m)	∅(m)	∅(ft)	E <sub>av</sub> (lux)
1	3.32	10.9	195
2	6.65	21.8	48
3	9.98	32.7	21
4	13.3	43.6	12
5	16.6	54.5	7



### Wymiary / Dimensions / Размеры



∅ [mm]	A (mm)	H (mm)
1200	220	55
1800	280	55



LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED	12 W	LED	1200	
LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED	18 W	LED	1800	

Dostępna barwa światła: 840  
Available colour of the light: 840  
Цветовая температура: 840

### Opcje oprawy/Luminaire options/ Характеристика светильника

#### Przesłony / Diffuser/Рассеиватели:

PC przesłona opalizowana PC  
PC opal diffuser / рассеиватель из поликарбоната опаловый

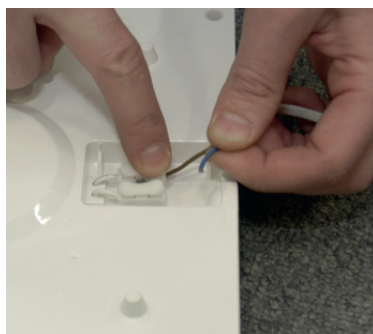
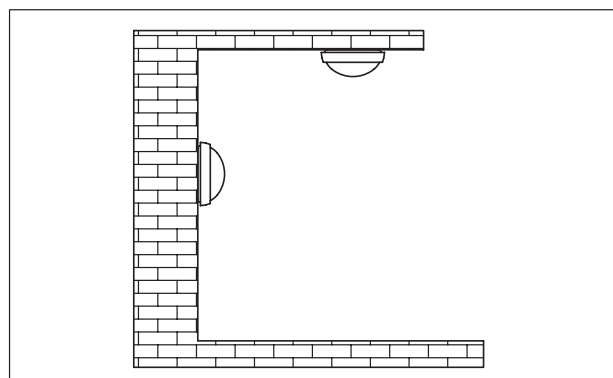
#### Układ zapłonowy/ Control gear / Пускорегулирующая аппаратура:

E zasilacz  
driver / Блок питания

#### Akcesoria / Accessories / Принадлежности:

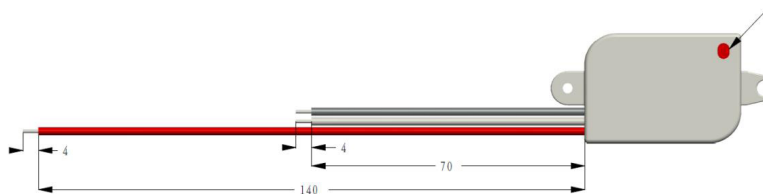
CMW mikrofalowy czujnik ruchu  
microwave sensor / микрочастотный датчик движения

### Sposób montażu/Way of mounting/Способ установки



## Mikrofalowy czujnik ruchu / Microwave sensor / Микроволновый Датчик Движения

Czas załączenia / Time delay: 50 s ± 5 s  
Zasięg / Detect distance: 6~8 m  
Zasilanie / Input Voltage: 185 V ~ 265 VAC 50/60 Hz  
Próg zadziałania / Work lux: ≤ 10 lux  
Kąt widzenia / Detect angle: 360°



### „Stosowanie opraw oświetleniowych firmy LUXIONA POLAND”

Oprawy oświetleniowe firmy LUXIONA POLAND przeznaczone są do pracy w normalnych warunkach, z wyjątkiem opraw o przeznaczeniu specjalnym.

Opraw nie należy stosować w przypadku, gdy warunki otoczenia mogą zagrozić konstrukcji oprawy, powłoce lakierniczej lub komponentom elektronicznym umieszczonym w środku powodując nieprawidłowe działanie oprawy. Oprawy są zbadane i zgodne z normą europejską EN-60598-1.

Do czynników zagrażających konstrukcji oprawy można zaliczyć min.: wysoką temperaturę, wysoką wilgotność, zapylenie, obecność w powietrzu substancji chemicznie nieobojętnych (chlor, sól, kwasy, zasady), wibracje, wstrząsy, narażenie na udar, UV, pole elektromagnetyczne.

Oprawy należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem. Konieczne jest instalowanie opraw zgodnie z instrukcją montażową, wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

### „The usage of Luxiona Poland luminaires”

The luminaires manufactured by Luxiona Poland company are designed to operate in normal conditions, except from those luminaires designed for a special usage.

The luminaires shall not be used when the environment conditions are hazardous for its structure and paint, or for the inside electronic components. The luminaires have been tested in accordance with EN-60598-1 European norms.

The hazardous factors include: high temperature, high humidity, dust, chemically indifferent substances (chlorine, salt, acid, bases), vibrations, impacts, exposure to UV rays and electromagnetic field.

The luminaires shall be operated in accordance with their usage. They shall be installed in reference to the assemble instructions by the qualified persons only.

### „Применение светильников фирмы LUXIONA POLAND”

Светильники фирмы LUXIONA POLAND предназначены для работы в стандартных условиях за исключением светильников спецназначения.

Не рекомендуется использовать светильники в условиях, которые могут привести к нарушению конструкции светильника, лакокрасочному покрытию или сбою в работе электронных компонентов светильника. Светильники позитивно прошли испытания согласно европейской норме EN-60598-1.

К числу факторов, угрожающим конструкции светильника относятся в том числе высокие температура, влажность, запыленность, присутствие в атмосфере агрессивных субстанций (хлор, соль, кислоты, щелочи), вибрации, тряска, опасность удара, ультрафиолетовое излучения, электромагнитное поле.

Применять светильники необходимо согласно их назначению. Установка светильников проводится обязательно согласно инструкции по установке лицами обладающими соответствующие квалификации.

### UWAGA!

Dane techniczne mogą ulec zmianie. Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 03.02.2015 r.  
Inne opcje oprawy dostępne na indywidualne zapytanie.

### WARNING!

Technical data may be changed. Photos of the luminaires may differ from reality. Last updated 03.02.2015.  
Other options of the luminaire available on request.

### ВНИМАНИЕ!

Технические характеристики могут измениться. Изображение продукта может незначительно отличаться от оригинала.  
Дата последнего обновления 03.02.2015.

Реализация индивидуального варианта возможна по запросу.