Data current as of: 28-03-2024 13:00

Link to the product: https://stair-lighting.com/led-floodlights-ecopro-50w-motion-sensor-p-1868.html



LED floodlights - ECOPRO - 50W - motion sensor

Price	**52.78 Euro**
Availability	**Availability - 3 days**
Shipping time	**4 days**
Number	**1868**
Manufacturer	**SMART**

Product description

Construction:
1 Housing - cast aluminum with flat tempered glass
2 reflector - aluminum sheet wybłyszczona
3 mounting bracket: Steel with 3 mounting holes (can adjust the angle) - at the bottom of the enclosure is plugged choke hole from which are derived power cables

other:
Permitted mounting on flammable surfaces. Equivalent to traditional halogen floodlight 75-90W.
Jobs at -40 ° C to 50 ° C. Binding Hermetic

Purpose:
LED floodlight projector has features designed to illuminate buildings, interiors shop and storage
monuments, parks, sports facilities, gardens, banners and more. Suitable for installation (in terms of higher levels of moisture and dust) both inside and outside. Design and directional light distribution provides a very good performance parameters.

Specification: Rated voltage: 220-240V/AC ~ 50Hz
Color Temperature: 5500K
Color: cool white
Nominal life time: 50 000h
Lumen maintenance factor at the end of the nominal lifetime: 70%
Viewing angle: 120 °
Number of LEDs: 1x 50W
LED Type: COB (chip on board)
Degree of protection: IP65
Protection class: I
Coefficient of color rendering (Ra): ≥ 80
Power factor:> 0.9
The optimum operating conditions: -20 ° C ~ +55 ° C
Temperature of the enclosure: 63 ° C
Starting time: 0.2 sec
Number of cycles on / off: 200 000x
Warm-up time to 60% of: ≤ 0.1 s

OŚWIETLENIE LED

NAŚWIETLACZE LED

NAŚWIETLACZ LED ECOPRO **50W** z czujnikiem ruchu **PIR**



UWAGA! Lampa nie jest przeznaczona do oświetlenia akcentowego.

Specyfikacja techniczna

Moc:	**50W**
Napięcie znamionowe:	**230V ~50Hz**
Strumień świetlny:	**4000 lm**
Skuteczność świetlna:	**80 lm/W**
Temperatura barwowa:	**6500K**
Barwa światła:	**zimny biały**
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości:	**≥80%**
Kąt promieniowania światła:	**122°**
Współczynnik oddawania barw (Ra):	**≥80**
Współczynnik mocy:	**>0.9**
Ilość / rodzaj diod LED:	**1 / COB (Chip on board)**
Stopień szczelności:	**IP65**
Klasa ochronności:	**I**
Optymalne warunki eksploatacji:	**-20°C ~ +40°C**
Maksymalna temperatura obudowy:	**55°C**
Czas zapłonu:	**<0,5s**
Nominalny okres trwałości:	**30 000h**
Liczba cykli włącz/wyłącz:	**≥15 000x**
Czas nagrzania lampy do 95%:	**<2s**

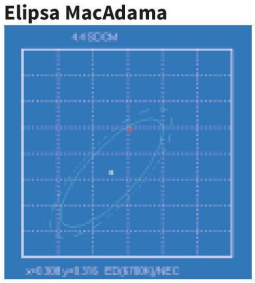
Budowa

Obudowa:	**stop aluminium**
Kolor obudowy:	**szary**
Odbłyśnik:	**wybłyszczona blacha aluminiowa**
Szkło:	**płaska szyba, hartowana**
Wymiary produktu:	**355mm*285mm*59mm**
Waga produktu:	**1,660kg**

Badania

Jednolitość barwy (tylko dla diod LED):	**SDCM: 4.4**
Znamionowa światłość szczytowa w kandelach:	**1665.485cd**

Elipsa MacAdama



Rozkład widmowy w zakresie 180-800 nm



Pokrętła czujnika ruchu powinny być skierowane w dół. Inna pozycja czujnika spowoduje utratę gwarancji.



Typ czujnika: PIR

Maksymalne obciążenie znamionowe: **500W**
Napięcie znamionowe czujnika: **230V ~50Hz**
Kąt wykrywania: **180° - 360°**
Zakres wykrywania: **3 - 12m**
Opóźnienie czasowe: **min.10s ± 3s**
max.7min ± 2 min
Regulowany czas załączenia czujnika: **<9min**
Regulacja czujnika zmierzchu: **10LUX - 2000LUX**
Czułość czujnika: **10LUX**
Pobór mocy w trybie czuwania: **1.5W**
Pobór mocy w trybie oczekiwania: **1W**
Wysokość instalacji: **1.8 - 2.5m**
Stopień szczelności: **IP44**

