

## MTLED 4M AGRO 240 TR

Profesjonalna lampa LED wyposażona w indywidualnie programowalny moduł racjonalizacji zużycia energii elektrycznej, w której jako źródło światła zastosowano najnowocześniejsze diody w technologii HBLED. Oprawa może być opcjonalnie wyposażona w indywidualny czujnik ruchu.

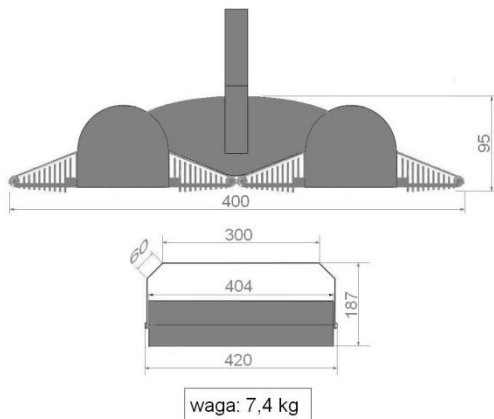


### ZASTOSOWANIE

- Parkingi
- Infrastruktura zewnętrzna oraz wewnętrzna
- Hotele, pensjonaty, ośrodki wypoczynkowe
- Stacje benzynowe
- Tereny i hale przemysłowe
- Dzielnice mieszkaniowe
- Domy jednorodzinne

### SYSTEM MONTAŻU

- Możliwość montażu do elewacji lub słupa wyposażonego w przystosowaną koronę montażową.
- Regulowany przegub umożliwiający płynną zmianę kąta nachylenia oprawy względem oświetlanej powierzchni.

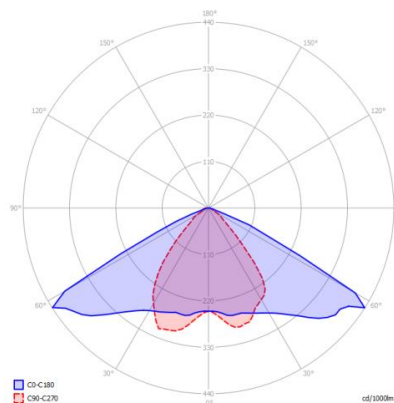


## DANE TECHNICZNE

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Napięcie zasilające              | 230/110[V] AC   |
| Moc pobierana                    | 40 [W] - 240[W]   |
| Źródło światła                   | 112 x HBLED   |
| Częstotliwość zasilania          | 50/60 [Hz]  |
| Stopień ochrony                  | IP 66   |
| Wskaźnik udarowości mechanicznej | IK 09   |
| Współczynnik zniekształceń THD   | <15 [%]   |
| Współczynnik mocy cos $\alpha$   | >0,95   |
| Czas zapłonu                     | <1 [s]  |
| Zakres temperatury pracy         | -40 [°C] do +55 [°C]  |
| Gwarancja                        | 5 lat   |
| Budowa                           | Modułowa  |
| Obudowa                          | Aluminium   |
| Układ optyczny                   | Poliwęglan  |
| Temperatura barwowa              | Neutralna: 3.650 [K]<br>- 4.300 [K]<br>Zimna: 5.300 [K] - 6.700 [K] |
| Czujnik ruchu                    | TAK - opcjonalnie   |

## STRUMIEŃ ŚWIETLNY

| Pobór mocy | Strumień świetlny |
|------------|-------------------|
| 120 [W]    | 13.440 [lm]       |
| 130 [W]    | 15.055 [lm]       |
| 140 [W]    | 16.214 [lm]       |
| 150 [W]    | 17.373 [lm]       |
| 160 [W]    | 18.532 [lm]       |
| 170 [W]    | 19.104 [lm]       |
| 180 [W]    | 20.228 [lm]       |
| 190 [W]    | 21.352 [lm]       |
| 200 [W]    | 21.976 [lm]       |
| 210 [W]    | 22.418 [lm]       |
| 220 [W]    | 23.048 [lm]       |
| 230 [W]    | 23.678 [lm]       |
| 240 [W]    | 24.708 [lm]       |



## OPCJE STEROWANIA

- Do 5 programowalnych poziomów oświetlenia w wybranych odstępach czasowych (np. redukcja mocy oprawy ze 100% do 50% w godzinach późnonocnych zgodnie z normą PN – EN 13201).
- Indywidualny, dokładny dobór mocy oprawy (możliwość dopasowania poboru mocy oraz strumienia świetlnego do indywidualnych wymagań klienta).
- Prosta kontrola mocy oprawy (ściemnianie 1-10V, np. przy użyciu czujnika ruchu – detekcja ruchu powoduje wzrost mocy oprawy np. z 50% do 100%).
- Możliwość współpracy z zewnętrznym systemem sterowania poprzez interfejs DALI.
- Miękki start (możliwość zaprogramowania odstępu czasu od 1 s - 30 s od momentu włączenia zasilania do osiągnięcia 100% mocy oprawy).

**Kolorystyka- Standard**  
Czarny- RAL 9005  
Szary- RAL 9006

**Kolorystyka - Inne wersje**  
na indywidualne potrzeby  
dostępne wersje zgodnie  
z paletąRAL

