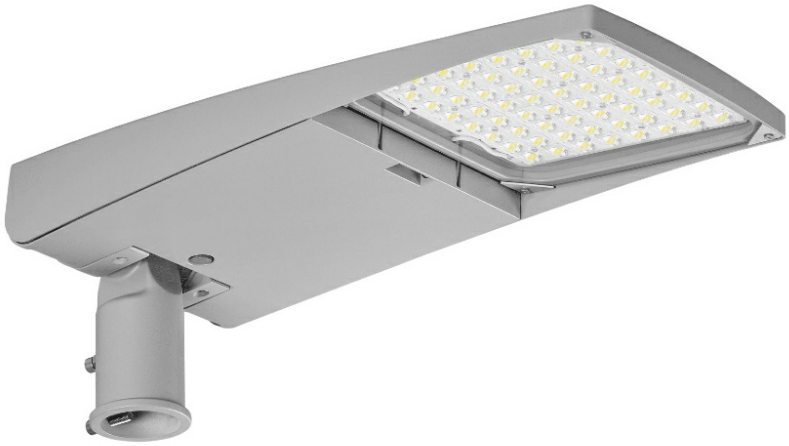
# TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY POLSKĘ



## PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Wersja:** | M |
| **Materiał korpusu:** | aluminium malowane proszkowo |
| **Materiał klosza:** | szkło hartowane |
| **Stopień szczelności:** | IP66 |
| **Odporność na uderzenia:** | IK10 |
| **Znamionowe napięcie zasilania [V]:** | 220 - 240 |
| **Częstotliwość [Hz]:** | 50 - 60 |
| **Moc znamionowa oprawy [W]*:** | 8 - 175 |
| **Strumień świetlny oprawy [lm]*:** | 1075 - 22925 |
| **Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:** | 101 - 184 |
| **Klasa energetyczna:** | A - E |
| **Klasa ochronności:** | I; II |
| **Temperatura barwowa [K]:** | 2200 - 6500 |
| **Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:** | > 70; > 80 |
| **Regulacja kąta nachylenia [°]:** | -120 do +30 (boczny) z krokiem co 5°; od -30 do +120 (szczytowy) |
| **Gwarancja techniczna:** | 5 z możliwością przedłużenia do 10 |

## CHARAKTERYSTYKA

TIARA 2 LED to nowa generacja opraw drogowych LED. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada taką samą optykę, zapewniając niezmienność charakterystyki świetlnej w czasie. Dwukomorowa konstrukcja oprawy utrzymuje szczelność komory optycznej podczas prac montażowych i otwarcia komory elektrycznej. W standardzie, oprawa oferuje beznarzędziowy dostęp do osprzętu elektrycznego przy użyciu dwóch niezależnych klipsów, który, na życzenie i potrzeby ochrony przed wandalizmem lub niekontrolowanym otwarciem, można opcjonalnie trwale zabezpieczyć śrubami lub plombą. Górna część oprawy, posiada dedykowane zawiasy i linkę zabezpieczającą przed upadkiem. Przy użyciu standardowych narzędzi, możliwy jest szybki i wygodny serwis, pozwalający na wymianę dowolnego komponentu bez konieczności demontażu całej oprawy i wykonywania połączeń lutowanych. Korpus i uchwyt wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK10. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny systemem zwieszania modułu świetlnego; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; w pełni programowalny driver DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5-stopniowej redukcji mocy; filtr zapobiegający kondensacji pary wodnej; zaciski przyłączeniowe; dostęp beznarzędziowy. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; współpraca z systemami sterowania, czujnik ruchu RCR; zabezpieczenie antywandalowe śrubami/plombą; dodatkowe zabezpieczenie SP10kV poza zasilaczem, zasilacz on/off bez redukcji mocy; rozłącznik nożowy odłączający napięcie w razie otwarcia komory elektrycznej; wykonanie z przewodem zakończonym szybkozłączką; malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL. Certyfikaty: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i, DarkSky.

## ZASTOSOWANIE

Dzięki zastosowaniu dedykowanych optyk możliwe jest oświetlenie obiektów typu: autostrady, drogi ekspresowe, krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne, miejskie, osiedlowe, oświetlenie obszarowe. Dostępne są również optyki pozwalające doświetlić: przejścia dla pieszych, chodniki i ścieżki rowerowe.

# TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY POLSKĘ

## DOSTĘPNE WERSJE

Kliknij w indeks >>, aby przejść do szczegółowej karty produktu

TIARA 2 LED M

| Moc znamionowa oprawy [W]* | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | Klasa energetyczna | Temperatura barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw (Ra) > | Klasa ochronności | Optyka | DIMM DALI | Indeks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1325 | 165 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 915352 |
| 12 | 1550 | 129 | D | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 915376 |
| 10 | 1550 | 155 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 915369 |
| 14 | 1750 | 125 | D | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 915499 |
| 15 | 2025 | 135 | D | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 915505 |
| 18 | 3175 | 176 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988004 |
| 20 | 3300 | 165 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988011 |
| 21 | 3675 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988028 |
| 26 | 4600 | 176 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988035 |
| 30 | 5200 | 173 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988042 |
| 31 | 5425 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988059 |
| 32 | 5625 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988066 |
| 35 | 6250 | 178 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988080 |
| 36 | 6475 | 179 | A | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988097 |
| 37 | 6675 | 180 | A | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988103 |
| 39 | 6850 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988110 |
| 43 | 7595 | 177 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988127 |
| 49 | 8575 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988134 |
| 52 | 9100 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988141 |
| 54 | 9475 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988158 |
| 59 | 10300 | 174 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988165 |
| 63 | 11450 | 181 | A | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 915383 |
| 69 | 11950 | 173 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988172 |
| 76 | 13075 | 172 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988189 |
| 78 | 13400 | 171 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988196 |
| 94 | 13650 | 145 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 915406 |
| 89 | 15100 | 169 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988202 |
| 85 | 15125 | 177 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 915390 |
| 98 | 17175 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988219 |
| 110 | 18250 | 165 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988226 |
| 118 | 19425 | 164 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988233 |
| 126 | 20525 | 162 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988240 |
| 140 | 22375 | 159 | B | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988257 |

# TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW




| Moc znamionowa oprawy [W]* | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | Klasa energetyczna | Temperatura barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw (Ra) > | Klasa ochronności | Optyka | DIMM DALI | Indeks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 24525 | 156 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988264 |
| 160 | 24850 | 155 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988271 |
| 167 | 25725 | 154 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988288 |
| 175 | 27575 | 157 | C | 4000 | 70 | II | RM7 | tak | >> 988301 |

TIARA 2 LED M HE

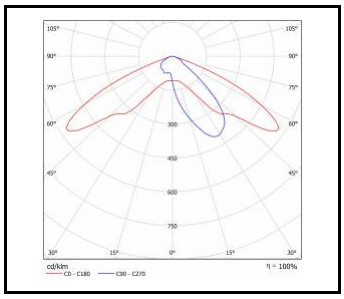
| Moc znamionowa oprawy [W]* | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | Klasa energetyczna | Temperatura barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw (Ra) > | Klasa ochronności | Optyka | DIMM DALI | Indeks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 10975 | 186 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 434563 |
| 59 | 10975 | 186 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 811630 |
| 63 | 11450 | 181 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 434570 |
| 69 | 12425 | 180 | A | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 434594 |
| 76 | 13550 | 178 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 434587 |
| 85 | 15125 | 177 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 434617 |
| 89 | 15600 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 434624 |
| 94 | 16450 | 175 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 434631 |
| 98 | 17275 | 176 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 434648 |
| 110 | 18975 | 172 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 874413 |
| 118 | 20150 | 170 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 874420 |
| 126 | 21275 | 168 | B | 4000 | 70 | II | RM7HE | tak | >> 874437 |

# TIARA 2 LED M

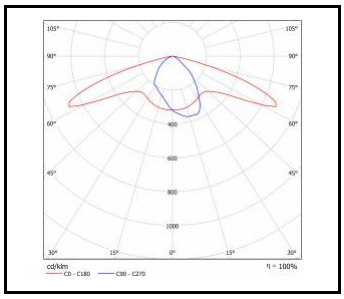
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY POLSKĘ

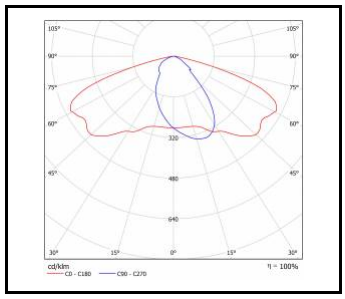
## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



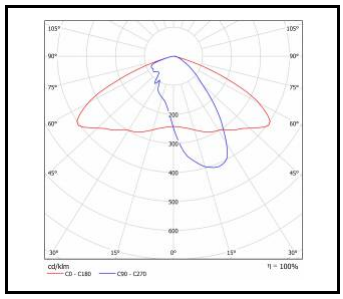
RM11HE



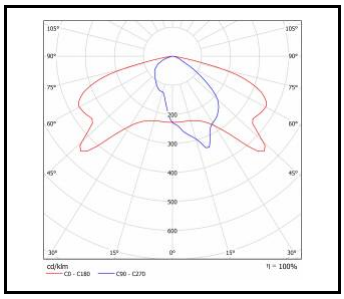
RM12HE



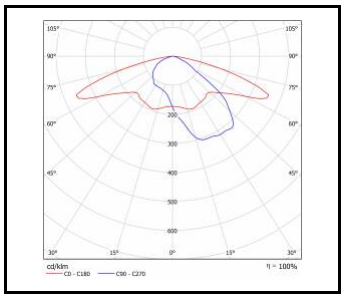
RM14HE



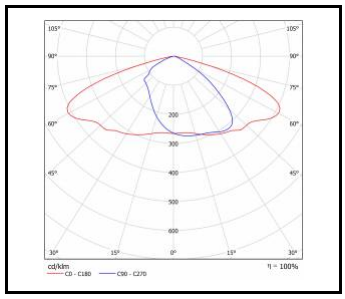
RM16HE



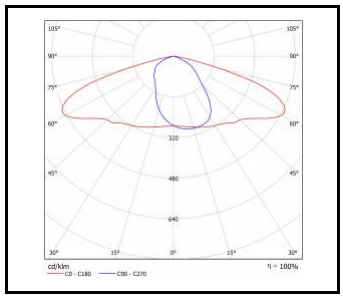
RM18HE



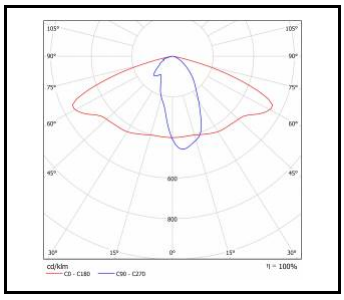
RM19HE



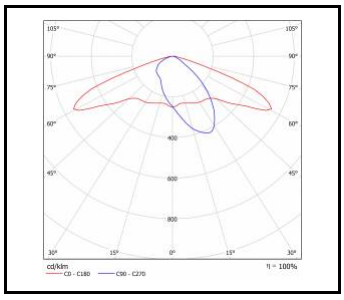
RM3HE



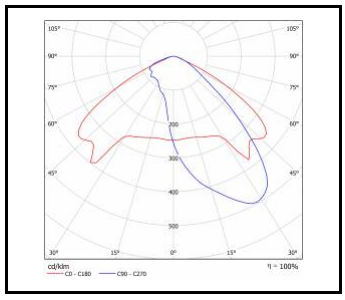
RM7HE



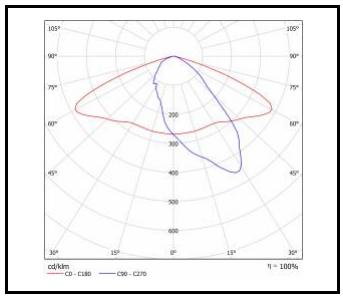
RM8HE



RM9HE



RMWHE



RW2HE

# TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

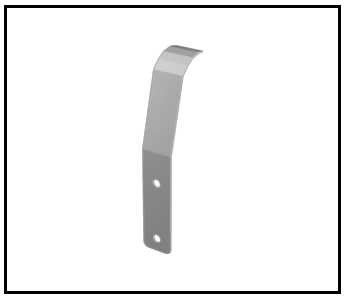
ROZŚWIETLAMY POLSKĘ

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|---|---|
| 804625 | TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary |
| 989766 | Maskownica uchwytu Tiara 2 LED 64mm |
| 314056 | UCHWYT NAŚCIENNY - szary |
| WSEL431 | Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT |
| UL00960 | Backshield L Tiara 2 LED M |
| UL00959 | Backshield P Tiara 2 LED M |
| UL00958 | Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.) |
| 314049 | UCHWYT NAŚCIENNY - ocynkowany |
| UL01350 | Uchwyt fi 76mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S |



TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary (804625)



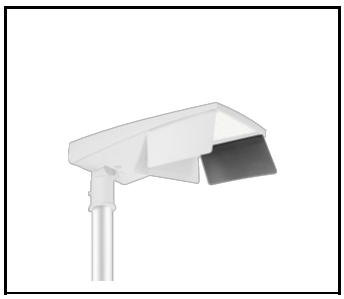
Maskownica uchwytu Tiara 2 LED 64mm (989766)



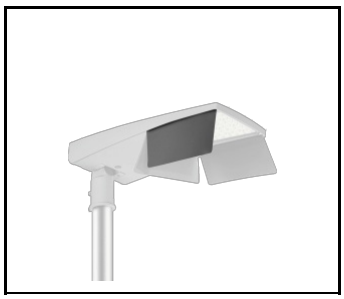
UCHWYT NAŚCIENNY - szary (314056)



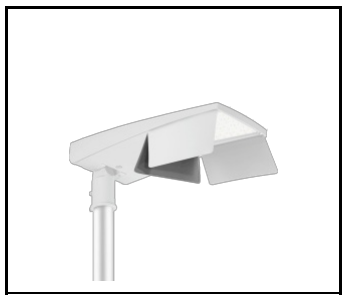
Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT (WSEL431)



Backshield L Tiara 2 LED M (UL00960)



Backshield P Tiara 2 LED M (UL00959)



Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.) (UL00958)



UCHWYT NAŚCIENNY - ocynkowany (314049)

Data utworzenia karty: 23 październik 2026

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. *Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.

Ten produkt podlega zasadom recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

CE Certyfikat CE - Nr: 65/2023

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl