



PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Wersja: | M; M ZHAGA |
| Materiał korpusu: | Aluminium malowane proszkowo |
| Materiał klosza: | Szyba hartowana |
| Stopień szczelności: | IP66 |
| Odporność na uderzenia: | IK09 |
| 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 świecenia [°]: | -120° do +30° (boczny); -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 niezmienną 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 odlewów aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na udary mechaniczne IK09. 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 SPI0kV 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.

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 | 1250 | 156 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 915352 |
| 10 | 1550 | 155 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 915369 |
| 12 | 1825 | 152 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 915376 |
| 14 | 2100 | 150 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 915499 |
| 15 | 2250 | 150 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 915505 |
| 18 | 2850 | 158 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988004 |
| 21 | 3200 | 152 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988028 |
| 20 | 3300 | 165 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988011 |
| 26 | 3950 | 152 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988035 |
| 31 | 4650 | 150 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988059 |
| 30 | 4750 | 158 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988042 |
| 37 | 5075 | 137 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988103 |
| 32 | 5250 | 164 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988066 |
| 34 | 5400 | 159 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988073 |
| 36 | 5400 | 150 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988097 |
| 35 | 5675 | 162 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988080 |
| 39 | 6375 | 163 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988110 |
| 43 | 6975 | 162 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988127 |
| 52 | 7675 | 148 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988141 |
| 49 | 7900 | 161 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988134 |
| 54 | 8475 | 157 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988158 |
| 59 | 9350 | 155 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988165 |
| 63 | 9925 | 158 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 915383 |
| 76 | 10375 | 137 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988189 |
| 69 | 10825 | 157 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988172 |
| 78 | 11500 | 147 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988196 |
| 85 | 12350 | 145 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 915390 |
| 89 | 12925 | 145 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988202 |
| 94 | 13650 | 145 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 915406 |
| 98 | 14225 | 145 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988219 |
| 110 | 14950 | 136 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988226 |
| 118 | 15725 | 133 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988233 |
| 126 | 16875 | 134 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988240 |

TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

| 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 |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|--------|-----------|---------------------------------|
| 140 | 18500 | 132 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988257 |
| 157 | 20125 | 128 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988264 |
| 160 | 21525 | 135 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988271 |
| 167 | 22150 | 133 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988288 |
| 170 | 22500 | 132 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988295 |
| 175 | 22925 | 131 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988301 |

TIARA 2 LED M HE

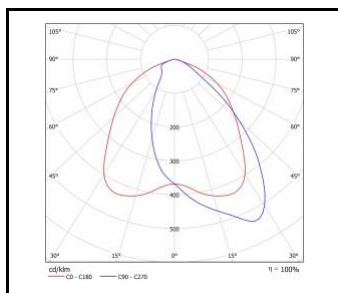
| Moc znamionowa oprawy [W]* | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | Klasa energetyczna | Temperatura barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw (Ra) | Klasa ochronności | Optyka | DIMM DALI | Indeks |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|--------|-----------|---------------------------------|
| 59 | 10800 | 183 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434563 |
| 63 | 11525 | 183 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434570 |
| 76 | 12125 | 160 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434587 |
| 69 | 12725 | 184 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434594 |
| 85 | 14700 | 173 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434617 |
| 89 | 15475 | 174 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434624 |
| 94 | 16450 | 175 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434631 |
| 98 | 17250 | 176 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434648 |
| 110 | 18275 | 166 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 874413 |
| 118 | 19325 | 164 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 874420 |
| 126 | 20900 | 166 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 874437 |

TIARA 2 LED M

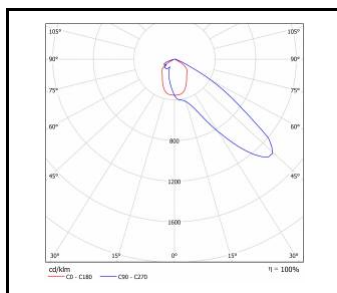
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

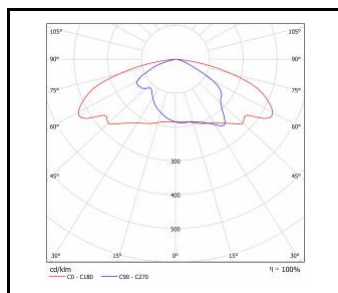
ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



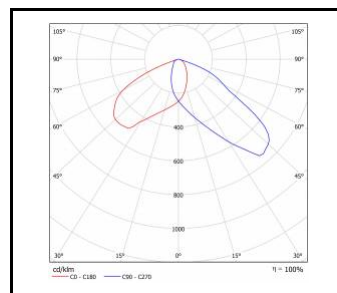
ASM2



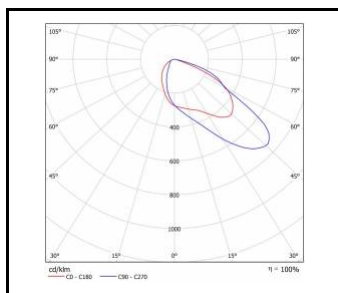
ASN



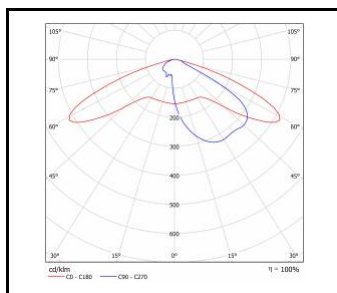
ASW



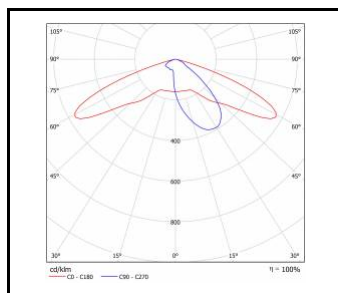
PL1



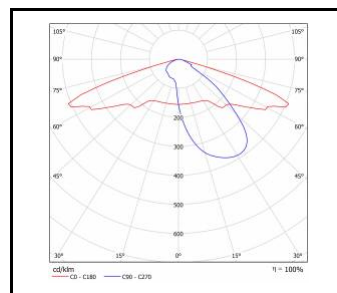
PP1



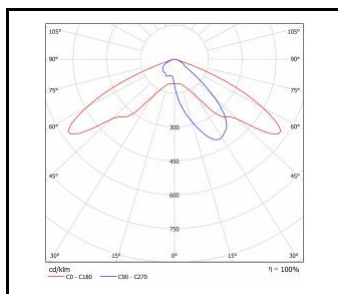
RM10



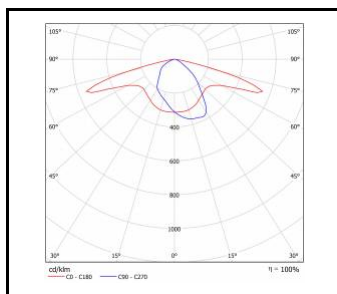
RM11



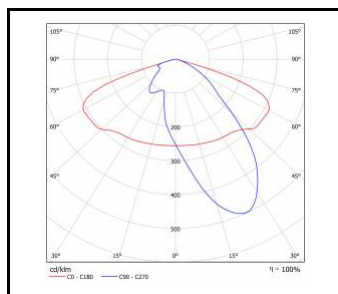
RM11+



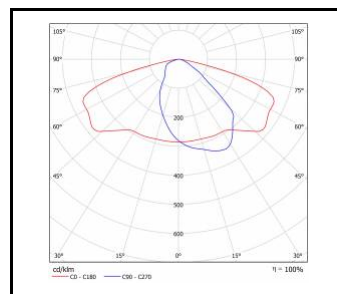
RM11HE



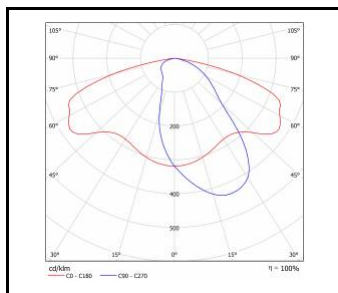
RM12



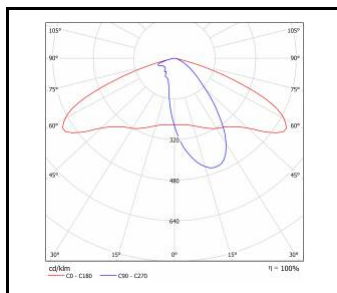
RM13



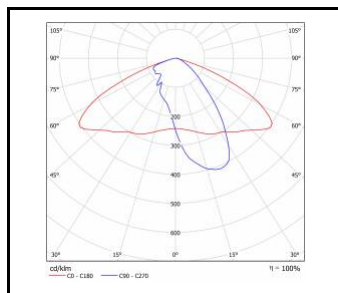
RM14



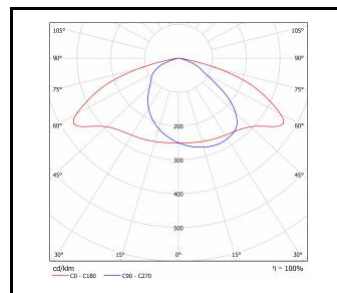
RM15



RM16



RM16HE

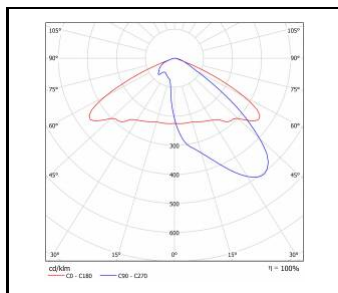


RM17

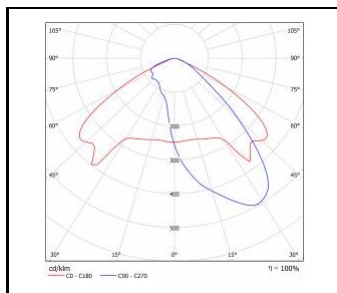
TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

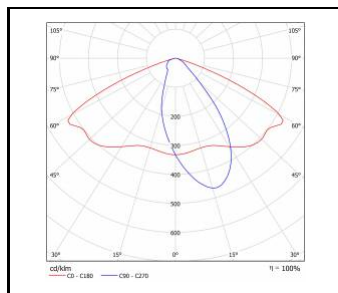
ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



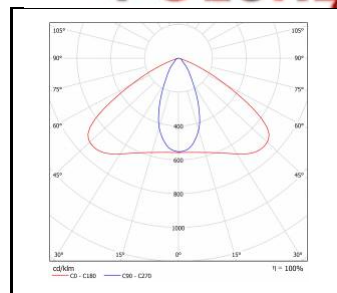
RMW



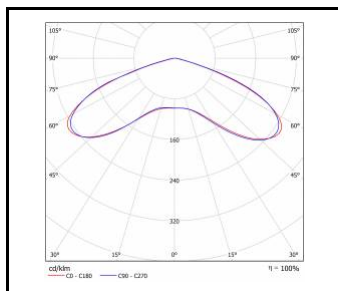
RMWHE



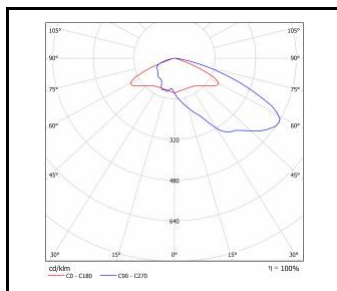
RN1



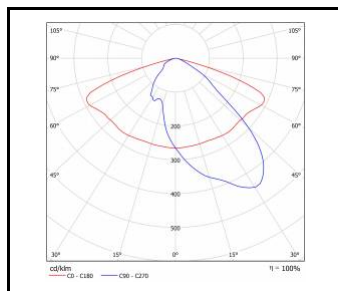
RN2



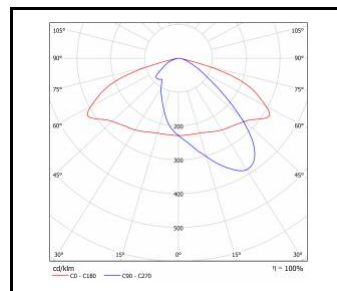
RP



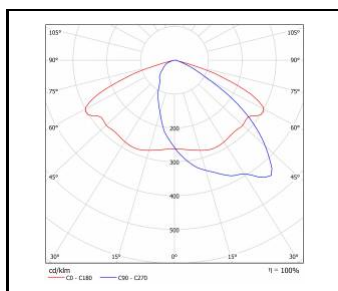
RW10



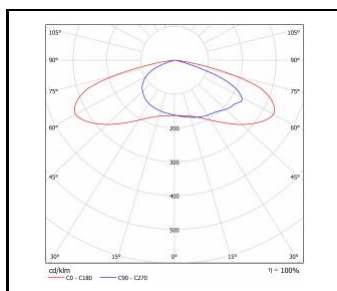
RW2



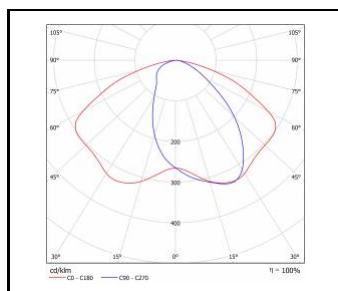
RW3



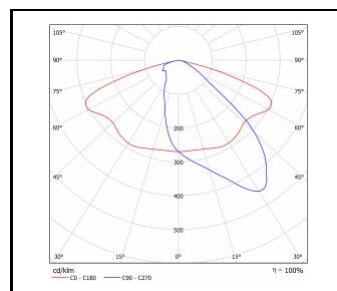
RW4



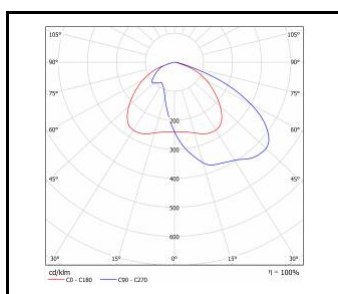
RW5



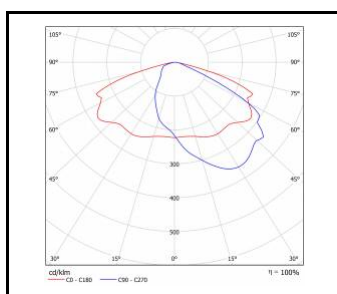
RW6



RW7



RW8



RW9

TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks | Nazwa |
|------------------------|--|
| 314049 | UCHWYT NAŚCIENNY - ocynkowany |
| 314056 | UCHWYT NAŚCIENNY - szary |
| UL01350 | Uchwyt fi 76mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S |



uchwyt naścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)

Data utworzenia karty: 13 czerwiec 2024

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 recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr: 65/2023