

# TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



## PARAMETRY TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| <b>Wersja:</b>                             | S; S ZHAGA   |
| <b>Materiał korpusu:</b>                   | aluminium malowane proszkowo   |
| <b>Materiał klosza:</b>                    | szkło hartowane; szkło hartowane 5mm   |
| <b>Stopień szczelności:</b>                | IP66   |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>             | IK10   |
| <b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>  | 220 - 240  |
| <b>Częstotliwość [Hz]:</b>                 | 50 - 60  |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>         | 8 - 109  |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>     | 1075 - 16150   |
| <b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b> | 103 - 178  |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                 | A - E  |
| <b>Klasa ochronności:</b>                  | I; II  |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>            | 2200 - 6500  |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>  | > 70; > 80<br>-120 do +30 (boczny); -120 do +30 (boczny) z krokiem co 5°; od -30 do +120 (szczytowy); od -30 do +120 (szczytowy) |
| <b>Regulacja kąta nachylenia [°]:</b>      | 5 z możliwością przedłużenia do 10   |
| <b>Gwarancja techniczna:</b>               |  |

## 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 odlewu aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia 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 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, 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 S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ

## DOSTĘPNE WERSJE



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

### Tiara 2 LED S

| 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                          | 1100                           | 138                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988653</a> |
| 10                         | 1450                           | 145                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988660</a> |
| 12                         | 1750                           | 146                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988677</a> |
| 14                         | 2075                           | 148                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988684</a> |
| 15                         | 2400                           | 160                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988691</a> |
| 16                         | 2500                           | 156                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988783</a> |
| 18                         | 2775                           | 154                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988707</a> |
| 21                         | 3425                           | 163                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988790</a> |
| 23                         | 3525                           | 153                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988714</a> |
| 24                         | 3900                           | 163                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988806</a> |
| 25                         | 3800                           | 152                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988721</a> |
| 26                         | 4200                           | 161                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988813</a> |
| 28                         | 4250                           | 152                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988738</a> |
| 29                         | 4650                           | 160                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988820</a> |
| 30                         | 4600                           | 153                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988745</a> |
| 31                         | 5000                           | 161                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988837</a> |
| 33                         | 4950                           | 150                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988752</a> |
| 34                         | 5575                           | 164                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988844</a> |
| 35                         | 5300                           | 151                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988769</a> |
| 36                         | 5750                           | 160                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988851</a> |
| 37                         | 5475                           | 148                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988776</a> |
| 39                         | 6150                           | 158                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988868</a> |
| 44                         | 6725                           | 153                                | C                  | 5700                    | 70                             | II                | PP1    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 823800</a> |
| 44                         | 7050                           | 160                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988875</a> |
| 47                         | 7450                           | 159                                | B                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988882</a> |
| 50                         | 7850                           | 157                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988899</a> |
| 52                         | 8150                           | 157                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988905</a> |
| 61                         | 9500                           | 156                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988912</a> |
| 61                         | 9500                           | 156                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM14   | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 823831</a> |
| 65                         | 10100                          | 155                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988929</a> |
| 70                         | 10250                          | 146                                | C                  | 5700                    | 70                             | II                | PP1    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 823817</a> |
| 70                         | 10750                          | 154                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988936</a> |
| 70                         | 10750                          | 155                                | C                  | 4000                    | 70                             | II                | RM19   | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 823848</a> |

# TIARA 2 LED S

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 ochrony | Optyka | DIMM DALI | Indeks                          |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-----------|---------------------------------|
| 76                         | 11375                          | 150                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988943</a> |
| 80                         | 11500                          | 144                                | C                  | 5700                    | 70                             | II            | PP1    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 823824</a> |
| 80                         | 12050                          | 151                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988950</a> |
| 84                         | 12575                          | 150                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988967</a> |
| 84                         | 12575                          | 150                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM19   | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 823855</a> |
| 89                         | 13100                          | 147                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988974</a> |
| 99                         | 14250                          | 144                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988981</a> |
| 109                        | 15275                          | 140                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 988998</a> |

## Tiara 2 LED S HE

| Moc znamionowa oprawy [W]* | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | Klasa energetyczna | Temperatura barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw (Ra) > | Klasa ochrony | Optyka | DIMM DALI | Indeks                             |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-----------|------------------------------------|
| 8                          | 1200                           | 150                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434006</a>    |
| 10                         | 1525                           | 153                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434013</a>    |
| 12                         | 1875                           | 156                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434020</a>    |
| 14                         | 2225                           | 159                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434037</a>    |
| 15                         | 2550                           | 170                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434044</a>    |
| 16                         | 2750                           | 172                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434051</a>    |
| 18                         | 2900                           | 161                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434068</a>    |
| 21                         | 3725                           | 177                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434075</a>    |
| 23                         | 3875                           | 169                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434082</a>    |
| 24                         | 4225                           | 176                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434099</a>    |
| 25                         | 4050                           | 162                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434105</a>    |
| 26                         | 4550                           | 175                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434112</a>    |
| 26                         | 4550                           | 175                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM8HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434112/WJ</a> |
| 28                         | 4500                           | 161                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434129</a>    |
| 29                         | 5075                           | 175                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434136</a>    |
| 30                         | 4925                           | 164                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434143</a>    |
| 31                         | 5400                           | 174                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434150</a>    |
| 33                         | 5275                           | 160                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434167</a>    |
| 34                         | 6050                           | 178                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434174</a>    |
| 35                         | 5950                           | 170                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434181</a>    |
| 36                         | 6225                           | 173                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434198</a>    |
| 37                         | 5725                           | 155                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434204</a>    |
| 39                         | 6850                           | 176                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434211</a>    |
| 44                         | 7575                           | 173                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434228</a>    |
| 47                         | 8050                           | 171                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434235</a>    |
| 50                         | 8525                           | 171                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434242</a>    |
| 52                         | 9000                           | 173                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 434259</a>    |

# TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ

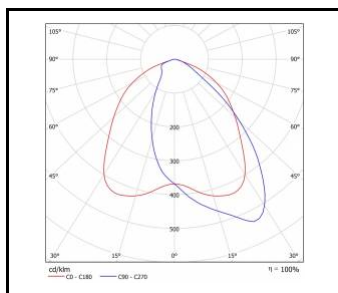
| Moc znamionowa oprawy [W]* | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | Klasa energetyczna | Temperatura barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw (Ra) > | Klasa ochrony | Optyka | DIMM DALI | Indeks                          |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-----------|---------------------------------|
| 61                         | 10300                          | 169                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862205</a> |
| 65                         | 10900                          | 168                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862212</a> |
| 70                         | 11575                          | 165                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862229</a> |
| 76                         | 12300                          | 162                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862236</a> |
| 80                         | 12700                          | 159                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862243</a> |
| 84                         | 13225                          | 158                                | B                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862250</a> |
| 89                         | 13775                          | 155                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862267</a> |
| 99                         | 15000                          | 152                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862274</a> |
| 109                        | 16150                          | 148                                | C                  | 4000                    | 70                             | II            | RM7HE  | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 862281</a> |

# TIARA 2 LED S

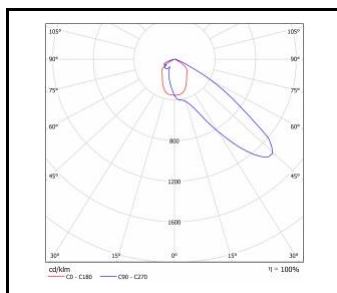
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ

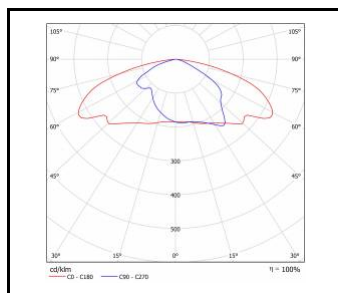
## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



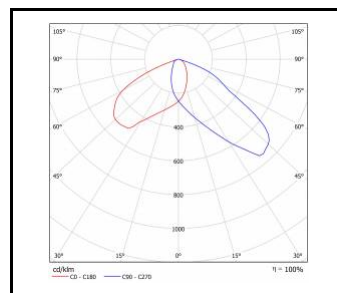
ASM2



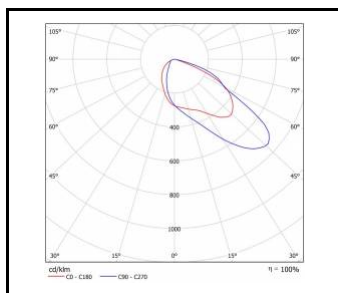
ASN



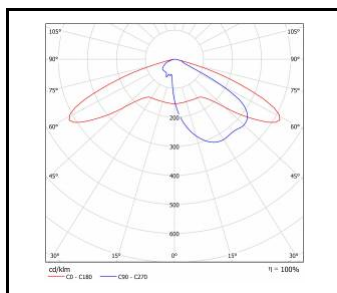
ASW



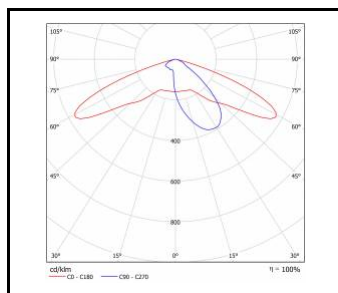
PL1



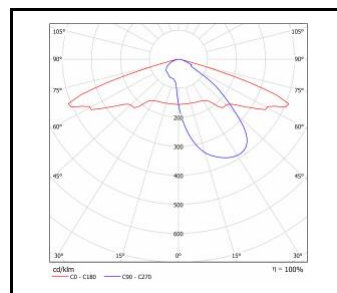
PP1



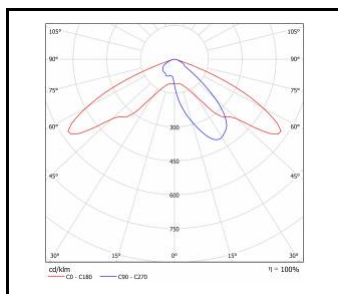
RM10



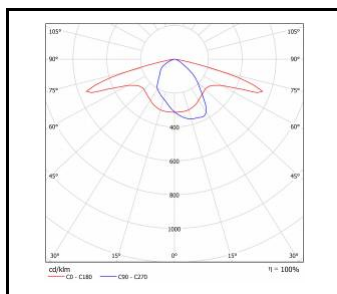
RM11



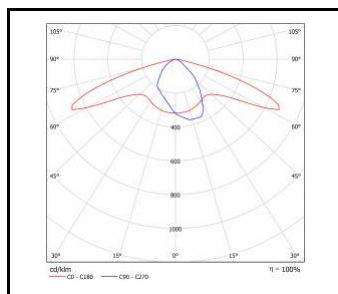
RM11+



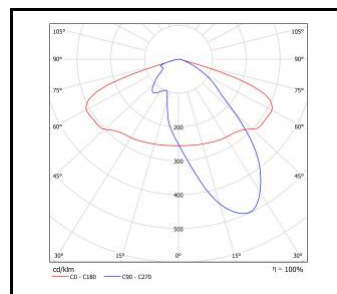
RM11HE



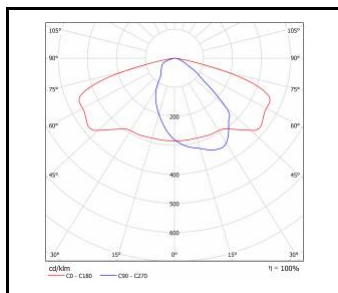
RM12



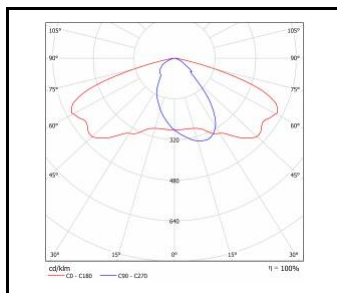
RM12HE



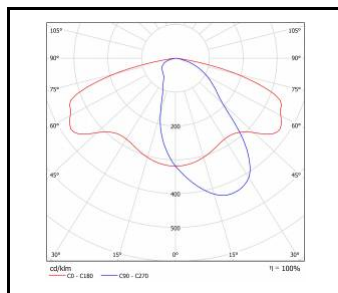
RM13



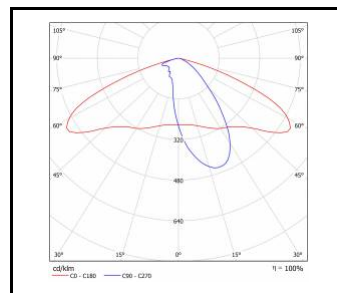
RM14



RM14HE



RM15

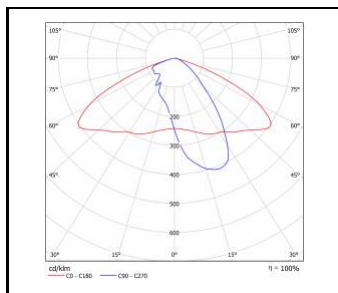


RM16

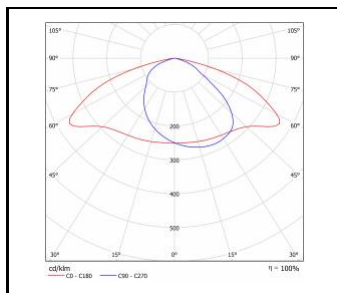
# TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

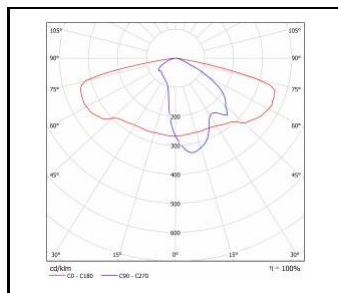
ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



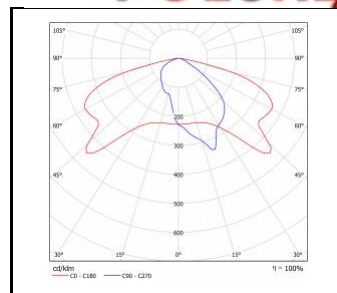
RM16HE



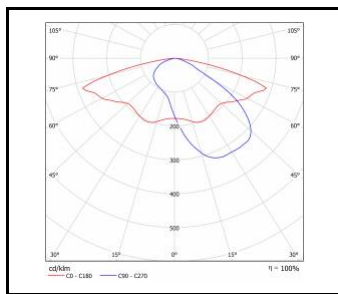
RM17



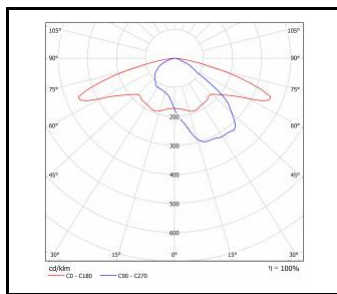
RM18+



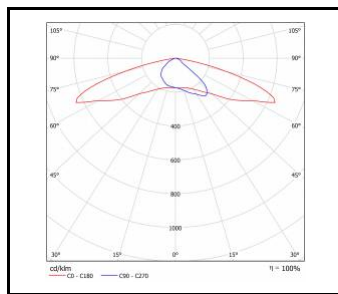
RM18HE



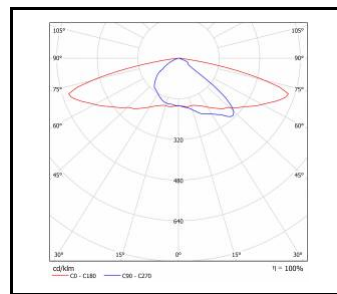
RM19



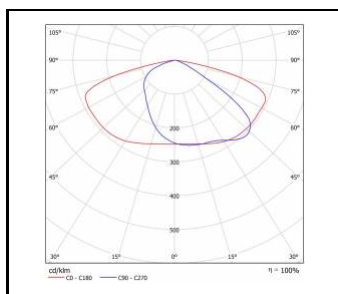
RM19HE



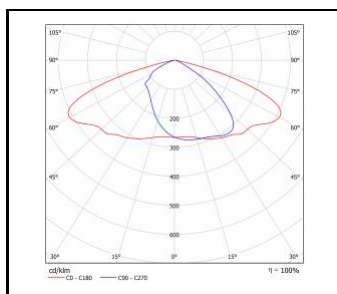
RM20



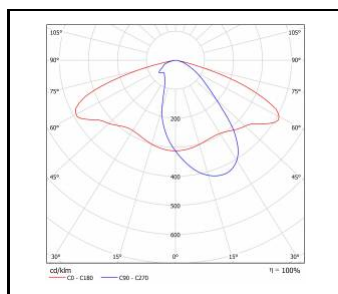
RM20+



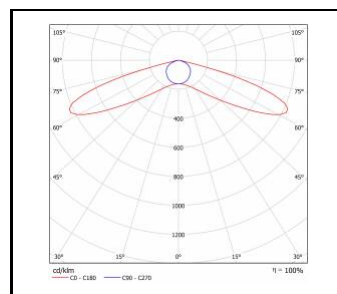
RM3



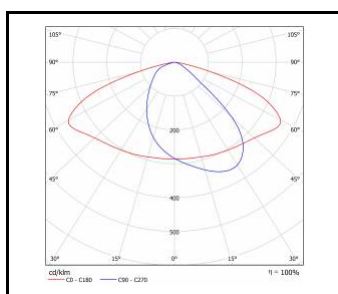
RM3HE



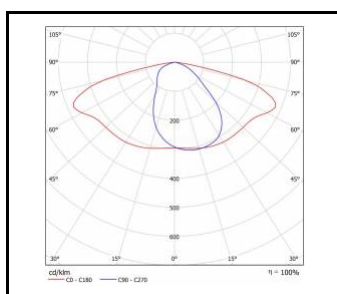
RM4



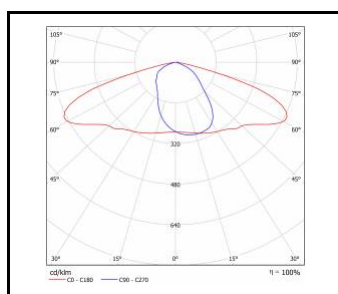
RM5



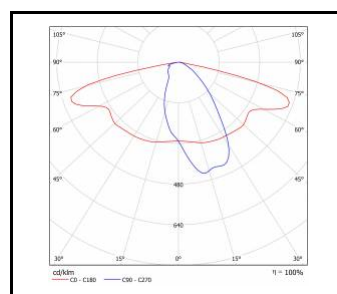
RM6



RM7



RM7HE

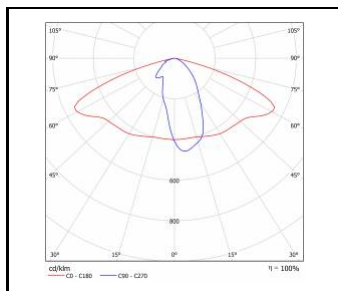


RM8+

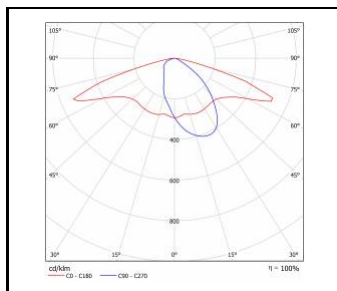
# TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

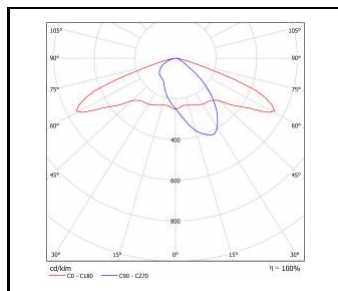
ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



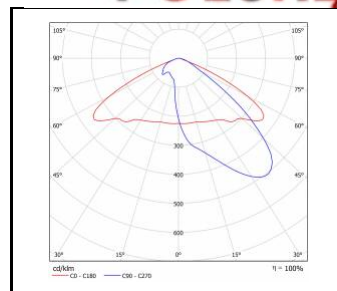
RM8HE



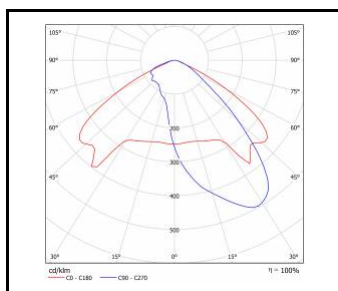
RM9



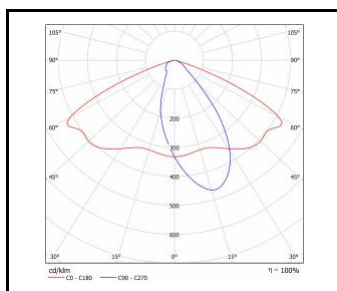
RM9HE



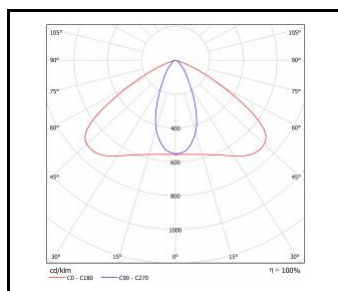
RMW



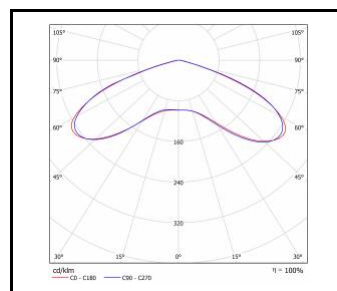
RMWHE



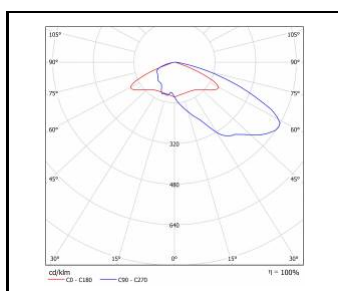
RN1



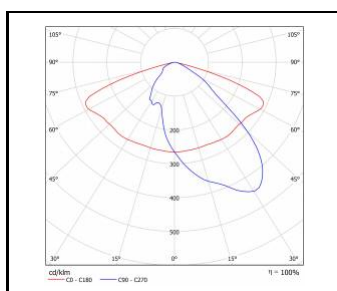
RN2



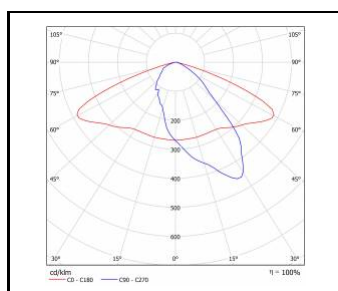
RP



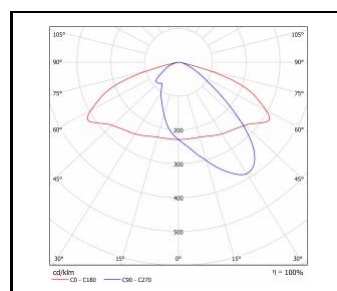
RW10



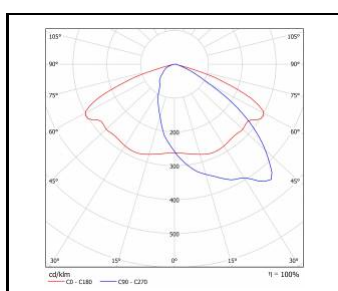
RW2



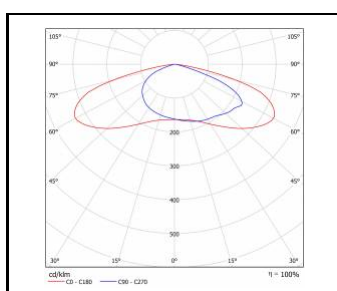
RW2HE



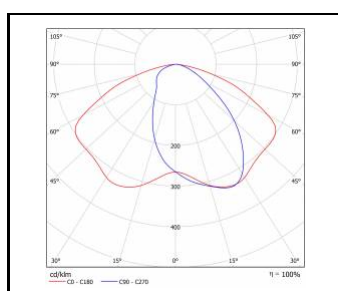
RW3



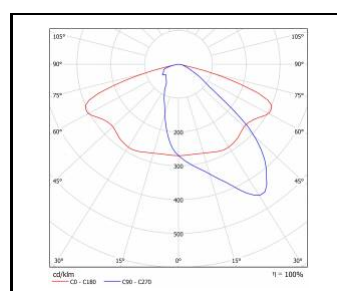
RW4



RW5



RW6

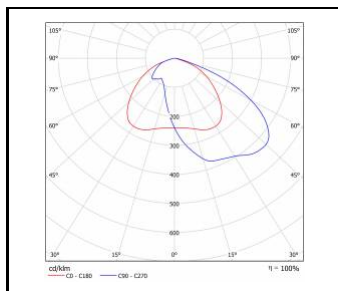


RW7

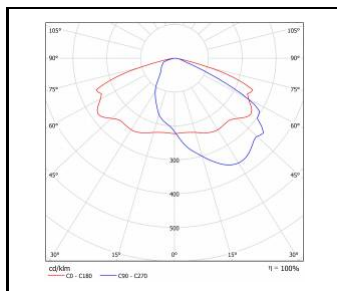
# TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



RW8



RW9

# TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ

## DOSTĘPNE AKCESORIA

| indeks                 | Nazwa  |
|------------------------|--|
| 804625                 | TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary |
| 989766                 | Maskownica uchwyty Tiara 2 LED 64mm                  |
| <a href="#">314056</a> | UCHWYT NAŚCIENNY - szary                             |
| 813443                 | Backshield P Tiara 2 LED S RAL9006                   |
| 813450                 | Backshield L Tiara 2 LED S RAL9006                   |
| 813436                 | Backshield T Tiara 2 LED S RAL9006                   |
| <a href="#">314049</a> | 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 uchwyty Tiara 2 LED 64mm (989766)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



uchwyt naścienny (ocynkowany) (314049)

Data utworzenia karty: 30 kwiecień 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 recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:25/2025; 64/2023; 91/2023