

TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Wersja: | S; S NEMA; S 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 - 109 |
| Strumień świetlny oprawy [lm]*: | 1075 - 13200 |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]: | 103 - 182 |
| 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); -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 odlewu 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 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 | 1250 | 156 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988653 |
| 10 | 1550 | 155 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988660 |
| 12 | 1825 | 152 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988677 |
| 14 | 2100 | 150 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988684 |
| 15 | 2225 | 148 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988691 |
| 16 | 2525 | 158 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988783 |
| 18 | 2850 | 158 | B | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988707 |
| 21 | 3200 | 152 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988790 |
| 23 | 3225 | 140 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988714 |
| 24 | 3650 | 152 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988806 |
| 25 | 3475 | 139 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988721 |
| 26 | 3950 | 152 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988813 |
| 28 | 3875 | 138 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988738 |
| 29 | 4350 | 150 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988820 |
| 30 | 4050 | 135 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988745 |
| 31 | 4650 | 150 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988837 |
| 33 | 4375 | 133 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988752 |
| 33 | 4375 | 133 | D | 4000 | > 70 | I | RM7 | tak | >> 916212 |
| 34 | 5025 | 148 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988844 |
| 35 | 4675 | 134 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988769 |
| 36 | 5400 | 150 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988851 |
| 37 | 5075 | 137 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988776 |
| 39 | 5725 | 147 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988868 |
| 44 | 6325 | 144 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988875 |
| 47 | 6700 | 143 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988882 |
| 50 | 7100 | 142 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988899 |
| 52 | 7675 | 148 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988905 |
| 61 | 8325 | 136 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988912 |
| 65 | 8825 | 136 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988929 |
| 70 | 9400 | 134 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988936 |
| 74 | 10375 | 140 | C | 4000 | > 70 | II | RM8+ | tak | >> 988943/S6B |
| 76 | 10375 | 137 | C | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988943 |
| 80 | 10450 | 131 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988950 |

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 ochronności | Optyka | DIMM DALI | Indeks |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|--------|-----------|---------------------------------|
| 84 | 10900 | 130 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988967 |
| 89 | 11375 | 128 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988974 |
| 99 | 12300 | 124 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988981 |
| 109 | 13200 | 121 | D | 4000 | > 70 | II | RM7 | tak | >> 988998 |

Tiara 2 LED S HE

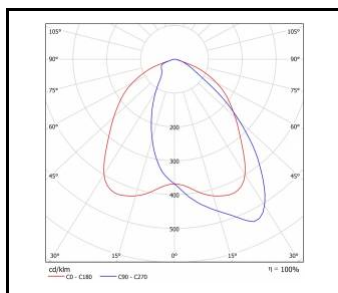
| Moc znamionowa oprawy [W]* | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] | Klasa energetyczna | Temperatura barwowa [K] | Wskaźnik oddawania barw (Ra) | Klasa ochronności | Optyka | DIMM DALI | Indeks |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|--------|-----------|-------------------------------------|
| 8 | 1350 | 169 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434006 |
| 10 | 1725 | 173 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434013 |
| 12 | 2050 | 171 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434020 |
| 14 | 2375 | 170 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434037 |
| 15 | 2550 | 170 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434044 |
| 16 | 2900 | 181 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434051 |
| 18 | 3275 | 182 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434068 |
| 21 | 3675 | 175 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434075 |
| 23 | 3625 | 158 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434082 |
| 24 | 4225 | 176 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434099 |
| 24 | 4225 | 176 | B | 4000 | > 70 | I | RM19HE | tak | >> 434099/SOK |
| 25 | 3875 | 155 | C | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434105 |
| 26 | 4675 | 180 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434112 |
| 28 | 4500 | 161 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434129 |
| 29 | 4900 | 169 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434136 |
| 30 | 4575 | 153 | C | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434143 |
| 31 | 5300 | 171 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434150 |
| 33 | 5000 | 152 | C | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434167 |
| 34 | 5675 | 167 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434174 |
| 35 | 5950 | 170 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434181 |
| 36 | 6550 | 182 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434198 |
| 37 | 6150 | 166 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434204 |
| 39 | 6975 | 179 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434211 |
| 44 | 7700 | 175 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434228 |
| 47 | 8175 | 193 | A | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434235 |
| 50 | 8525 | 171 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434242 |
| 52 | 9000 | 173 | B | 4000 | > 70 | II | RM7HE | tak | >> 434259 |

TIARA 2 LED S

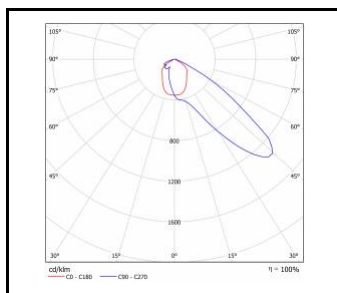
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

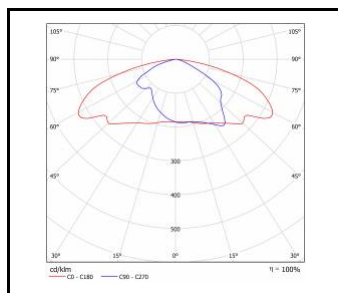
ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



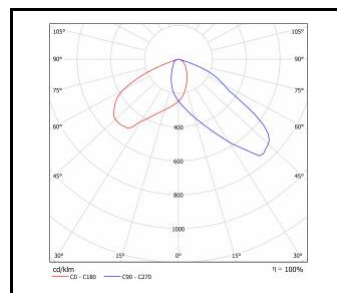
ASM2



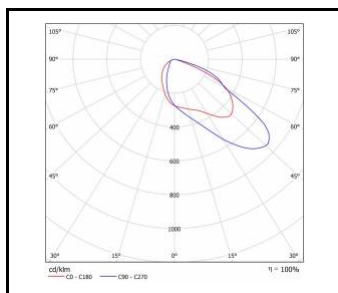
ASN



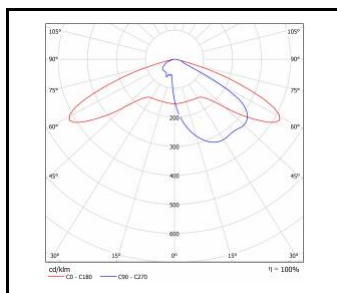
ASW



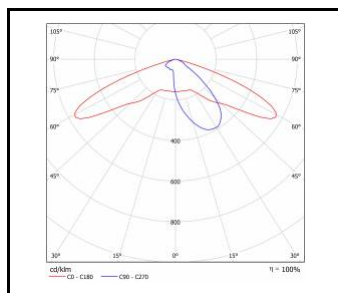
PL1



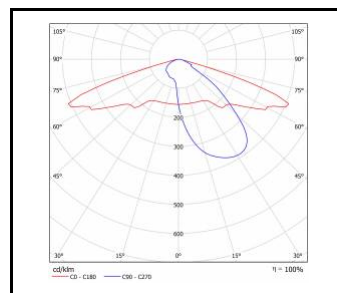
PP1



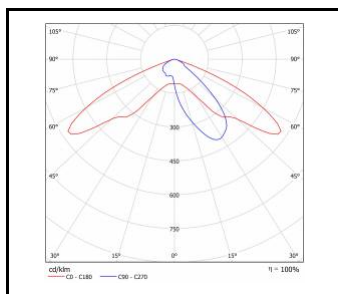
RM10



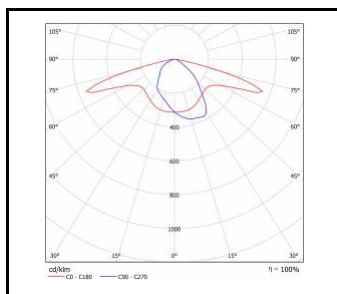
RM11



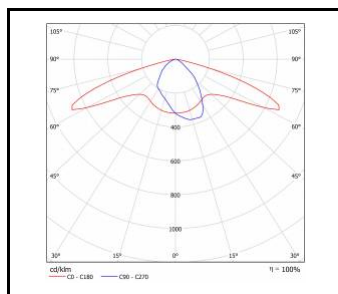
RM11+



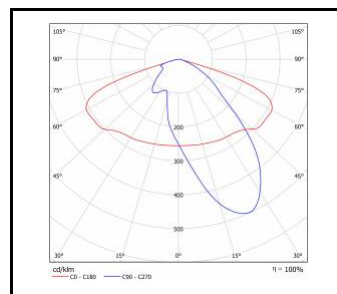
RM11HE



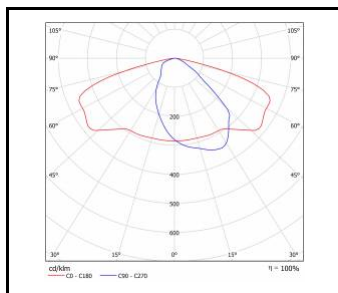
RM12



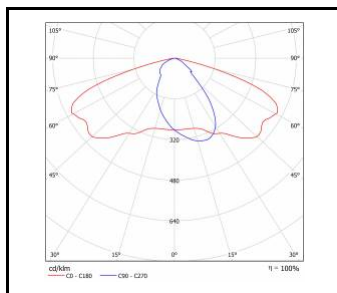
RM12HE



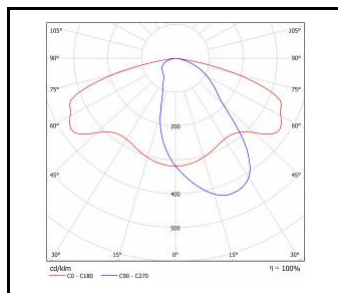
RM13



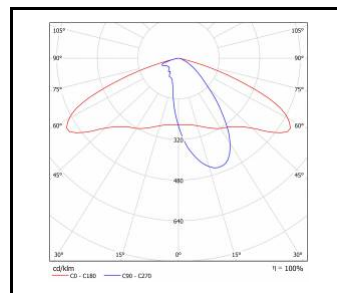
RM14



RM14HE



RM15

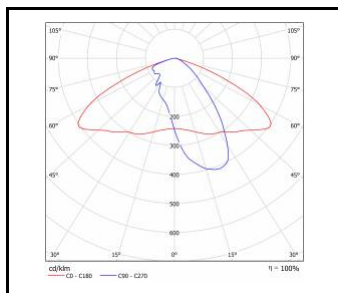


RM16

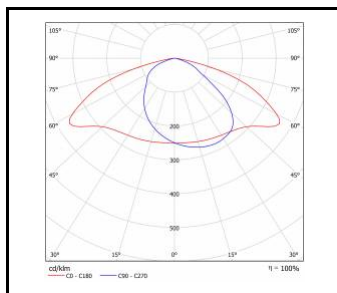
TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

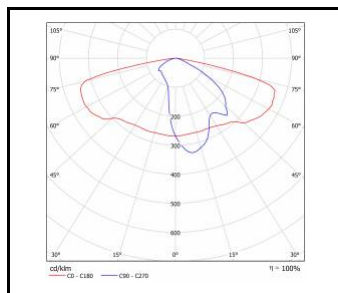
ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



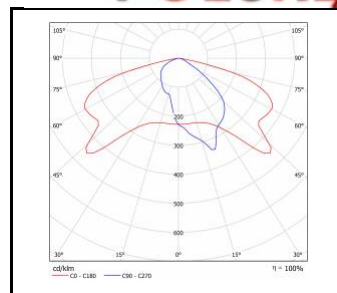
RM16HE



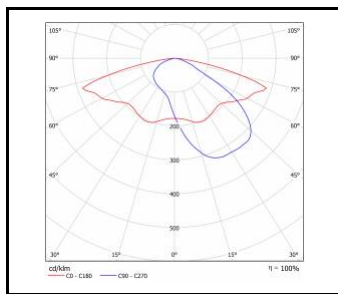
RM17



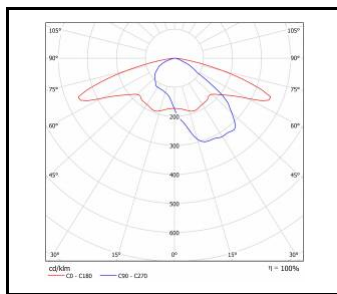
RM18+



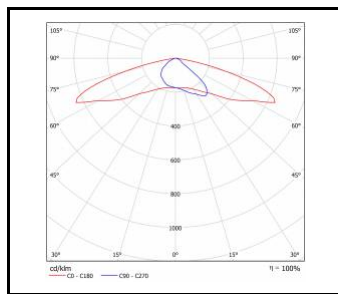
RM18HE



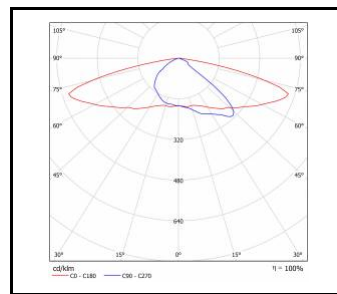
RM19



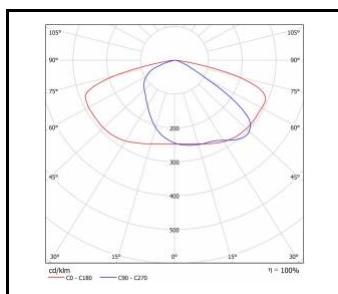
RM19HE



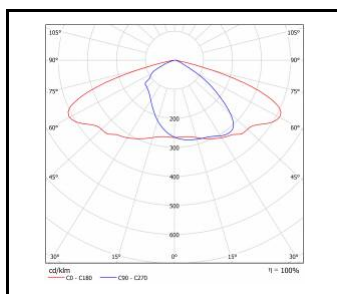
RM20



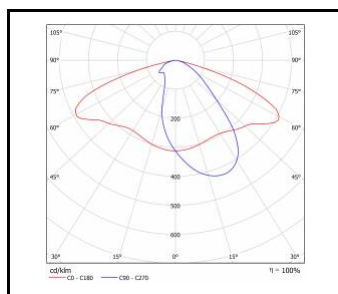
RM20+



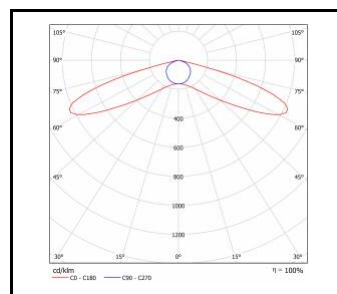
RM3



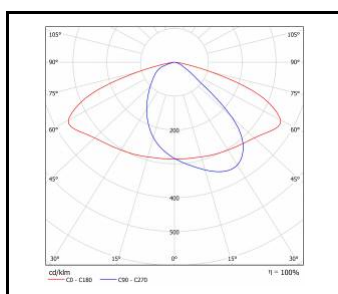
RM3HE



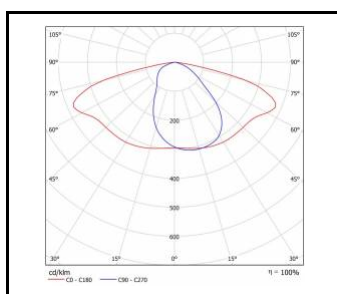
RM4



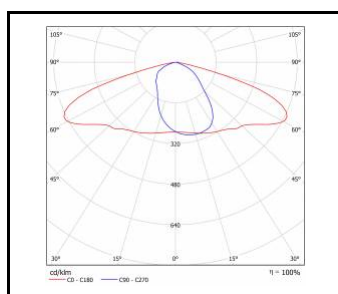
RM5



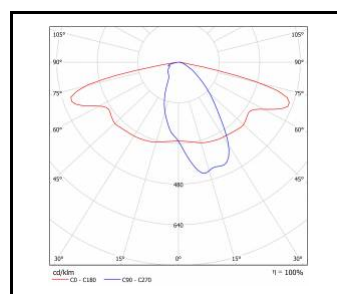
RM6



RM7



RM7HE

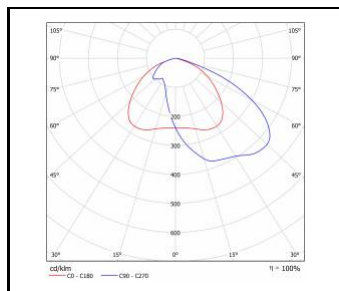


RM8+

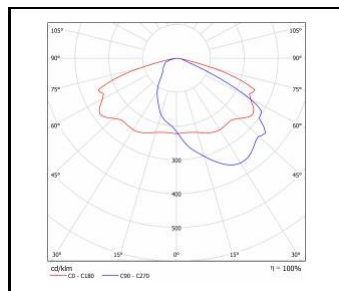
TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



RW8



RW9

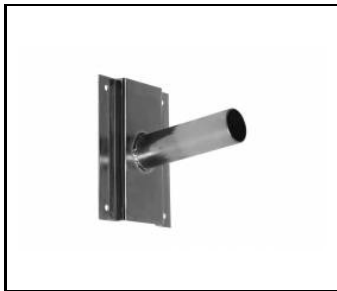
TIARA 2 LED S

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: 06 marzec 2025

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: 64/2023; 91/2023