



PARAMETRY TECHNICZNE

Wersja:	M; M ZHAGA
Materiał korpusu:	Aluminium malowane proszkowo
Materiał klosza:	Szyba hartowana
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); -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 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.

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
36	5400	150	C	4000	> 70	II	RM7	tak	>> 988097
36	5400	150	C	4000	> 70	I	RM8+	tak	>> 988097/SOK
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

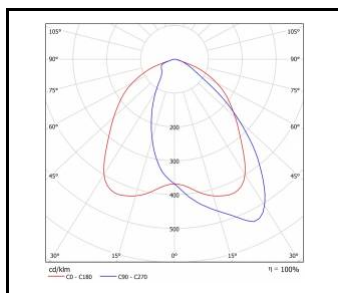
Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochronności	Optyka	DIMM DALI	Indeks
59	10800	183	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	>> 434563
63	11525	183	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	>> 434570
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

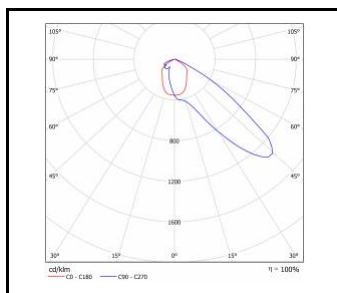
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

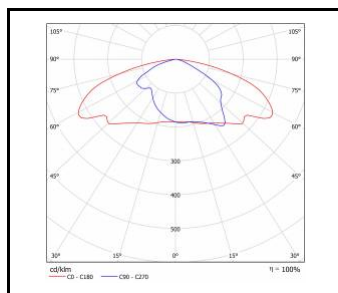
ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



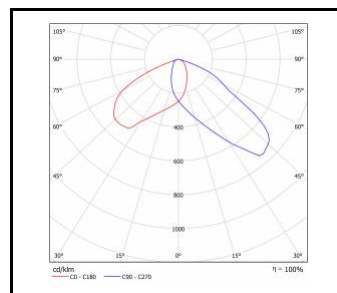
ASM2



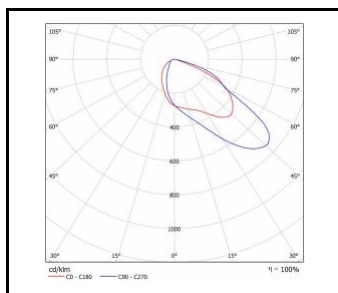
ASN



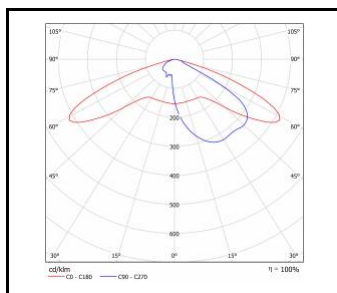
ASW



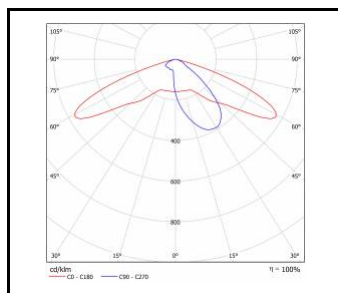
PL1



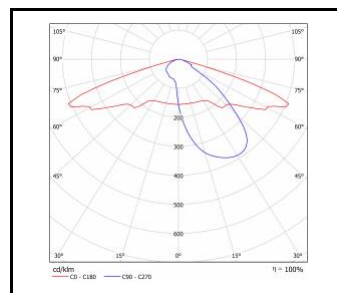
PP1



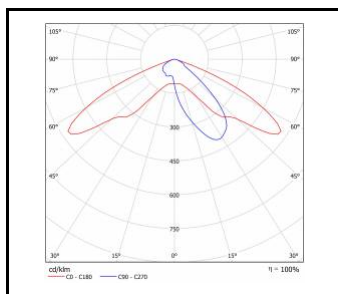
RM10



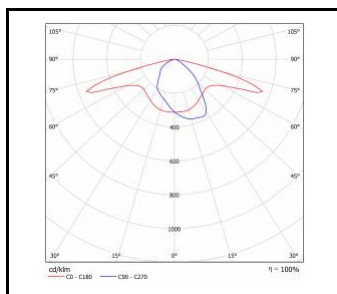
RM11



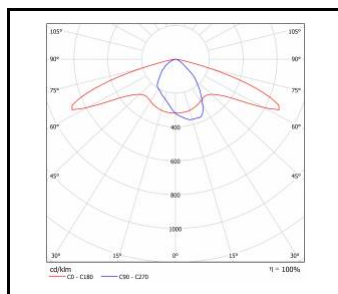
RM11+



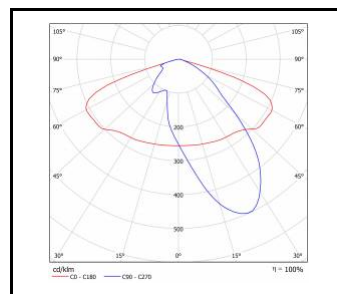
RM11HE



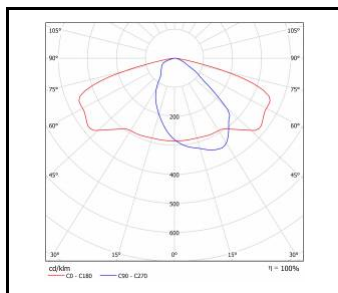
RM12



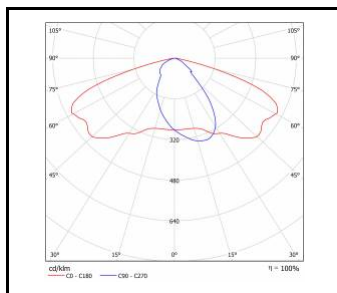
RM12HE



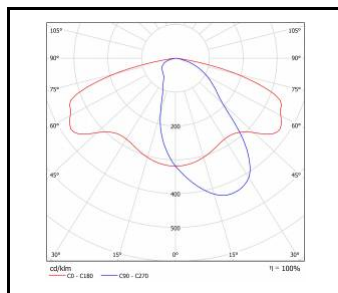
RM13



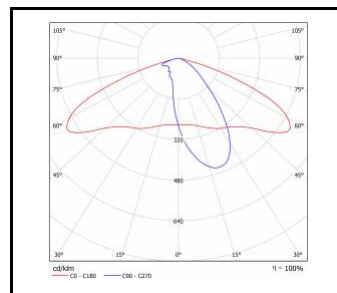
RM14



RM14HE



RM15

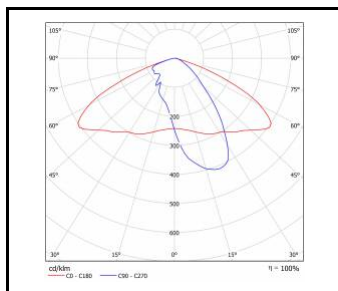


RM16

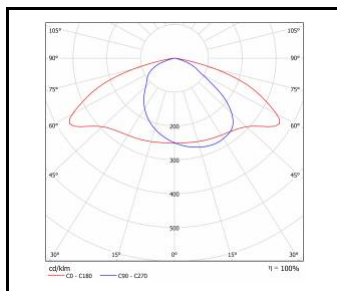
TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

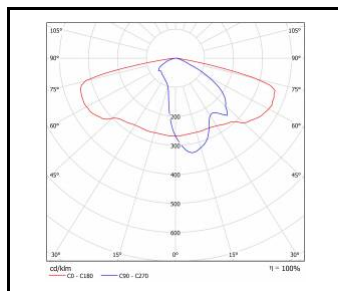
ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



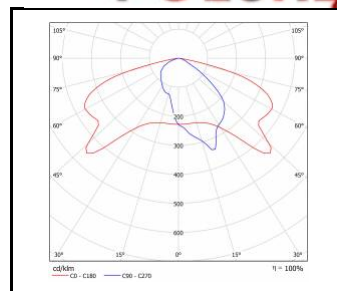
RM16HE



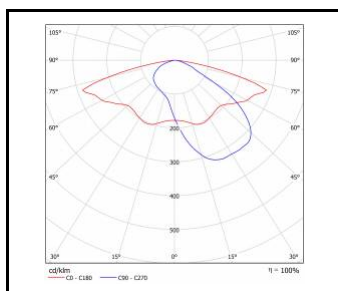
RM17



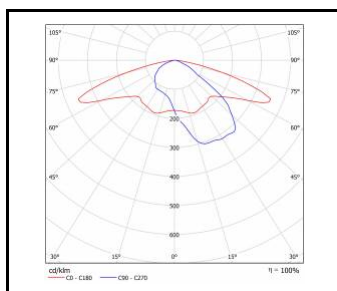
RM18+



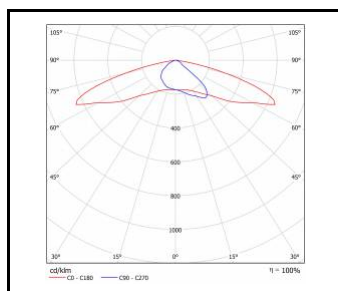
RM18HE



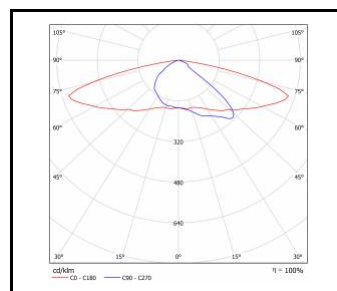
RM19



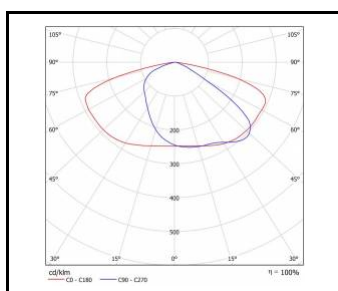
RM19HE



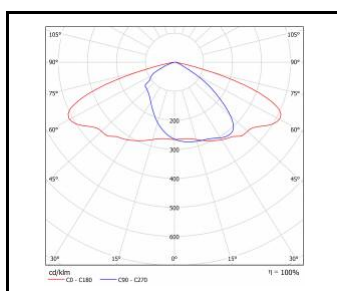
RM20



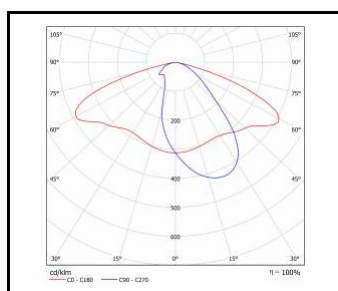
RM20+



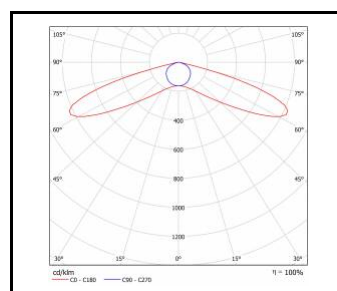
RM3



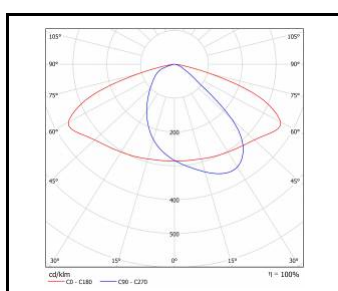
RM3HE



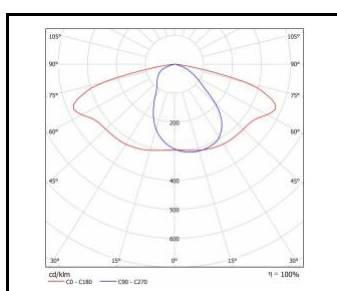
RM4



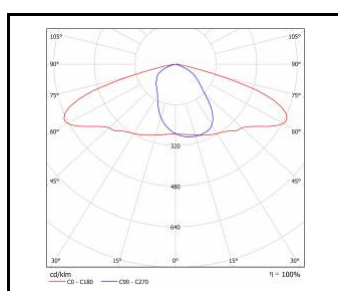
RM5



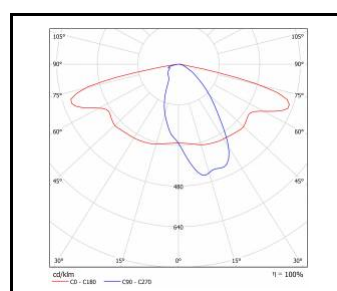
RM6



RM7



RM7HE

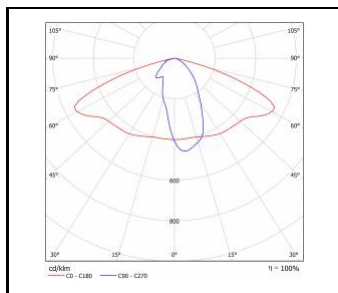


RM8+

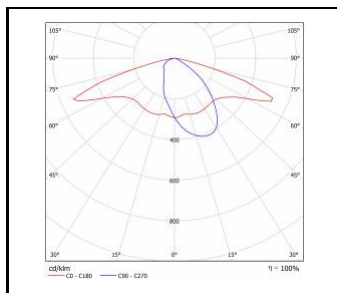
TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

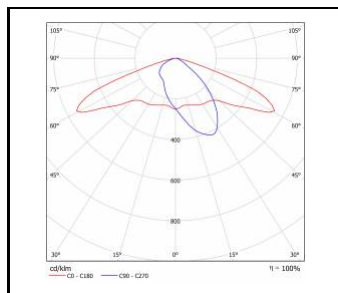
ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



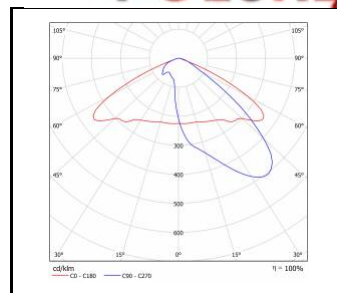
RM8HE



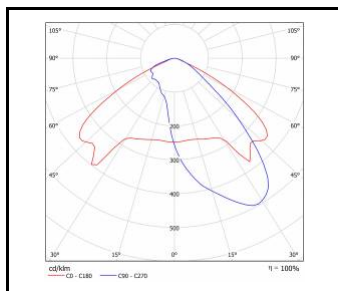
RM9



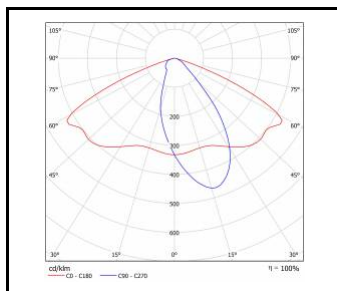
RM9HE



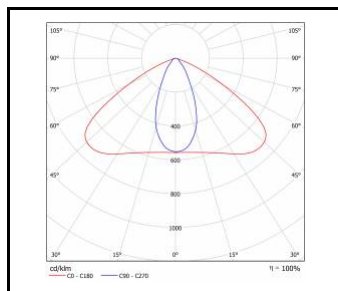
RMW



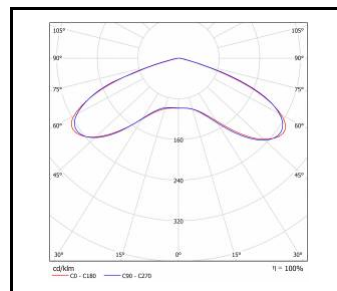
RMWHE



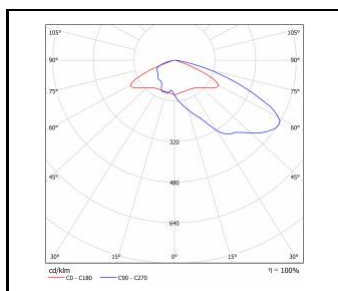
RN1



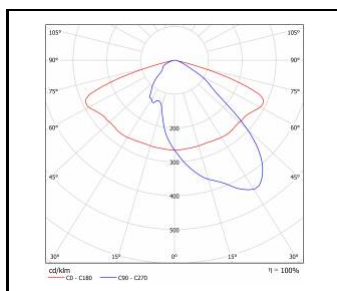
RN2



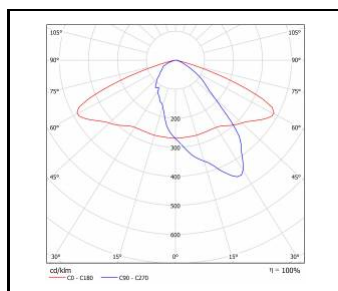
RP



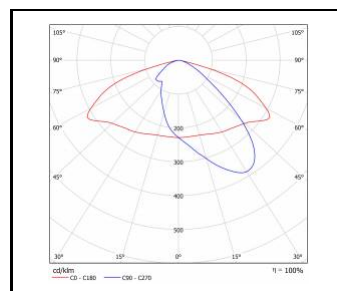
RW10



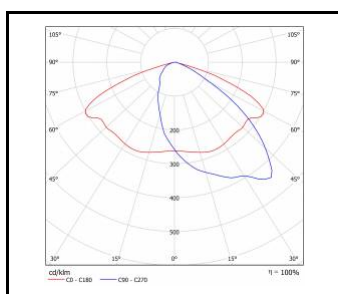
RW2



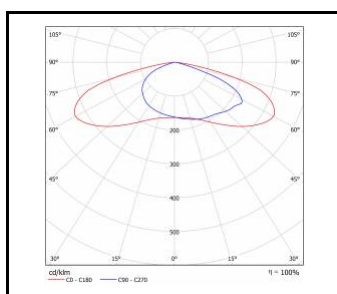
RW2HE



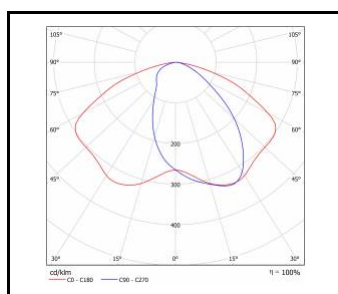
RW3



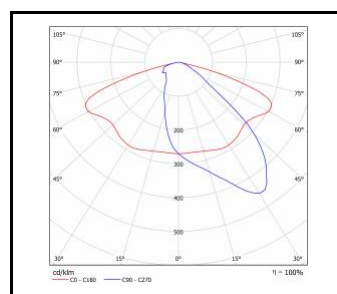
RW4



RW5



RW6

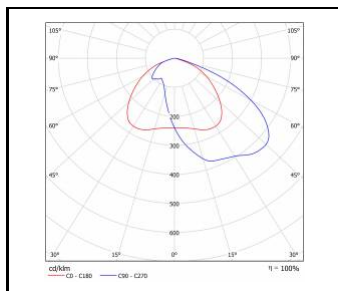


RW7

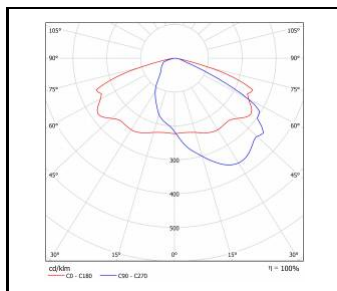
TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



RW8



RW9

TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
314049	UCHWYT NAŚCIENNY - ocynkowany
314056	UCHWYT NAŚCIENNY - szary
UL00960	Backshield L Tiara 2 LED M
UL00959	Backshield P Tiara 2 LED M
UL00958	Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.)
UL01350	Uchwyt fi 76mm dla Tiary 2 LED M i Tiary 2 LED S



uchwyt ścienny
(ocynkowany) (314049)



uchwyt ścienny (szary) (314056)

Data utworzenia karty: 26 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:65/2023