

## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Wersja:</b>	M; M 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>	IK09; IK10
<b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>	220 - 240
<b>Częstotliwość [Hz]:</b>	50 - 60
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	8 - 175
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	1075 - 22925
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	101 - 184
<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 -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 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 ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
8	1250	156	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 915352</a>
10	1550	155	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 915369</a>
12	1825	152	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 915376</a>
14	2100	150	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 915499</a>
15	2250	150	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 915505</a>
18	2675	149	C	2700	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823862</a>
18	2850	158	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988004</a>
21	3200	152	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988028</a>
20	3300	165	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988011</a>
24	3850	160	B	2700	70	II	RM18HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823879</a>
24	3850	160	B	2700	70	II	RM19HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823886</a>
26	3950	152	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988035</a>
29	4625	159	B	2700	70	II	RM22	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823893</a>
31	4650	150	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988059</a>
30	4750	158	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988042</a>
37	5075	137	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988103</a>
32	5250	164	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988066</a>
36	5400	150	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988097</a>
35	5425	155	C	2700	70	II	RM18HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823909</a>
35	5675	162	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988080</a>
39	6250	160	B	2700	70	II	RM19HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823916</a>
39	6375	163	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988110</a>
44	6450	147	C	2700	70	II	RM22	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823923</a>
43	6975	162	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988127</a>
52	7675	148	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988141</a>
49	7900	161	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988134</a>
59	9350	155	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988165</a>
59	9350	158	B	4000	70	II	RM22+	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823930</a>
54	9475	176	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988158</a>
63	9925	158	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 915383</a>
76	10375	137	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988189</a>
69	10825	157	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988172</a>
78	11500	147	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988196</a>

# 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
85	12350	145	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 915390</a>
85	12350	155	C	4000	70	II	RM22+	tak	<a href="#">&gt;&gt; 823947</a>
89	12925	145	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988202</a>
94	13650	145	C	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 915406</a>
110	14950	136	D	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988226</a>
118	15725	133	D	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988233</a>
126	16875	134	D	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988240</a>
98	17175	175	B	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988219</a>
140	18500	132	D	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988257</a>
157	20125	128	D	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988264</a>
160	21525	135	D	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988271</a>
167	22150	133	D	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988288</a>
175	22925	131	D	4000	70	II	RM7	tak	<a href="#">&gt;&gt; 988301</a>

## TIARA 2 LED M HE

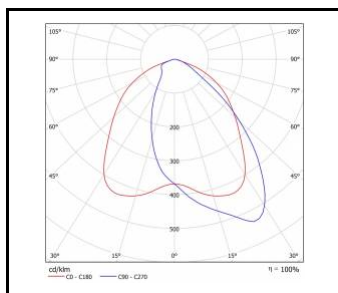
Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Klasa ochronności	Optyka	DIMM DALI	Indeks
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434563</a>
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434563/AK</a>
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 811630</a>
63	11525	183	A	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434570</a>
76	12125	160	B	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434587</a>
69	12725	184	A	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434594</a>
85	14700	173	B	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434617</a>
89	15475	174	B	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434624</a>
94	16450	175	B	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434631</a>
98	17250	176	B	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 434648</a>
110	18275	166	B	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 874413</a>
118	19325	164	B	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 874420</a>
126	20900	166	B	4000	70	II	RM7HE	tak	<a href="#">&gt;&gt; 874437</a>

# TIARA 2 LED M

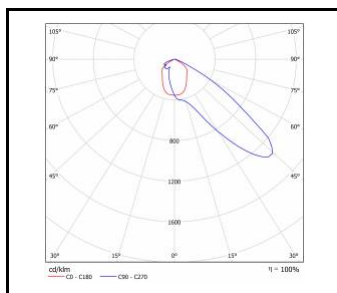
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ

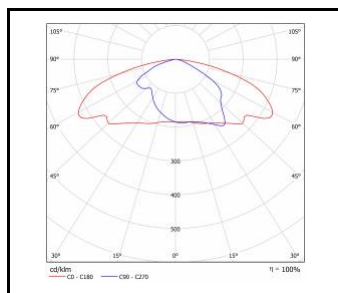
## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



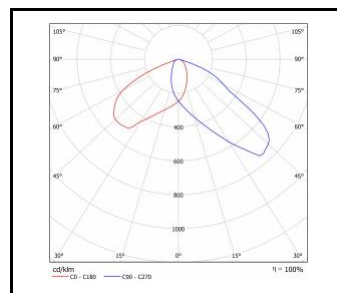
ASM2



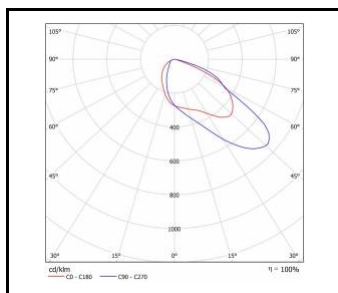
ASN



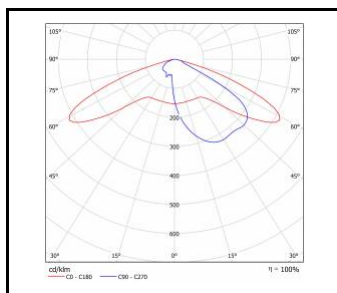
ASW



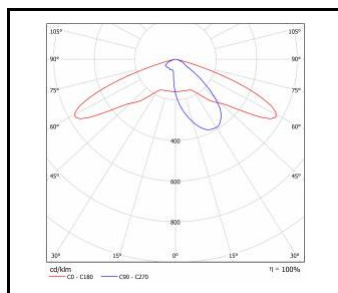
PL1



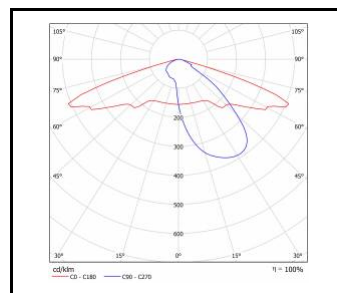
PP1



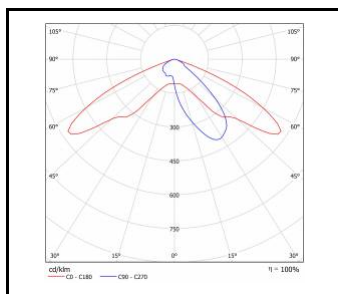
RM10



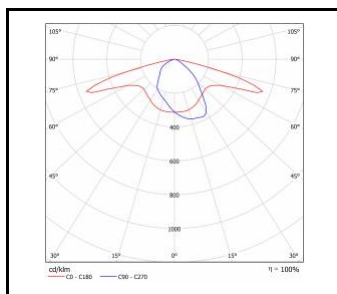
RM11



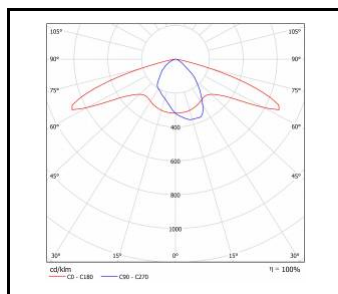
RM11+



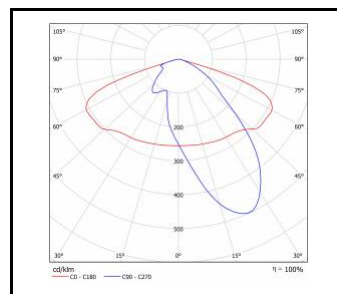
RM11HE



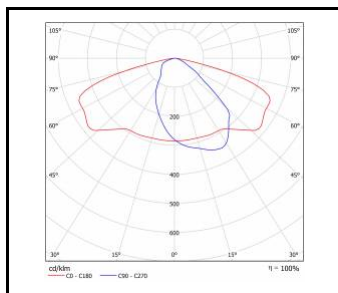
RM12



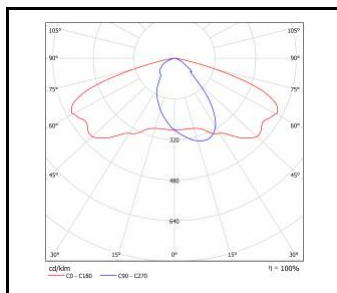
RM12HE



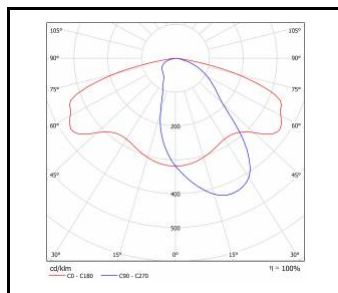
RM13



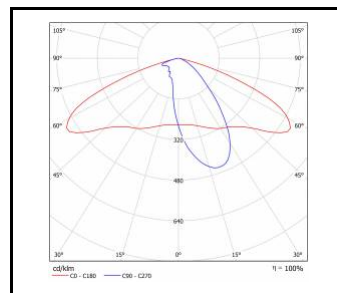
RM14



RM14HE



RM15

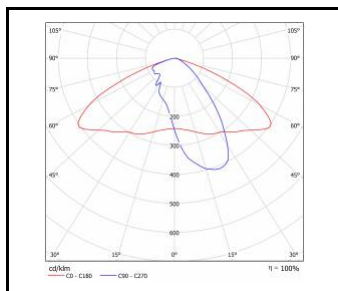


RM16

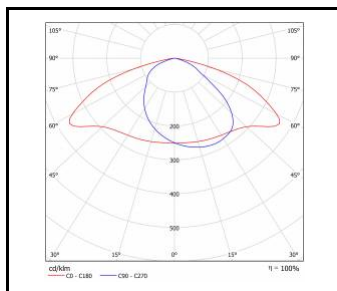
# TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

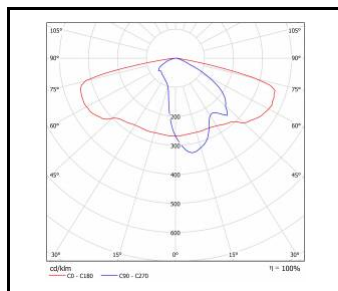
ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



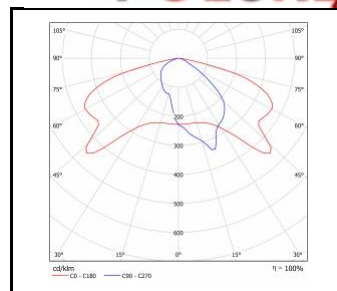
RM16HE



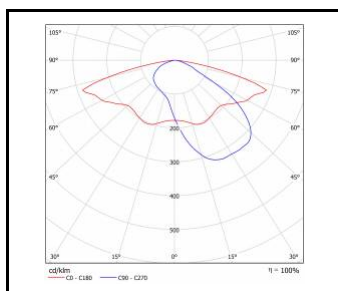
RM17



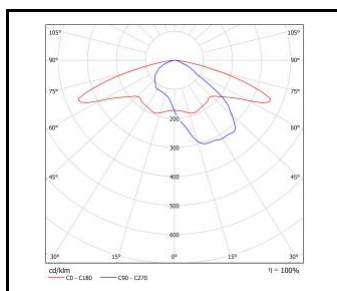
RM18+



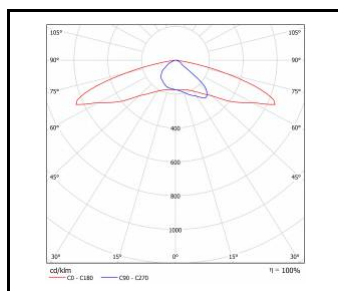
RM18HE



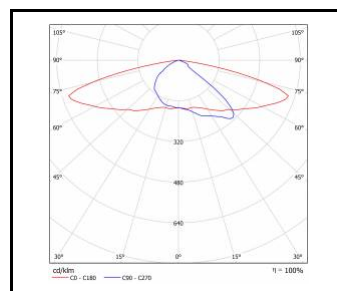
RM19



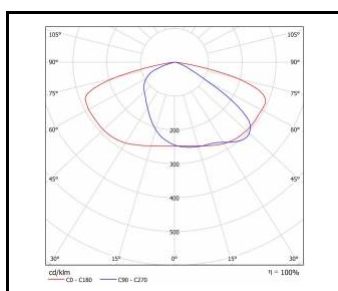
RM19HE



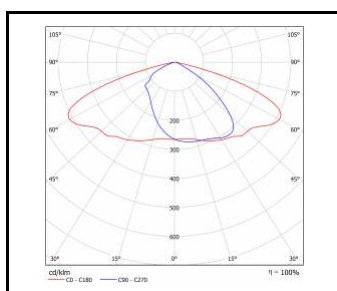
RM20



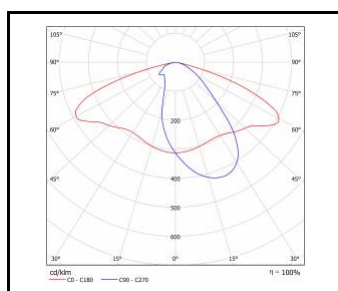
RM20+



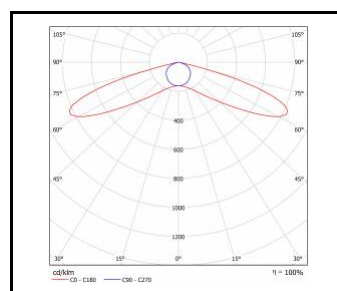
RM3



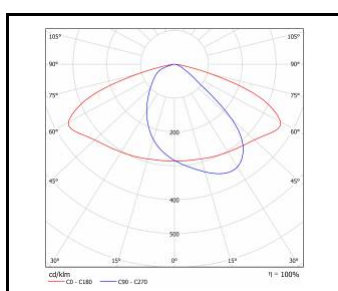
RM3HE



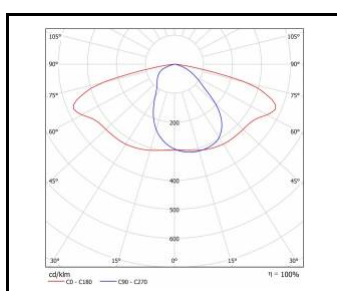
RM4



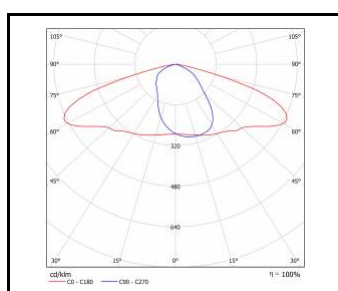
RM5



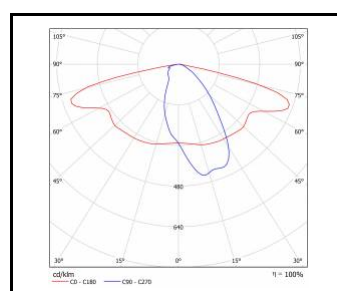
RM6



RM7



RM7HE

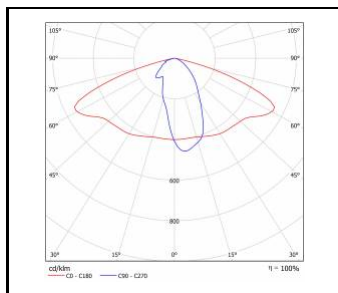


RM8+

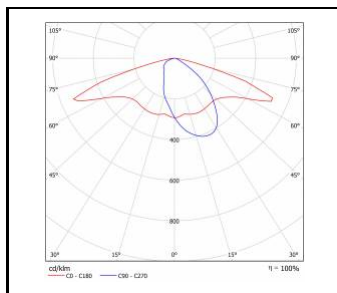
# TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

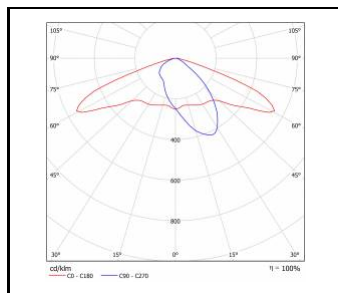
ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



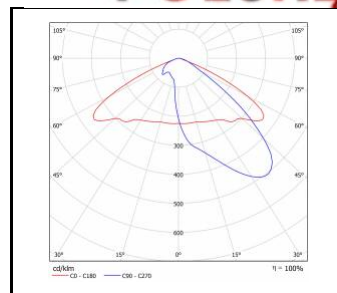
RM8HE



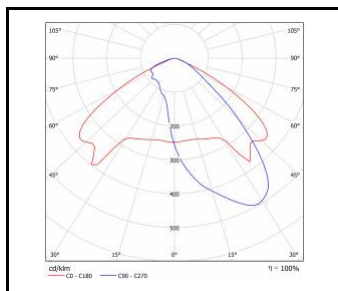
RM9



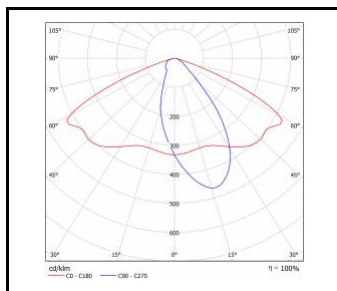
RM9HE



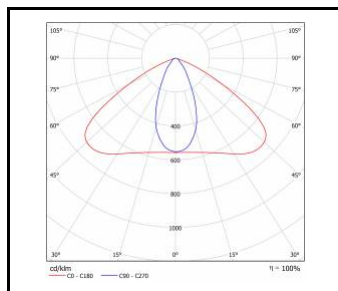
RMW



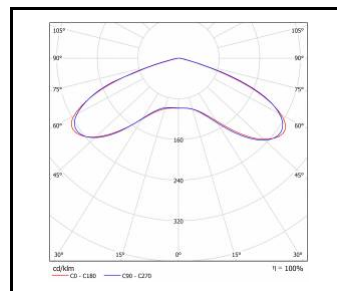
RMWHE



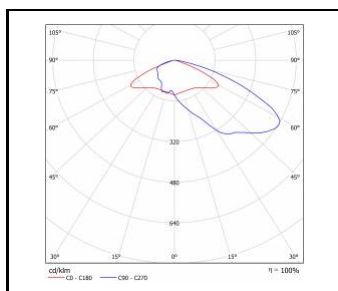
RN1



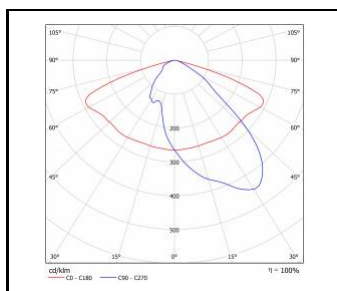
RN2



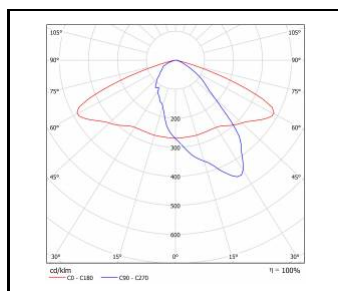
RP



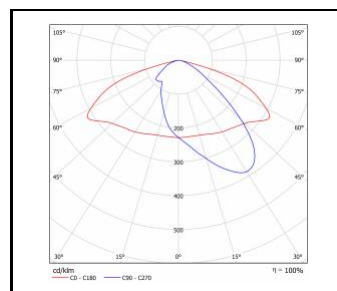
RW10



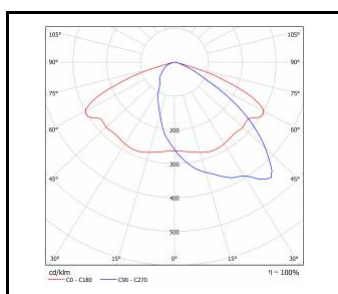
RW2



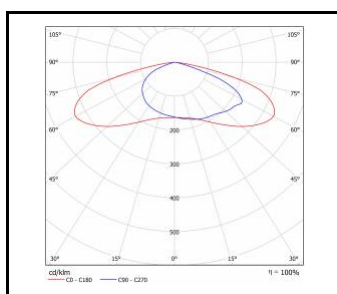
RW2HE



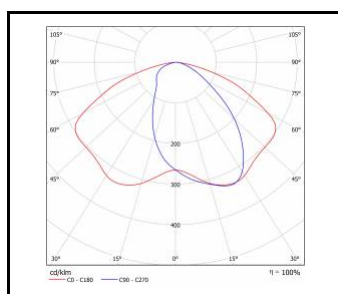
RW3



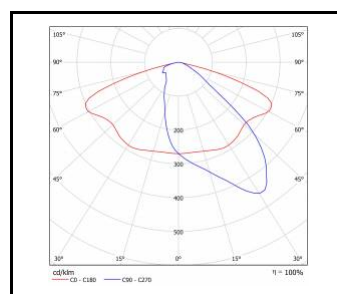
RW4



RW5



RW6

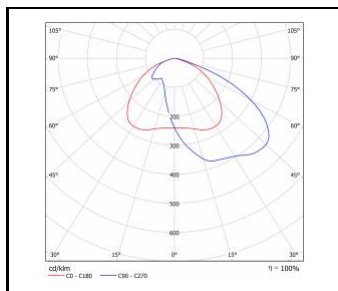


RW7

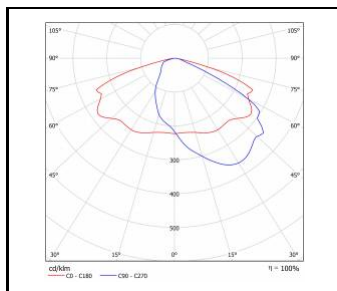
# TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



RW8



RW9

# TIARA 2 LED M

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
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
UL00960	Backshield L Tiara 2 LED M
UL00959	Backshield P Tiara 2 LED M
UL00958	Backshield T Tiara 2 LED M RAL9006 (MOQ 80szt.)
<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)



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: 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:65/2023