



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Wersja:</b>	L; M
<b>Materiał korpusu:</b>	Aluminium malowane proszkowo
<b>Materiał klosza:</b>	Szyba hartowana
<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK09
<b>Znamionowe napięcie zasilania [V]:</b>	220 - 240
<b>Częstotliwość [Hz]:</b>	50 - 60
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	8 - 330
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	1075 - 46325
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	101 - 181
<b>Klasa energetyczna:</b>	A - E
<b>Klasa ochronności:</b>	I; II
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	2200 - 6500
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	> 70; > 80
<b>Regulacja kąta nachylenia [°]:</b>	-15° do +5° (boczny); -5° do +15° (szczytowy)
<b>Gwarancja techniczna:</b>	5 z możliwością przedłużenia do 10

## CHARAKTERYSTYKA

TIARA LED PRO to rodzina opraw drogowych LED bazująca na sprawdzonej formie. Wykorzystuje kierunkowe matryce wielosoczewkowe, wykonane z PMMA, z których każda soczewka posiada taką samą optykę, zapewniając niezmienną charakterystyki świetlnej w czasie. Komponenty renomowanych producentów oraz nowe panele LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną osiąganą na wyjściu z oprawy - sięgającą 170 lm/W. Dwukomorowa konstrukcja oprawy utrzymuje szczelność komory optycznej podczas prac montażowych i pozwala na beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu elektrycznego. 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 odlew aluminium, malowany proszkowo na kolor szary, charakteryzuje się bardzo wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne IK09. Standardowe wyposażenie: ergonomiczny system zwieszania modułu świetlnego; w pełni programowalny driver DALI; dostępne funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego w czasie CLO i autonomicznej, 5-stopniowej redukcji mocy; zabezpieczenie przeciwko przypadkowemu przegrzaniu się oprawy NTC; filtr zapobiegający kondensacji pary wodnej; zaciski przyłączeniowe; dostęp beznarzędziowy. Opcje dodatkowe: złącza NEMA, ZHAGA; współpraca z systemami sterowania, czujnik ruchu RCR; dodatkowe zabezpieczenie SP10kV poza zasilaczem, zasilacz on/off bez funkcji 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 LED PRO

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ

## DOSTĘPNE WERSJE



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

### TIARA LED PRO

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	Wersja	Indeks
8	1250	156	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 982743</a>
10	1550	155	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 982750</a>
12	1825	152	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 982767</a>
14	2100	150	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 982774</a>
15	2225	148	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 982781</a>
18	2850	158	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 954580</a>
20	3300	165	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962677</a>
21	3200	152	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962684</a>
26	3950	152	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 954597</a>
30	4750	158	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962707</a>
31	4650	150	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962714</a>
32	5250	164	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962721</a>
34	5400	159	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962738</a>
35	5675	162	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962745</a>
36	5400	150	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962264</a>
37	5075	137	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 954603</a>
39	6375	163	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962769</a>
43	6975	162	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962776</a>
49	7900	161	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962783</a>
52	7675	148	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 954627</a>
54	8475	157	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 954641</a>
59	9350	158	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962790</a>
63	9925	158	B	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962301</a>
69	10825	157	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962806</a>
76	10375	137	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 954634</a>
78	11500	147	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 954658</a>
85	12350	145	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962325</a>
89	12925	145	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962820</a>
94	13650	145	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 962332</a>
98	14225	145	C	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 960215</a>
110	14950	136	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 954665</a>
118	15725	133	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 960253</a>
126	16875	134	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 960277</a>

# TIARA LED PRO

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	Wersja	Indeks
140	18500	132	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 960291</a>
157	20125	128	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 960314</a>
160	21525	135	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 924798</a>
167	22150	133	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 960338</a>
170	22550	133	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 924804</a>
175	22925	131	D	4000	> 70	II	RM3	tak	M	<a href="#">&gt;&gt; 924811</a>
35	5925	169	B	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962837</a>
51	8400	165	B	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962844</a>
67	11250	168	B	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962851</a>
77	12750	166	B	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962868</a>
97	15675	162	B	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962875</a>
103	16125	157	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962882</a>
110	17200	156	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962394</a>
117	18500	158	B	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962899</a>
123	19450	158	B	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962400</a>
137	20900	153	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962905</a>
140	21525	154	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924828</a>
145	21950	151	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 962417</a>
150	22400	149	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924842</a>
155	23425	151	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924859</a>
160	23900	149	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924866</a>
170	25400	149	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924873</a>
180	26325	146	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924880</a>
190	27700	146	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924897</a>
200	28625	143	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924903</a>
215	30375	141	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924910</a>
230	32075	139	C	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924927</a>
245	33325	136	D	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924934</a>
260	34875	134	D	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924941</a>
275	36300	132	D	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924958</a>
290	37700	130	D	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924965</a>
305	39025	128	D	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924972</a>
320	40225	126	D	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924989</a>
330	42275	128	D	4000	> 70	II	RM3	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 924996</a>

# TIARA LED PRO

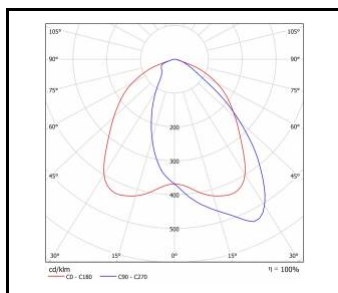
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ

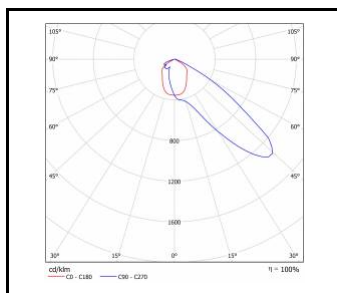
## TIARA LED PRO HE

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	Wersja	Indeks
117	21150	181	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434808</a>
123	22225	181	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434815</a>
137	24725	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434822</a>
140	25250	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434839</a>
145	26150	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434846</a>
150	27025	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434853</a>
155	27900	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434860</a>
160	28800	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434877</a>
170	30250	178	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434884</a>
180	31675	176	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434891</a>
190	33050	174	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434907</a>
200	34375	172	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434914</a>
215	36525	170	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434921</a>
230	38600	168	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434938</a>
245	40625	166	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434945</a>
260	42600	164	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434952</a>
275	44500	162	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434969</a>
290	46325	160	B	4000	> 70	II	RM7HE	tak	L	<a href="#">&gt;&gt; 434976</a>

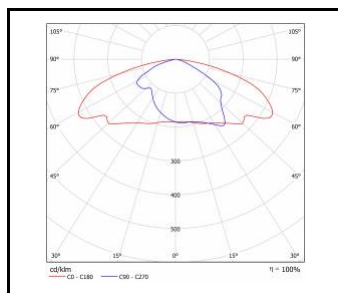
## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



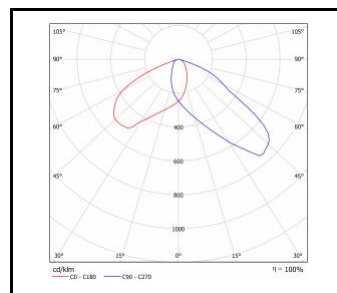
ASM2



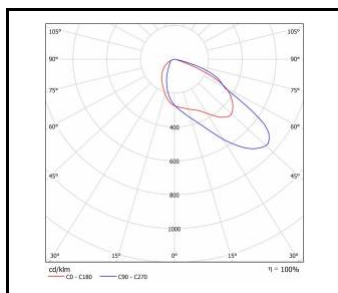
ASN



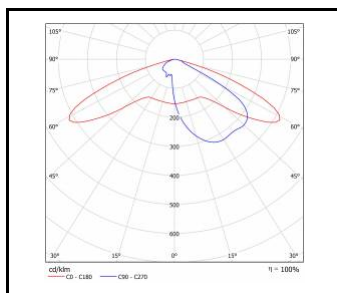
ASW



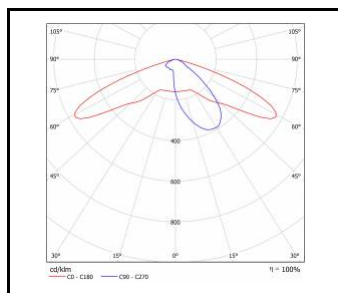
PL1



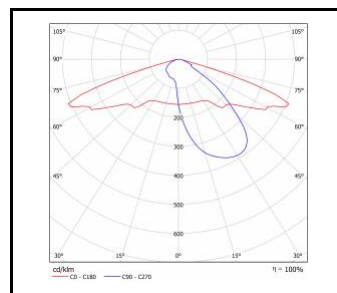
PP1



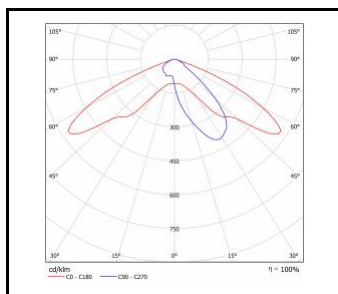
RM10



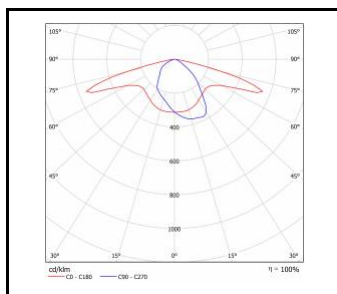
RM11



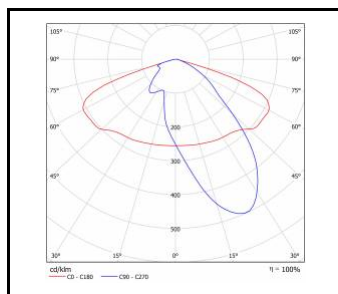
RM11+



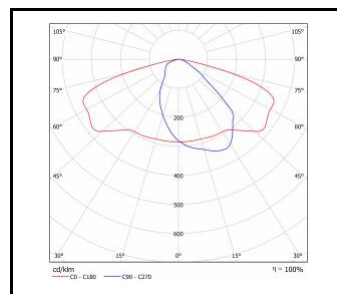
RM11HE



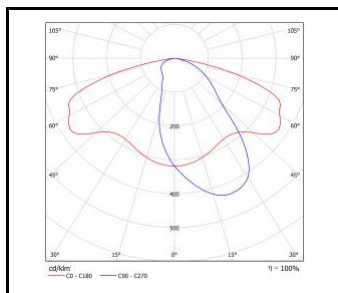
RM12



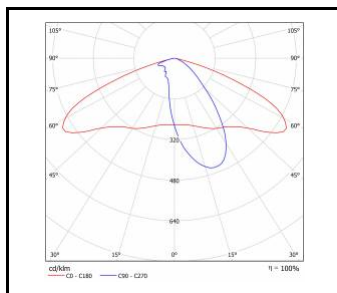
RM13



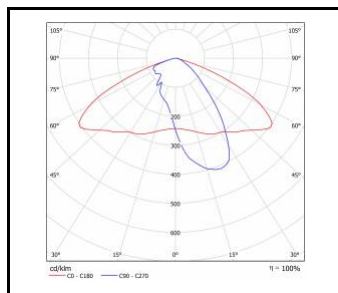
RM14



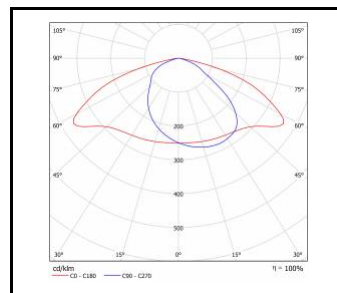
RM15



RM16



RM16HE

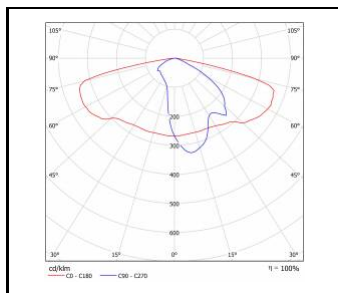


RM17

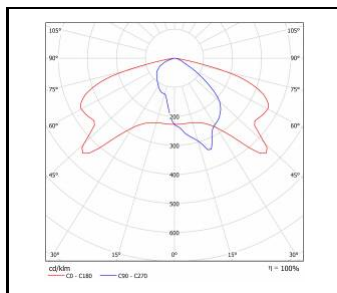
# TIARA LED PRO

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

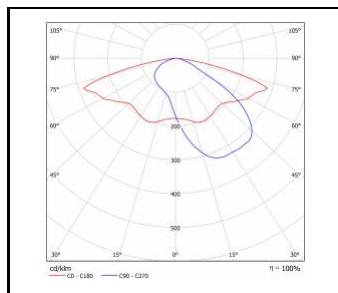
ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



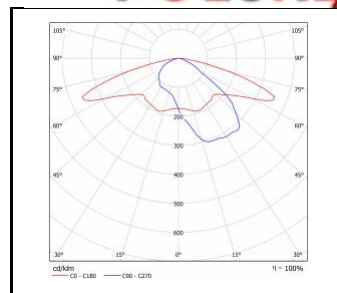
RM18+



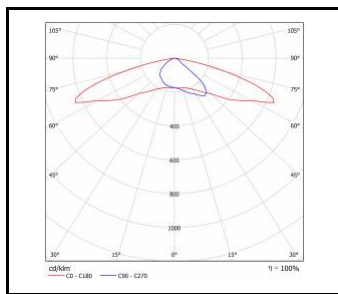
RM18HE



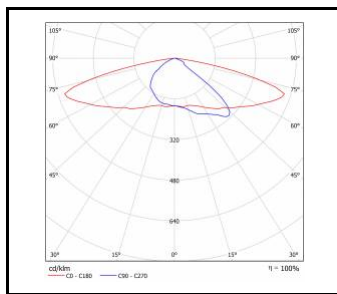
RM19



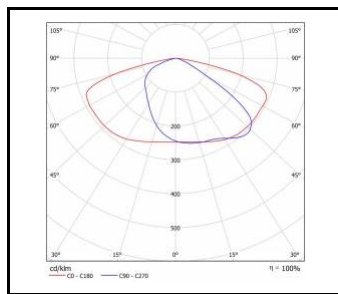
RM19HE



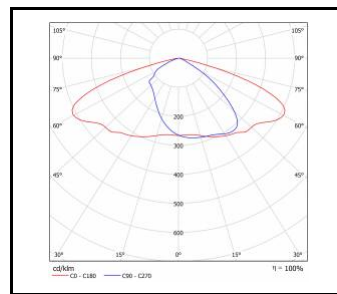
RM20



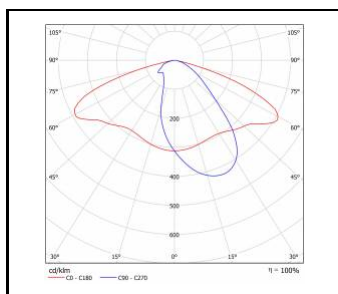
RM20+



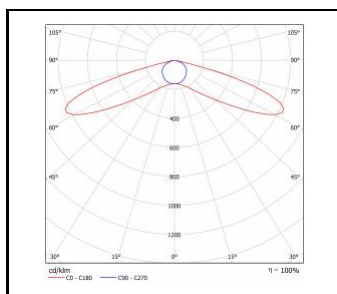
RM3



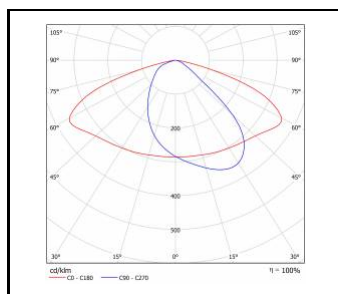
RM3HE



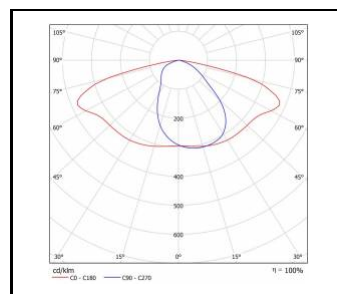
RM4



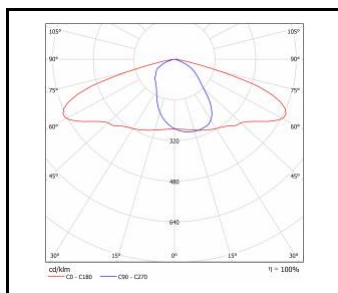
RM5



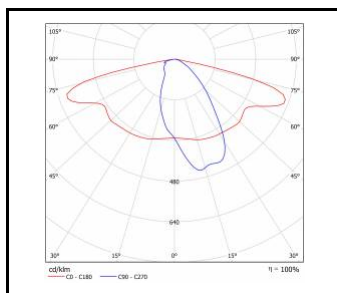
RM6



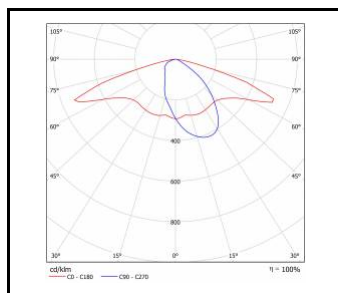
RM7



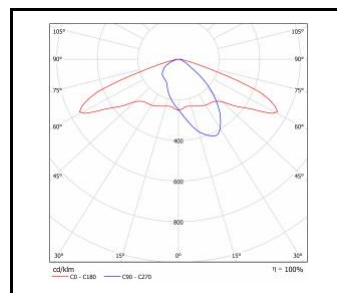
RM7HE



RM8+



RM9

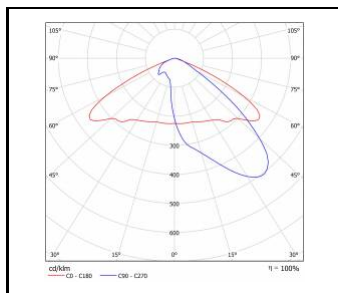


RM9HE

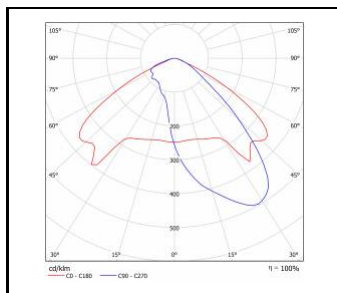
# TIARA LED PRO

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

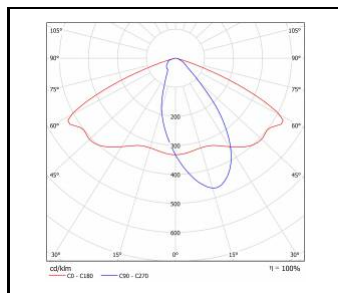
ROZŚWIETLAMY  
POLSKĘ



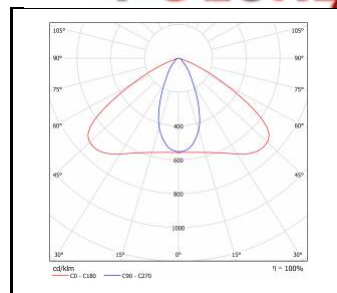
RMW



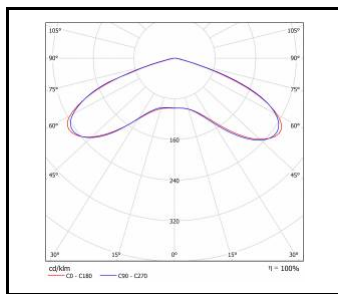
RMWHE



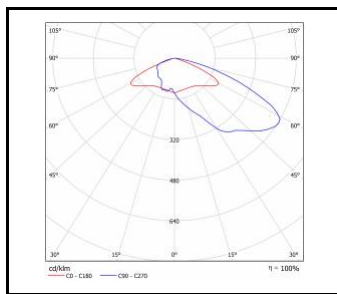
RN1



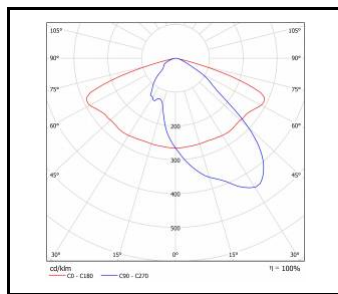
RN2



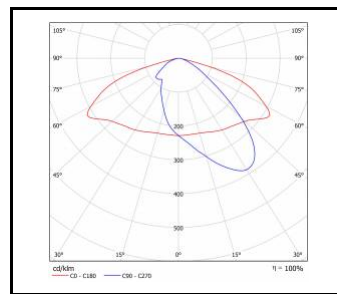
RP



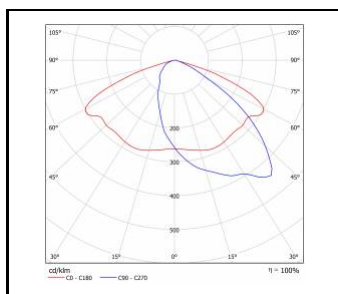
RW10



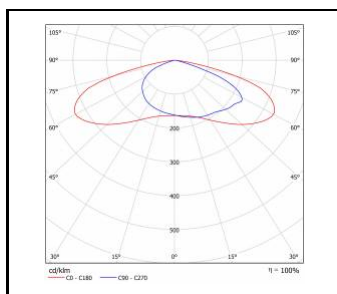
RW2



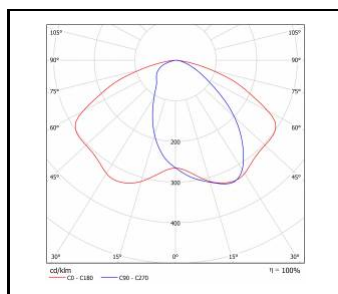
RW3



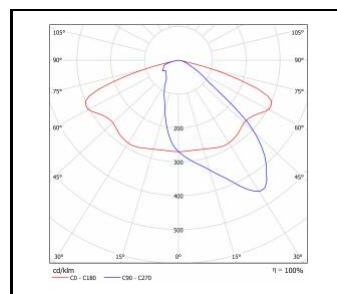
RW4



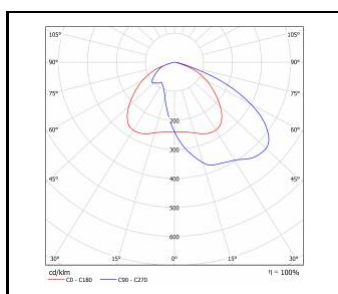
RW5



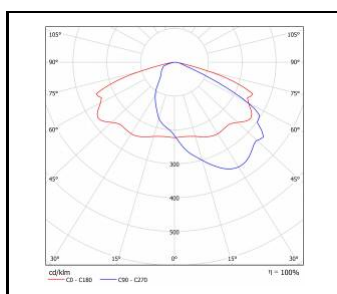
RW6



RW7



RW8



RW9



## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
<a href="#">314049</a>	UCHWYT NAŚCIENNY - ocynkowany
<a href="#">314056</a>	UCHWYT NAŚCIENNY - szary
UL00184	uchwyt montażowy 78 mm TIARA LED



uchwyt naścienny  
(ocynkowany) (314049)



uchwyt naścienny (szary) (314056)



uchwyt montażowy 78 mm TIARA  
LED (UL00184)

Data utworzenia karty: 30 październik 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: 62/2023; 63/2023; 66/2020; 94/2023; 95/2023