TIARA LED PRO

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

TECHNICKÉ PARAMETRY

Verze:	L; M
Materiál karoserie:	práškově lakovaný hliník
Materiál difuzoru:	tvrzené sklo
Stupeň těsnosti:	IP66
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220 - 240
Frekvence [Hz]:	50–60
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	8 - 330
Světelný tok svítidla [lm]*:	1075 - 46325
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	101 - 181
Energetická třída:	A - E
Třída ochrany:	I; II
Teplota barvy [K]:	2200 - 6500
Index podání barev (Ra):	> 70; > 80
Nastavení úhlu sklonu [°]:	-15° až +5° (strana); -5° až +15° (vrchol)
Technická záruka:	5 s možností prodloužení na 10.

VLASTNOSTI PRODUKTU

Tiara LED Pro řada silničních svítidel LED založených na osvědčeném tvaru. Využívá směrové matrice s více čočkami z PMMA, přičemž každá čočka má stejnou optiku, což zajišťuje, že světelné vlastnosti zůstávají v průběhu času konstantní. Komponenty od renomovaných výrobců a nové LED panely přispívají k velmi vysoké světelné účinnosti, které svítidlo dosahuje na výstupu - dosahuje 170 lm/W. Dvoukomorová konstrukce svítidla zachovává těsnost optické komory při montážních pracích a umožňuje přístup do komory elektrického vybavení bez použití nářadí. Horní část svítidla má vyhrazené závěsy a bezpečnostní šňůru. Pomocí standardního nářadí je možný rychlý a pohodlný servis, který umožňuje výměnu jakékoli součásti bez nutnosti demontovat celé svítidlo a provádět pájené spoje. Těleso a rukojeť jsou vyrobeny z tlakově litého hliníku, opatřeny práškovou šedou barvou a mají velmi vysoké krytí IP66 a odolnost proti mechanickým nárazům IK09. Standardní vlastnosti: ergonomický systém zavěšení světelného modulu; plně programovatelný ovladač DALI; k dispozici funkce udržování konstantního světelného toku CLO a autonomní pětistupňová redukce výkonu; ochrana proti přehřátí NTC; filtr zabraňující kondenzaci; připojovací svorky; přístup bez použití nářadí. Další možnosti: konektory NEMA, ZHAGA; propojení s řídicími systémy, snímač pohybu RCR; přídavná ochrana SP10kV mimo napájecí zdroj, zapnutí/vypnutí zdroje bez funkce redukce výkonu; nožový odpojovač pro odpojení napětí při otevření elektrického prostoru; provedení s kabelem zakončeným rychlým odpojením; lakování v libovolné barvě RAL. Certifikace: CE, RoHS, ENEC, ENEC+, Zhaga D4i.

APLIKACE

Díky použití vyhrazené optiky je možné osvětlovat objekty, jako jsou: dálnice, silnice pro motorová vozidla, státní silnice, vojvodství, okresy, obce, města, sídliště, osvětlení ploch. K dispozici je také optika pro osvětlení: přechodů pro chodce, chodníků a cyklostezek.

TIARA LED PRO

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

DOSTUPNÉ VERZE

Klikněte na index >>, abyste viděli podrobnosti

TIARA LED PRO

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Verze	Index
8	1250	156	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 982743
10	1550	155	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 982750
12	1825	152	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 982767
14	2100	150	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 982774
15	2225	148	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 982781
18	2850	158	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 954580
20	3300	165	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962677
21	3200	152	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962684
26	3950	152	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 954597
30	4750	158	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962707
31	4650	150	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962714
32	5250	164	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962721
34	5400	159	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962738
35	5675	162	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962745
36	5400	150	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962264
37	5075	137	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 954603
39	6375	163	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962769
43	6975	162	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962776
49	7900	161	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962783
52	7675	148	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 954627
54	8475	157	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 954641
59	9350	158	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962790
63	9925	158	B	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962301
69	10825	157	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962806
76	10375	137	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 954634
78	11500	147	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 954658
85	12350	145	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962325
89	12925	145	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962820
94	13650	145	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 962332
98	14225	145	C	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 960215
110	14950	136	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 954665
118	15725	133	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 960253
126	16875	134	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 960277

TIARA LED PRO

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Verze	Index
140	18500	132	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 960291
157	20125	128	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 960314
160	21525	135	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 924798
167	22150	133	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 960338
170	22550	133	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 924804
175	22925	131	D	4000	> 70	II	RM3	ano	M	>> 924811
35	5925	169	B	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962837
51	8400	165	B	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962844
67	11250	168	B	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962851
77	12750	166	B	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962868
97	15675	162	B	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962875
103	16125	157	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962882
110	17200	156	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962394
117	18500	158	B	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962899
123	19450	158	B	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962400
137	20900	153	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962905
140	21525	154	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924828
145	21950	151	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 962417
150	22400	149	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924842
155	23425	151	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924859
160	23900	149	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924866
170	25400	149	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924873
180	26325	146	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924880
190	27700	146	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924897
200	28625	143	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924903
215	30375	141	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924910
230	32075	139	C	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924927
245	33325	136	D	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924934
260	34875	134	D	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924941
275	36300	132	D	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924958
290	37700	130	D	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924965
305	39025	128	D	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924972
320	40225	126	D	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924989
330	42275	128	D	4000	> 70	II	RM3	ano	L	>> 924996

TIARA LED PRO HE

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Verze	Index
117	21150	181	A	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434808

TIARA LED PRO

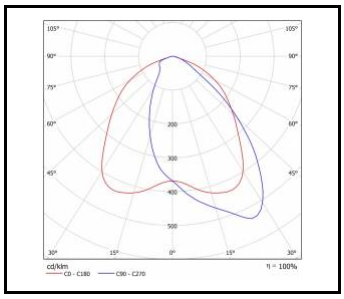
OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

Jmenovitý výkon svítidla [W]*	Světelný tok svítidla [lm]*	Světelná účinnost svítidla [lm/W]	Energetická třída	Teplota barvy [K]	Index podání barev (Ra)	Třída ochrany	Optika	DIMM DALI	Verze	Index
123	22225	181	A	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434815
137	24725	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434822
140	25250	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434839
145	26150	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434846
150	27025	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434853
155	27900	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434860
160	28800	180	A	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434877
170	30250	178	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434884
180	31675	176	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434891
190	33050	174	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434907
200	34375	172	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434914
215	36525	170	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434921
230	38600	168	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434938
245	40625	166	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434945
260	42600	164	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434952
275	44500	162	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434969
290	46325	160	B	4000	> 70	II	RM7HE	ano	L	>> 434976

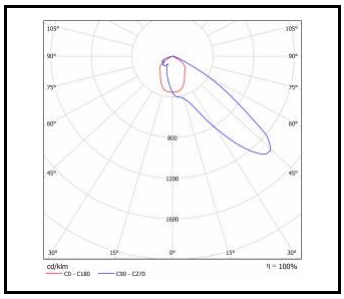
TIARA LED PRO

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

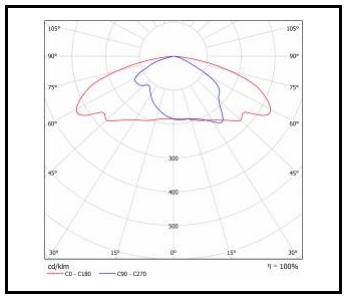
DSITRIBUCE SVĚTLA



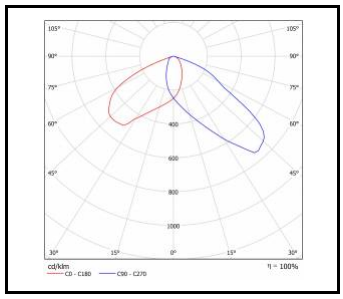
ASM2



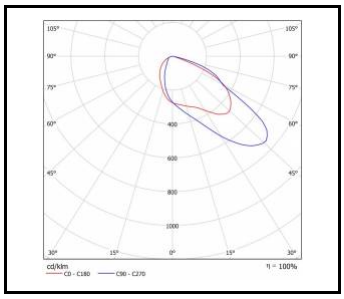
ASN



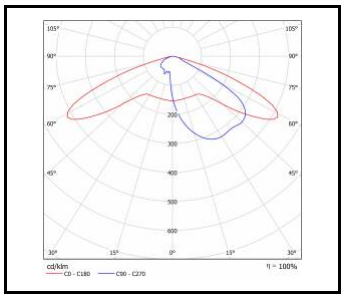
ASW



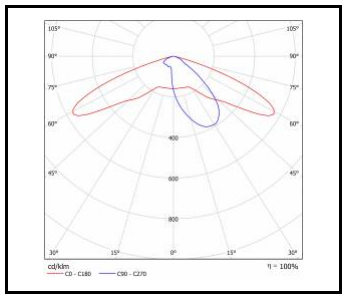
PL1



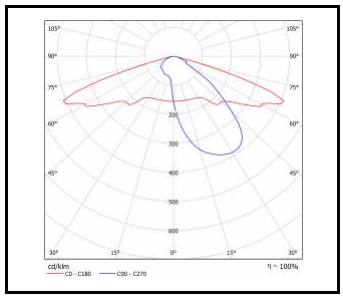
PP1



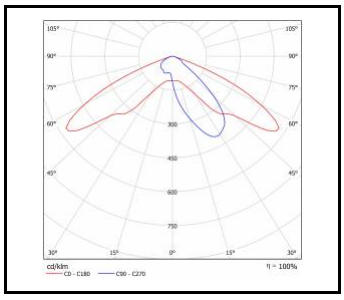
RM10



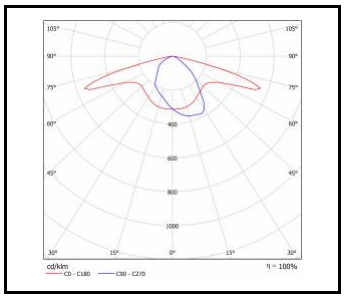
RM11



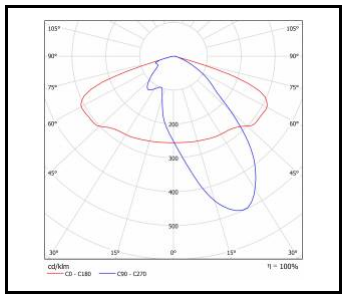
RM11+



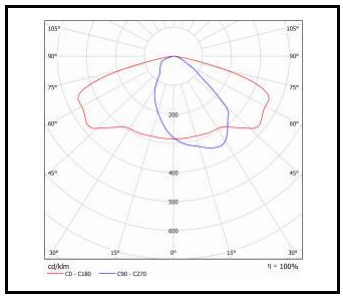
RM11HE



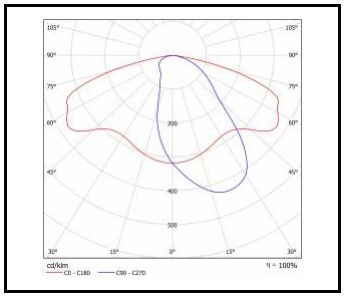
RM12



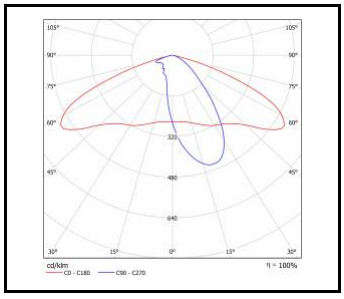
RM13



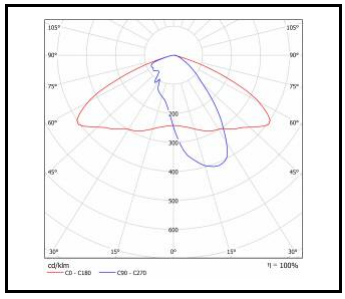
RM14



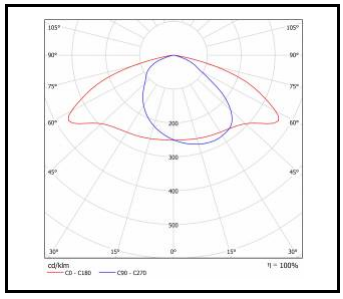
RM15



RM16



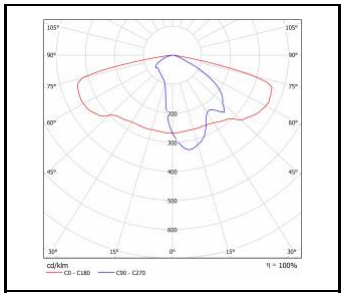
RM16HE



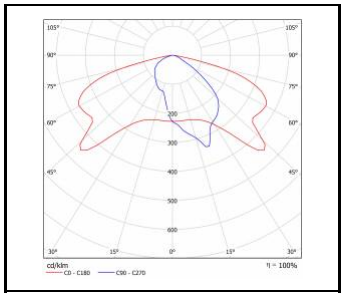
RM17

TIARA LED PRO

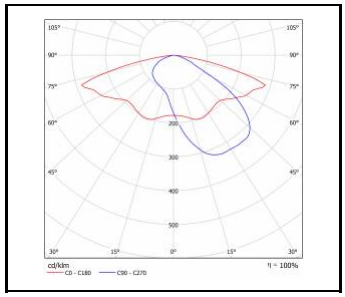
OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



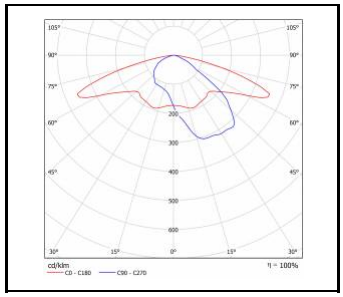
RM18+



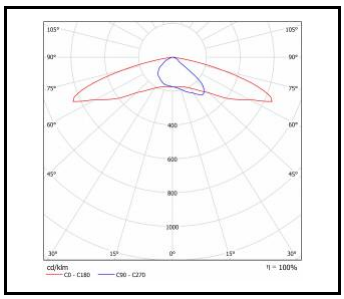
RM18HE



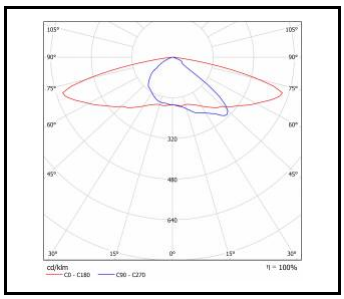
RM19



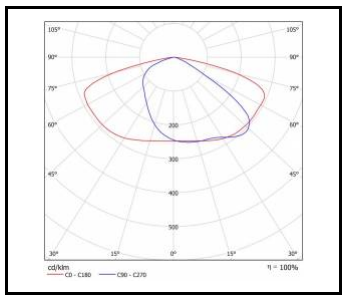
RM19HE



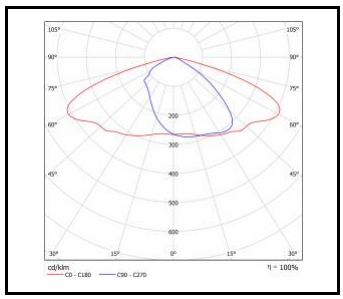
RM20



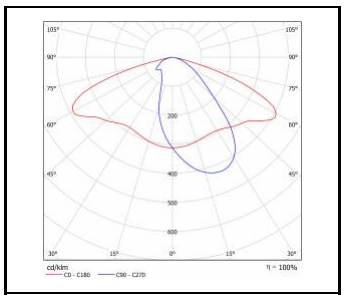
RM20+



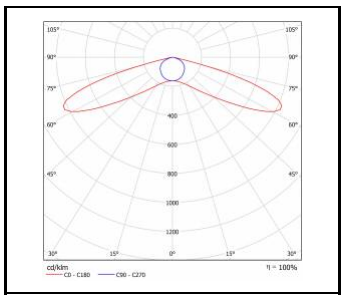
RM3



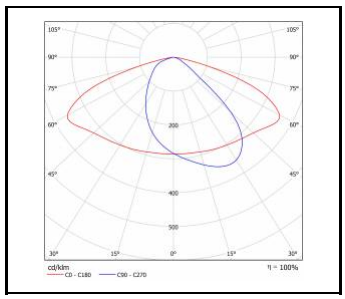
RM3HE



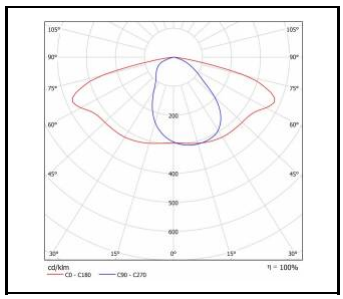
RM4



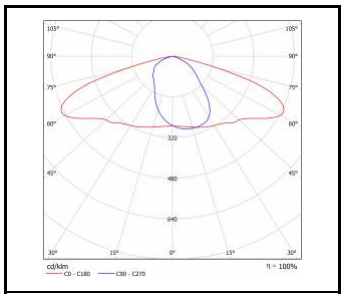
RM5



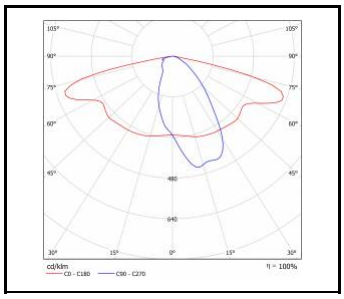
RM6



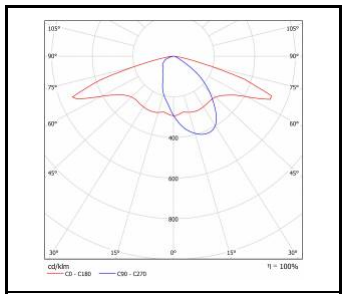
RM7



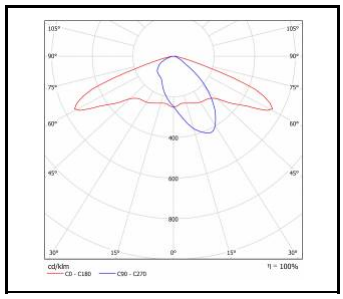
RM7HE



RM8+



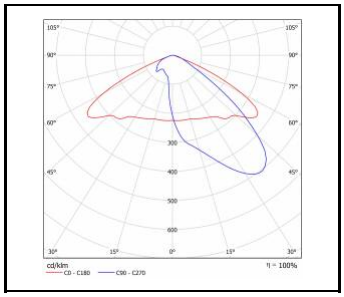
RM9



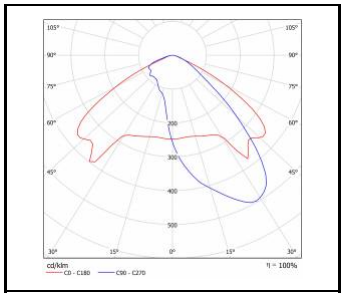
RM9HE

TIARA LED PRO

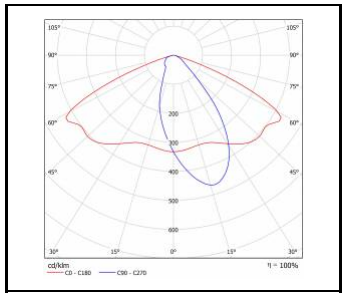
OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ



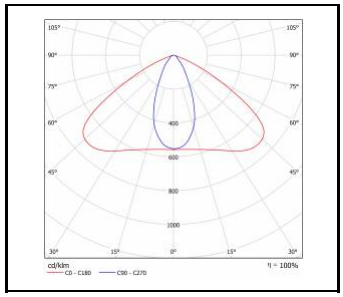
RMW



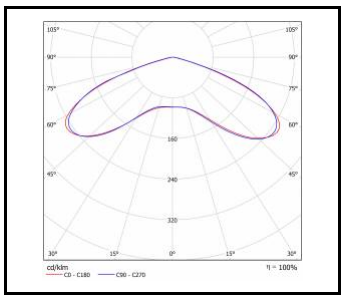
RMWHE



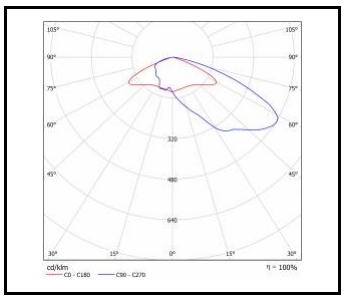
RN1



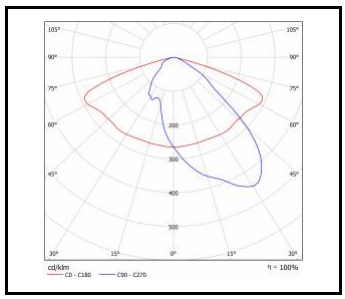
RN2



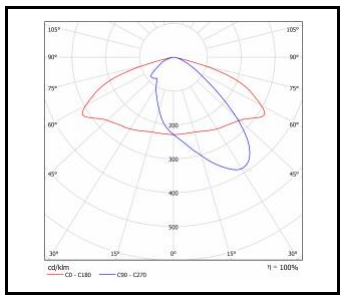
RP



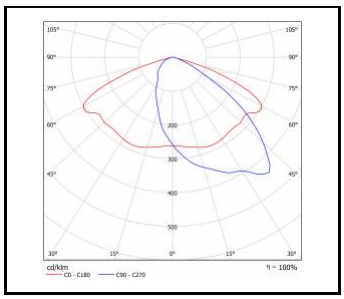
RW10



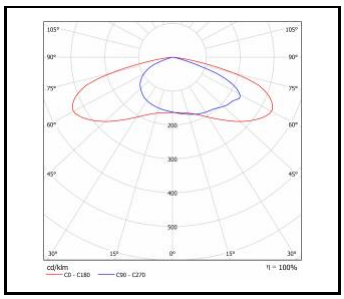
RW2



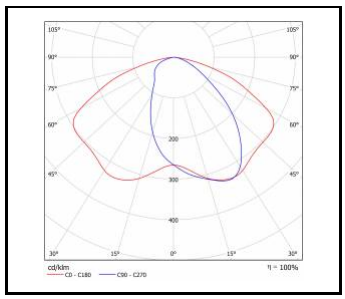
RW3



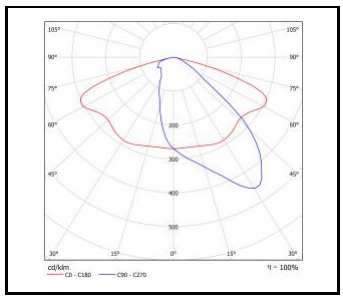
RW4



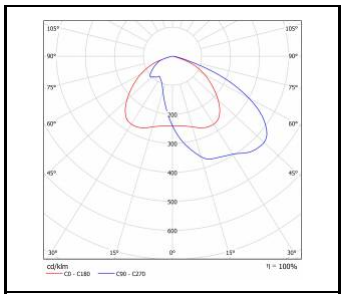
RW5



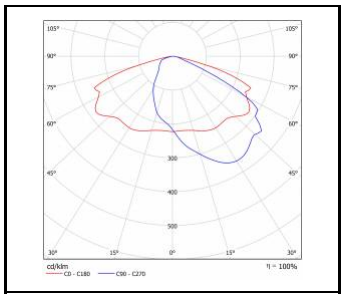
RW6



RW7



RW8



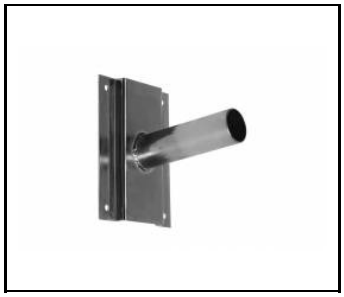
RW9

TIARA LED PRO

OBECNÁ KARTA SKUPINY PRODUKTŮ

PŘÍSLUŠENSTVÍ K DISPOZICI

index	NÁZEV
	nástěnný držák (pozinkovaný)
	nástěnný držák (šedý)
UL00184	montážní rukojeť 78 mm TIARA LED



nástěnný držák (pozinkovaný) (314049)

nástěnný držák (šedý) (314056)

montážní rukojeť 78 mm TIARA LED (UL00184)

Datum vytvoření karty: 06 březen 2025

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. *Tolerance parametrů je +/- 10%.

Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení

Certifikát CE - č.: 62/2023; 63/2023; 66/2020; 94/2023; 95/2023

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl