

PARAMETRY TECHNICZNE

Wersja:	M; M ZHAGA
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Materiał klosza:	szkło hartowane; szkło hartowane 5mm
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK09; 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) z krokiem co 5°; od -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, 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 ochronności	Optyka	DIMM DALI	Indeks
8	1325	165	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 915352
12	1550	129	D	4000	70	II	RM7	tak	>> 915376
10	1550	155	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 915369
14	1750	125	D	4000	70	II	RM7	tak	>> 915499
15	2025	135	D	4000	70	II	RM7	tak	>> 915505
18	2675	149	C	2700	70	II	RM7	tak	>> 823862
18	3175	176	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988004
20	3300	165	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988011
21	3675	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988028
24	3850	160	B	2700	70	II	RM18HE	tak	>> 823879
24	3850	160	B	2700	70	II	RM19HE	tak	>> 823886
26	4600	176	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988035
29	4625	159	B	2700	70	II	RM22	tak	>> 823893
30	5200	173	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988042
31	5425	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988059
35	5425	155	C	2700	70	II	RM18HE	tak	>> 823909
32	5625	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988066
35	6250	178	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988080
39	6250	160	B	2700	70	II	RM19HE	tak	>> 823916
44	6450	147	C	2700	70	II	RM22	tak	>> 823923
36	6475	179	A	4000	70	II	RM7	tak	>> 988097
37	6675	180	A	4000	70	II	RM7	tak	>> 988103
39	6850	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988110
43	7525	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988127
49	8575	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988134
52	9100	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988141
59	9350	158	B	4000	70	II	RM22+	tak	>> 823930
54	9475	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988158
59	10300	174	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988165
63	11450	181	A	4000	70	II	RM7	tak	>> 915383
69	11950	173	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988172
85	12350	155	C	4000	70	II	RM22+	tak	>> 823947
76	13075	172	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988189

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
78	13400	171	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988196
94	13650	145	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 915406
89	15100	169	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988202
85	15125	177	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 915390
98	17175	175	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988219
110	18250	165	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988226
118	19425	164	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988233
126	20525	162	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988240
140	22375	159	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988257
157	24525	156	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988264
160	24850	155	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988271
167	25725	154	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988288
175	27575	157	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988301

TIARA 2 LED M HE

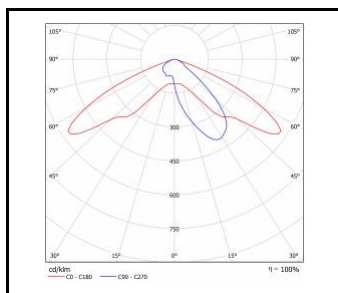
Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Klasa ochronności	Optyka	DIMM DALI	Indeks
59	10800	183	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434563/AK
59	10975	186	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434563
59	10975	186	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 811630
63	11450	181	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434570
69	12425	180	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434594
76	13550	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434587
85	15125	177	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434617
89	15600	175	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434624
94	16450	175	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434631
98	17275	176	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434648
110	18975	172	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 874413
118	20150	170	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 874420
126	21275	168	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 874437

TIARA 2 LED M

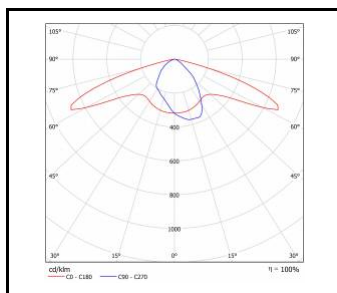
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

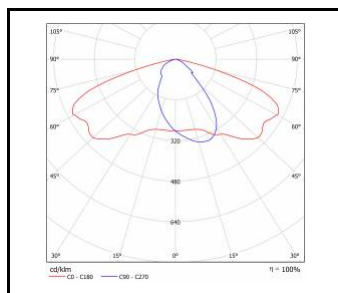
ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



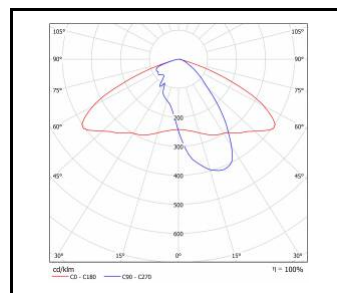
RM11HE



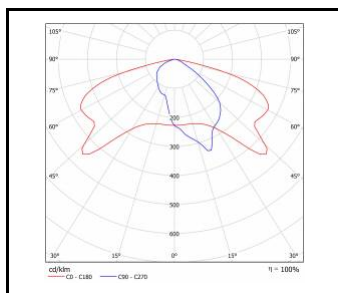
RM12HE



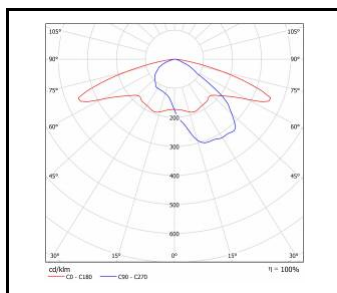
RM14HE



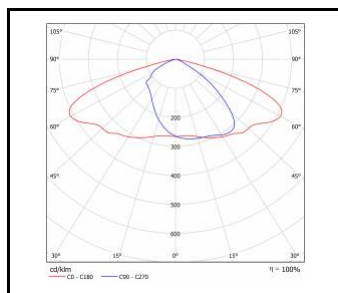
RM16HE



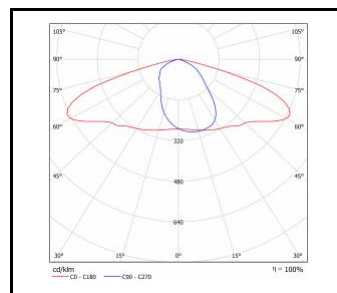
RM18HE



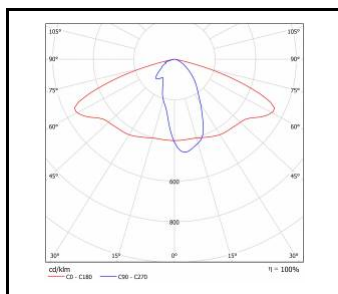
RM19HE



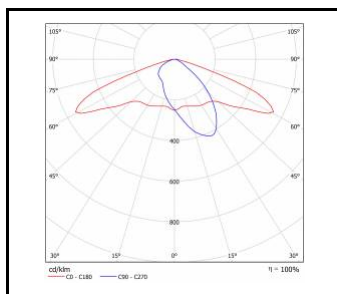
RM3HE



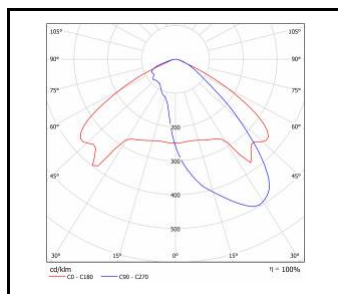
RM7HE



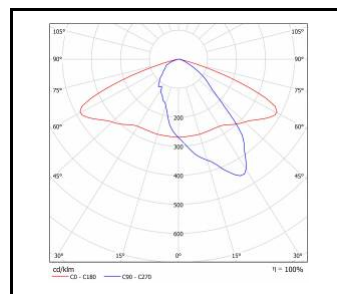
RM8HE



RM9HE



RMWHE



RW2HE

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
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.)
314049	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: 19 czerwiec 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