TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY POLSKĘ



PARAMETRY TECHNICZNE

Wersja:	S
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Materiał klosza:	szkło hartowane
Stopień szczelności:	IP66
Odporność na uderzenia:	IK10
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240
Częstotliwość [Hz]:	50 - 60
Moc znamionowa oprawy [W]*:	8 - 109
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	1075 - 16150
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	103 - 178
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 niezmienność 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 udary 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 SP10kV 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 S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY POLSKĘ

DOSTĘPNE WERSJE

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

Tiara 2 LED S

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	1225	153	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988653
10	1550	155	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988660
12	1850	154	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988677
14	2150	153	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988684
15	2250	150	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988691
16	2475	154	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988783
18	2800	155	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988707
21	3175	151	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988790
23	3450	150	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988714
24	3575	148	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988806
25	4125	165	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988721
26	4275	164	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988813
28	4575	163	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988738
29	4725	162	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988820
30	4885	162	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988745
31	5025	162	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988837
33	5350	162	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988752
34	5525	162	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988844
35	5650	161	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988769
36	5800	161	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988851
37	5950	160	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988776
39	6275	160	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988868
47	7350	156	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988882
50	7800	156	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988899
52	8075	155	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988905
61	9300	152	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988912
65	9875	151	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988929
70	10525	150	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988936
76	11350	149	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988943
80	11775	147	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988950
84	12100	144	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988967
89	12625	141	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988974
99	13750	138	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988981

TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

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
109	14475	132	D	4000	70	II	RM7	tak	>> 988998

Tiara 2 LED S 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
8	1300	162	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434006
10	1625	162	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434013
12	1950	162	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434020
14	2275	162	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434037
15	2575	171	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434044
16	2625	164	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434051
18	2975	165	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434068
21	3375	160	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434075
23	3625	157	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434082
24	3825	159	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434099
25	4525	181	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434105
26	4700	180	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434112
28	5050	180	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434129
29	5200	179	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434136
30	5375	179	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434143
31	5575	179	A	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434150
33	5900	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434167
34	6075	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434174
35	6250	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434181
36	6425	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434198
37	6575	177	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434204
39	6900	176	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434211
44	7525	171	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434228
47	8075	171	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434235
50	8575	171	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434242
52	8875	171	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434259
61	10250	168	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862205
65	10800	166	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862212
70	11550	165	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862229
76	12375	162	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862236
80	12475	155	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862243
84	13225	158	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862250
89	13375	150	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862267
99	14575	147	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862274

TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



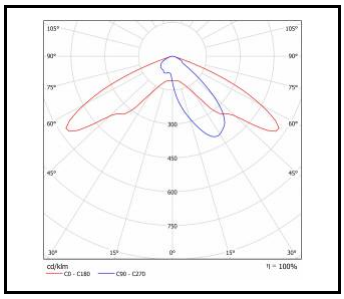
Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Klasa ochronności	Optyka	DIMM DALI	Indeks
109	15375	141	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862281

TIARA 2 LED S

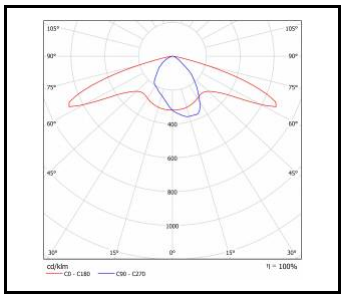
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY POLSKĘ

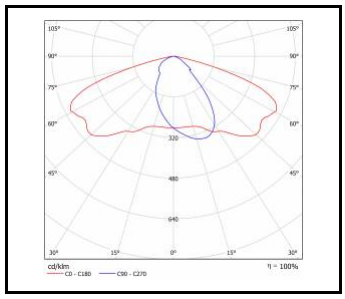
ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



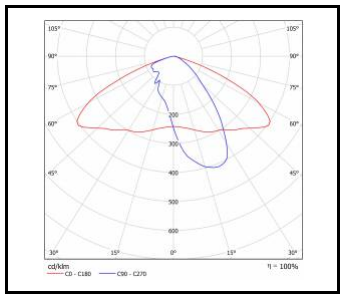
RM11HE



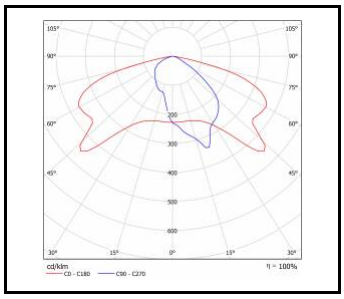
RM12HE



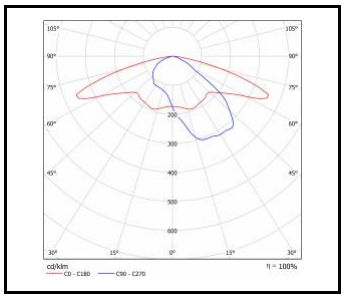
RM14HE



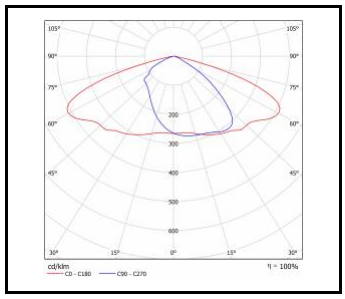
RM16HE



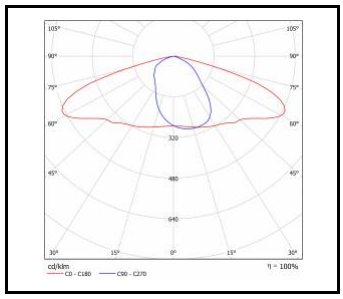
RM18HE



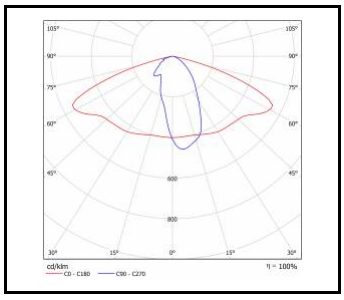
RM19HE



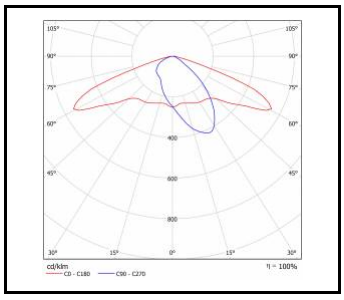
RM3HE



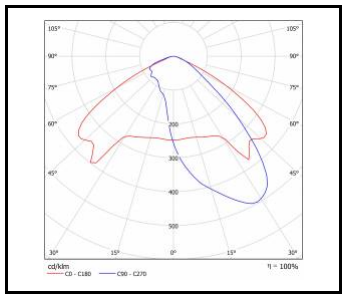
RM7HE



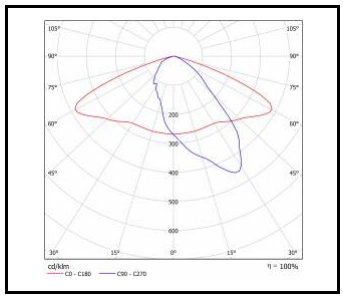
RM8HE



RM9HE



RMWHE



RW2HE

TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

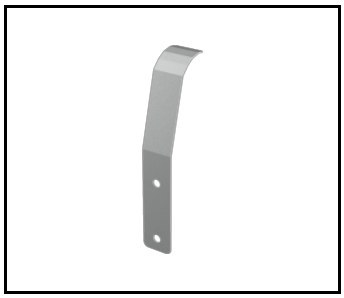
ROZŚWIETLAMY POLSKĘ

DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
804625	TIARA 2 LED Uchwyt regulowany Dark Sky fi 64mm szary
989766	Maskownica uchwytu Tiara 2 LED 64mm
314056	UCHWYT NAŚCIENNY - szary
WSEL431	Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT
813443	Backshield P Tiara 2 LED S RAL9006
813450	Backshield L Tiara 2 LED S RAL9006
813436	Backshield T Tiara 2 LED S RAL9006
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 uchwytu Tiara 2 LED 64mm (989766)



UCHWYT NAŚCIENNY - szary (314056)



Pilot do programowania RC HAI HD05R do HD0406VRH IoT (WSEL431)



UCHWYT NAŚCIENNY - ocynkowany (314049)

Data utworzenia karty: 23 październik 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 recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 25/2025; 64/2023; 91/2023

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl