

TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



PARAMETRY TECHNICZNE

Wersja:	S; S ZHAGA
Materiał korpusu:	aluminium malowane proszkowo
Materiał klosza:	szkło hartowane; szkło hartowane 5mm
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 -120 do +30 (boczny); -120 do +30 (boczny) z krokiem co 5°; od -30 do +120 (szczytowy); od -30 do +120 (szczytowy)
Regulacja kąta nachylenia [°]:	5 z możliwością przedłużenia do 10
Gwarancja techniczna:	

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 odlewów 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 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 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	1230	153	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988653
10	1542	154	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988660
12	1848	154	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988677
14	2148	153	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988684
15	2461	164	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988691
16	2707	169	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988783
18	3061	170	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988707
21	3488	166	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988790
23	3804	165	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988714
24	3973	165	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988806
25	4122	164	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988721
26	4279	164	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988813
28	4581	163	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988738
29	4732	163	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988820
30	4885	162	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988745
31	5028	162	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988837
33	5360	162	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988752
34	5515	162	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988844
35	5647	161	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988769
36	5805	161	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988851
37	5957	161	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988776
39	6271	160	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988868
44	6725	153	C	5700	70	II	PP1	tak	>> 823800
44	6927	157	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988875
47	7355	156	B	4000	70	II	RM7	tak	>> 988882
50	7802	156	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988899
52	8065	155	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988905
61	9311	152	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988912
61	9500	156	C	4000	70	II	RM14	tak	>> 823831
65	9871	151	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988929
70	10250	146	C	5700	70	II	PP1	tak	>> 823817
70	10527	150	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988936
70	10750	155	C	4000	70	II	RM19	tak	>> 823848

TIARA 2 LED S

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	Indeks
76	11344	149	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988943
80	11500	144	C	5700	70	II	PP1	tak	>> 823824
80	11773	147	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988950
84	12111	144	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988967
84	12575	150	C	4000	70	II	RM19	tak	>> 823855
89	12635	141	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988974
99	13749	138	C	4000	70	II	RM7	tak	>> 988981
109	14484	132	C	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 ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
8	1289	161	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434006
10	1624	162	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434013
12	1953	162	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434020
14	2278	162	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434037
15	2575	171	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434044
16	2828	176	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434051
18	3197	177	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434068
21	3643	173	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434075
23	3976	172	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434082
24	4153	173	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434099
25	4535	181	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434105
26	4550	175	B	4000	70	II	RM8HE	tak	>> 434112/WJ
26	4711	181	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434112
28	5050	180	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434129
29	5211	179	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434136
30	5386	179	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434143
31	5565	179	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434150
33	5899	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434167
34	6068	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434174
35	6248	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434181
36	6415	178	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434198
37	6580	177	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434204
39	6896	176	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434211
44	7537	171	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434228
47	8086	172	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434235
50	8565	171	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434242
52	9000	173	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 434259

TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

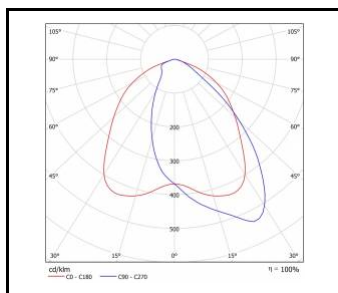
Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra) >	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
61	10251	168	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862205
65	10811	166	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862212
70	11561	165	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862229
76	12372	162	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862236
80	12480	156	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862243
84	13225	158	B	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862250
89	13376	150	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862267
99	14582	147	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862274
109	15365	140	C	4000	70	II	RM7HE	tak	>> 862281

TIARA 2 LED S

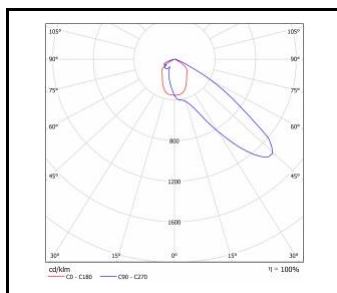
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ

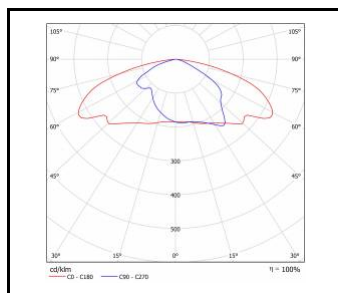
ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



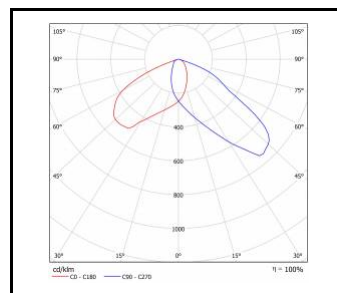
ASM2



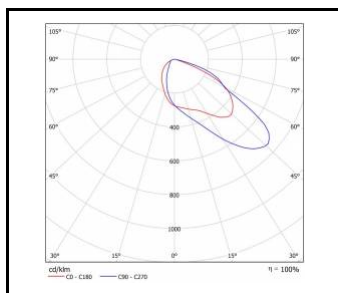
ASN



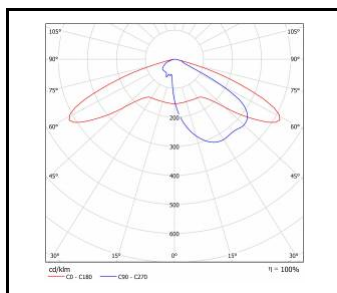
ASW



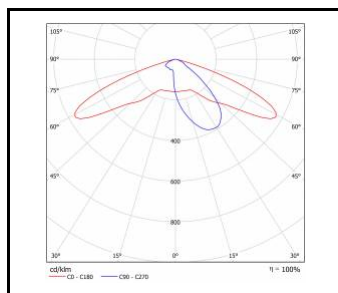
PL1



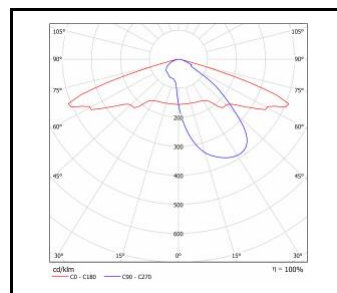
PP1



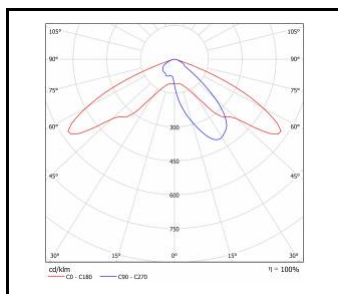
RM10



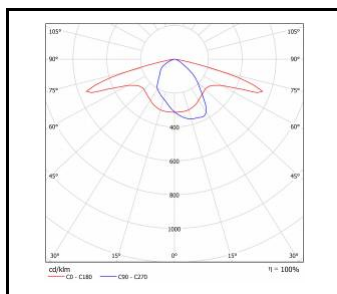
RM11



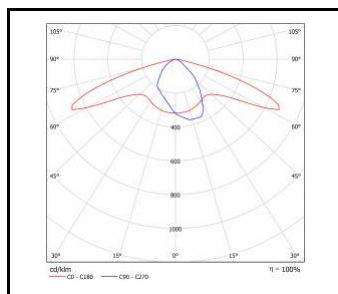
RM11+



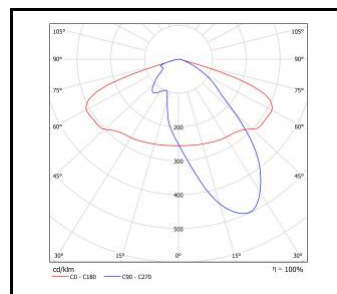
RM11HE



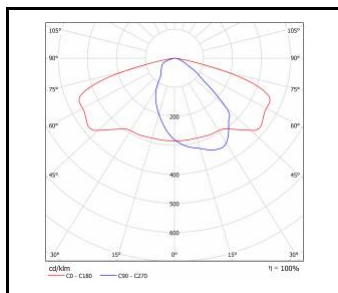
RM12



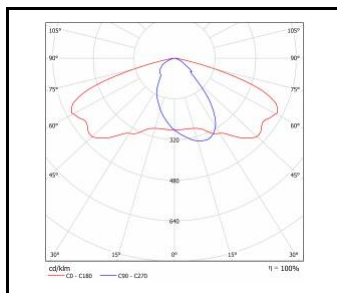
RM12HE



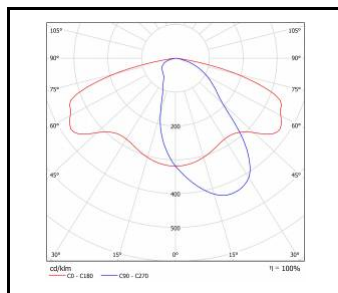
RM13



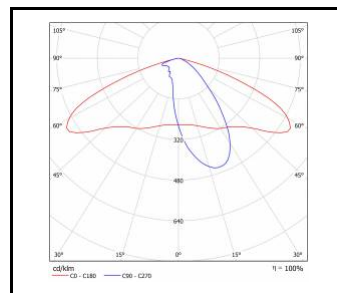
RM14



RM14HE



RM15

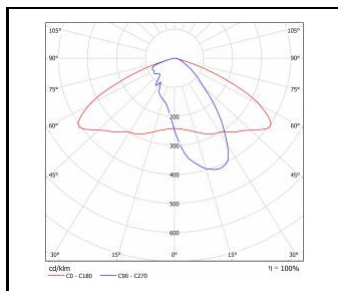


RM16

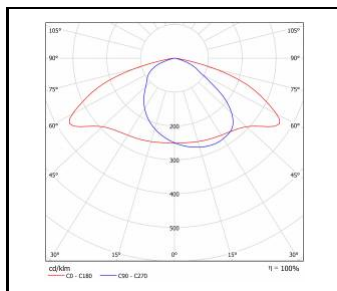
TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

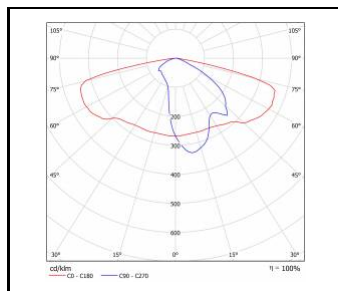
ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



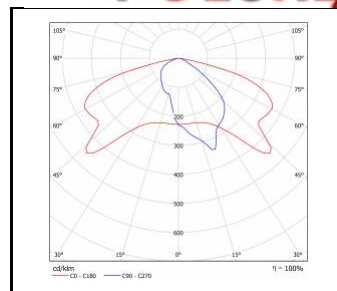
RM16HE



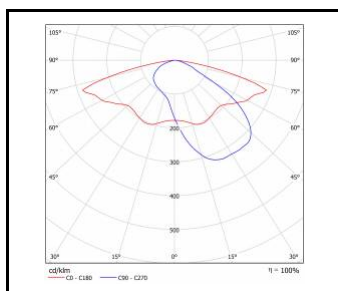
RM17



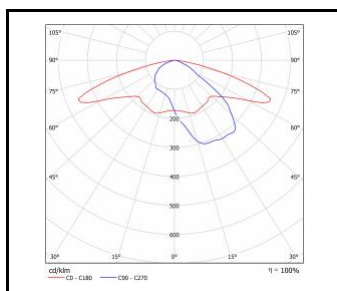
RM18+



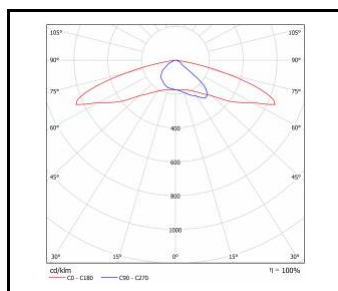
RM18HE



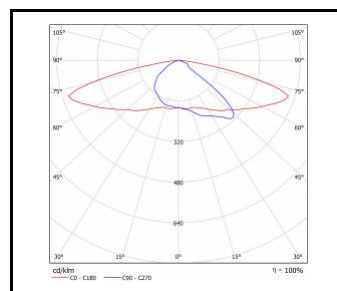
RM19



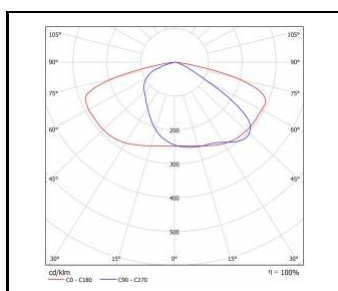
RM19HE



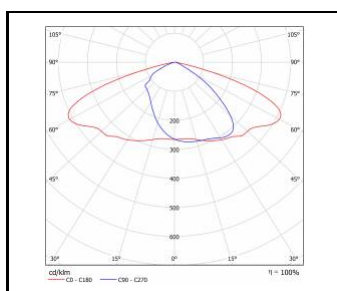
RM20



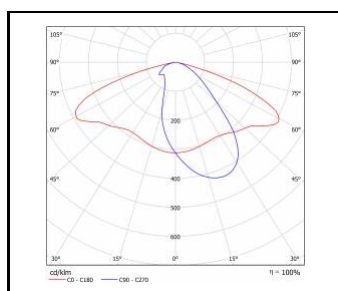
RM20+



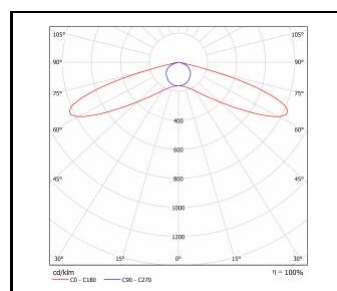
RM3



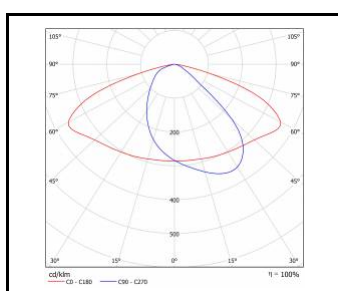
RM3HE



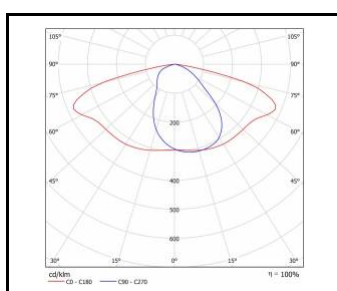
RM4



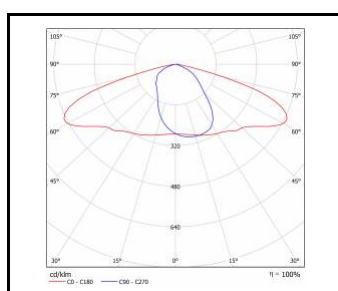
RM5



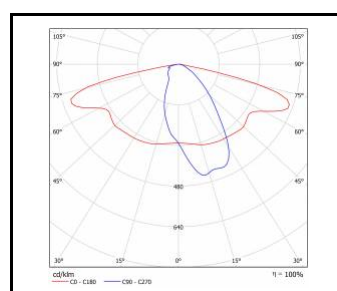
RM6



RM7



RM7HE

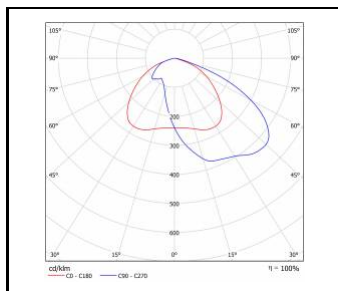


RM8+

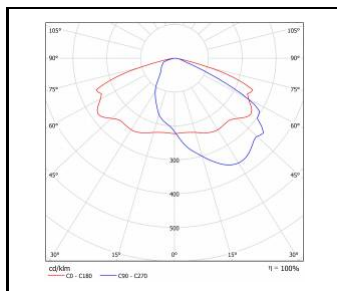
TIARA 2 LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZŚWIETLAMY
POLSKĘ



RW8



RW9

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 uchwyty Tiara 2 LED 64mm
314056	UCHWYT NAŚCIENNY - szary
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 uchwyty Tiara 2 LED 64mm (989766)



uchwyt naścienny (szary) (314056)




uchwyt naścienny (ocynkowany) (314049)

Data utworzenia karty: 09 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: 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