



PARAMETRY TECHNICZNE

Stopień szczelności:	IP66
Moc znamionowa oprawy [W]*:	12.00 - 34.00
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	1700 - 5300
Temperatura barwowa [K]:	3000; 4000; 5700
Wskaźnik oddawania barw (Ra):	>80
Klasa ochronności:	I; II
Optyka:	AR2; AR5
Kolor korpusu:	szary
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	128.00 - 164.00
Klasa energetyczna:	B; C; D
Materiał korpusu:	PP+15% GF; PP+GF
Rodzaj klosza:	clear; matryca soczewkowa
Materiał klosza:	PC
Materiał optyki:	PC
SDCM:	≤ 4
Odporność na uderzenia:	IK08

CHARAKTERYSTYKA

Oprawa drogowa LED o wysokiej skuteczności świetlnej oraz energooszczędnym, zintegrowanym module LED. Samoczyszczący się korpus wykonany z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym (FG), uchwyt z aluminium. W oprawie zastosowano kierunkowe matryce soczewkowe (wykonane z poliwęglanu PC). Oprawa charakteryzuje się wysokim stopniem szczelności IP66 oraz odpornością na uderzenia mechaniczne. Zintegrowany, regulowany skokowo co 5 stopni uchwyt pozwala na regulację w zakresie: -5° do +15° (szczytowy, na słupie); -5° do +15° (boczny, na wysięgniku). Standardowo wyposażone w przewód H07RN-F o długości 0,7m.

ZASTOSOWANIE

Oprawa drogowa odpowiednia do oświetlenia: ulic oraz dróg gminnych, lokalnych, wewnętrznych i osiedlowych, ścieżek rowerowych, alejek, chodników, parkingów, placów, prywatnych posesji oraz wszelkich otwartych przestrzeni.

ASTRA LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE WERSJE



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

ASTRA 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 ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
13	1700	131	D	3000	>80	I	AR2		>> 433696
13	1700	131	D	3000	>80	II	AR2		>> 433733
13	1800	138	C	4000	>80	I	AR2		>> 433504
13	1800	138	C	4000	>80	II	AR2		>> 433542
21	2750	133	D	3000	>80	I	AR2		>> 433702
21	2750	133	D	3000	>80	II	AR2		>> 433740
21	2900	140	C	4000	>80	I	AR2		>> 433511
21	2900	140	C	4000	>80	II	AR2		>> 433559
24	3200	131	D	3000	>80	I	AR2		>> 433719
24	3350	138	C	4000	>80	I	AR2		>> 433528
25	3200	131	D	3000	>80	II	AR2		>> 433757
25	3350	138	C	4000	>80	II	AR2		>> 433566
31	4050	128	D	3000	>80	I	AR2		>> 433726
31	4050	128	D	3000	>80	II	AR2		>> 433764
31	4250	135	C	4000	>80	I	AR2		>> 433535
31	4250	135	C	4000	>80	II	AR2		>> 433573

ASTRA LED S PRO

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
12	1850	154	C	3000	>80	I	AR2	tak	>> 436673
12	1850	154	C	3000	>80	I	AR2		>> 436161
12	1850	154	C	3000	>80	II	AR2	tak	>> 436710
12	1850	154	C	3000	>80	II	AR2		>> 436208
12	1850	154	C	3000	>80	I	AR5	tak	>> 436758
12	1850	154	C	3000	>80	I	AR5		>> 436246
12	1850	154	C	3000	>80	II	AR5	tak	>> 436796
12	1850	154	C	3000	>80	II	AR5		>> 436284
12	1970	164	B	4000	>80	I	AR2	tak	>> 436512
12	1970	164	B	4000	>80	I	AR2		>> 436000
12	1970	164	B	4000	>80	II	AR2	tak	>> 436550
12	1970	164	B	4000	>80	II	AR2		>> 436048
12	1970	164	B	4000	>80	I	AR5	tak	>> 436598

ASTRA 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 ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
12	1970	164	B	4000	>80	I	AR5		>> 436086
12	1970	164	B	4000	>80	II	AR5	tak	>> 436635
12	1970	164	B	4000	>80	II	AR5		>> 436123
12	1970	164	B	5700	>80	I	AR2	tak	>> 436833
12	1970	164	B	5700	>80	I	AR2		>> 436321
12	1970	164	B	5700	>80	II	AR2	tak	>> 436871
12	1970	164	B	5700	>80	II	AR2		>> 436369
12	1970	164	B	5700	>80	I	AR5	tak	>> 436918
12	1970	164	B	5700	>80	I	AR5		>> 436406
12	1970	164	B	5700	>80	II	AR5	tak	>> 436956
12	1970	164	B	5700	>80	II	AR5		>> 436444
20	3000	150	C	3000	>80	I	AR2	tak	>> 436680
20	3000	150	C	3000	>80	I	AR2		>> 436178
20	3000	150	C	3000	>80	II	AR2	tak	>> 436727
20	3000	150	C	3000	>80	II	AR2		>> 436215
20	3000	150	C	3000	>80	I	AR5	tak	>> 436765
20	3000	150	C	3000	>80	I	AR5		>> 436253
20	3000	150	C	3000	>80	II	AR5	tak	>> 436802
20	3000	150	C	3000	>80	II	AR5		>> 436291
20	3200	160	B	4000	>80	I	AR2	tak	>> 436529
20	3200	160	B	4000	>80	I	AR2		>> 436017
20	3200	160	B	4000	>80	II	AR2	tak	>> 436567
20	3200	160	B	4000	>80	II	AR2		>> 436055
20	3200	160	B	4000	>80	I	AR5	tak	>> 436604
20	3200	160	B	4000	>80	I	AR5		>> 436093
20	3200	160	B	4000	>80	II	AR5	tak	>> 436642
20	3200	160	B	4000	>80	II	AR5		>> 436130
20	3200	160	B	5700	>80	I	AR2	tak	>> 436840
20	3200	160	B	5700	>80	I	AR2		>> 436338
20	3200	160	B	5700	>80	II	AR2	tak	>> 436888
20	3200	160	B	5700	>80	II	AR2		>> 436376
20	3200	160	B	5700	>80	I	AR5	tak	>> 436925
20	3200	160	B	5700	>80	I	AR5		>> 436413
20	3200	160	B	5700	>80	II	AR5	tak	>> 436963
20	3200	160	B	5700	>80	II	AR5		>> 436451
25	3600	144	C	3000	>80	I	AR2	tak	>> 436697
25	3600	144	C	3000	>80	I	AR2		>> 436185
25	3600	144	C	3000	>80	II	AR2	tak	>> 436734

ASTRA 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 ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
25	3600	144	C	3000	>80	II	AR2		>> 436222
25	3600	144	C	3000	>80	I	AR5	tak	>> 436772
25	3600	144	C	3000	>80	I	AR5		>> 436260
25	3600	144	C	3000	>80	II	AR5	tak	>> 436819
25	3600	144	C	3000	>80	II	AR5		>> 436307
25	3870	155	C	4000	>80	I	AR2	tak	>> 436536
25	3870	155	C	4000	>80	I	AR2		>> 436024
25	3870	155	C	4000	>80	II	AR2	tak	>> 436574
25	3870	155	C	4000	>80	II	AR2		>> 436062
25	3870	155	C	4000	>80	I	AR5	tak	>> 436611
25	3870	155	C	4000	>80	I	AR5		>> 436109
25	3870	155	C	4000	>80	II	AR5	tak	>> 436659
25	3870	155	C	4000	>80	II	AR5		>> 436147
25	3870	155	C	5700	>80	I	AR2	tak	>> 436857
25	3870	155	C	5700	>80	I	AR2		>> 436345
25	3870	155	C	5700	>80	II	AR2	tak	>> 436895
25	3870	155	C	5700	>80	II	AR2		>> 436383
25	3870	155	C	5700	>80	I	AR5	tak	>> 436932
25	3870	155	C	5700	>80	I	AR5		>> 436420
25	3870	155	C	5700	>80	II	AR5	tak	>> 436970
25	3870	155	C	5700	>80	II	AR5		>> 436468
34	4950	146	C	3000	>80	I	AR2	tak	>> 436703
34	4950	146	C	3000	>80	I	AR2		>> 436192
34	4950	146	C	3000	>80	II	AR2	tak	>> 436741
34	4950	146	C	3000	>80	II	AR2		>> 436239
34	4950	146	C	3000	>80	I	AR5	tak	>> 436789
34	4950	146	C	3000	>80	I	AR5		>> 436277
34	4950	146	C	3000	>80	II	AR5	tak	>> 436826
34	4950	146	C	3000	>80	II	AR5		>> 436314
34	5300	156	C	4000	>80	I	AR2	tak	>> 436543
34	5300	156	C	4000	>80	I	AR2		>> 436031
34	5300	156	C	4000	>80	II	AR2	tak	>> 436581
34	5300	156	C	4000	>80	II	AR2		>> 436079
34	5300	156	C	4000	>80	I	AR5	tak	>> 436628
34	5300	156	C	4000	>80	I	AR5		>> 436116
34	5300	156	C	4000	>80	II	AR5	tak	>> 436666
34	5300	156	C	4000	>80	II	AR5		>> 436154
34	5300	156	C	5700	>80	I	AR2	tak	>> 436864

ASTRA LED S

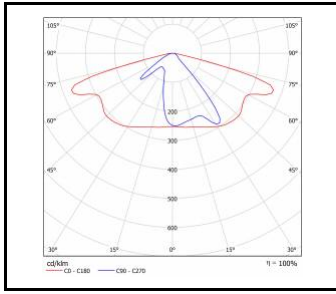
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]	Klasa energetyczna	Temperatura barwowa [K]	Wskaźnik oddawania barw (Ra)	Klasa ochrony	Optyka	DIMM DALI	Indeks
34	5300	156	C	5700	>80	I	AR2		>> 436352
34	5300	156	C	5700	>80	II	AR2	tak	>> 436901
34	5300	156	C	5700	>80	II	AR2		>> 436390
34	5300	156	C	5700	>80	I	AR5	tak	>> 436949
34	5300	156	C	5700	>80	I	AR5		>> 436437
34	5300	156	C	5700	>80	II	AR5	tak	>> 436987
34	5300	156	C	5700	>80	II	AR5		>> 436475

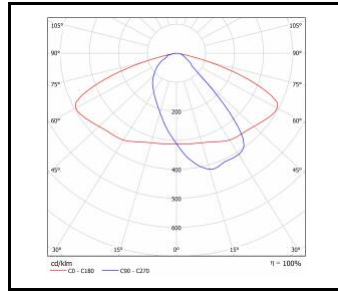
ASTRA LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



AR2



AR5

Data utworzenia karty: 13 listopad 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:16/2024; 42/2024