



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

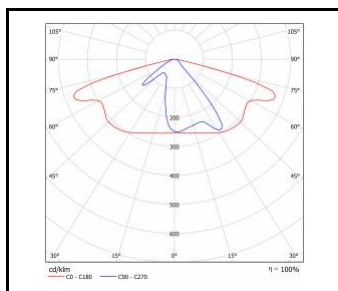
OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

| 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 |

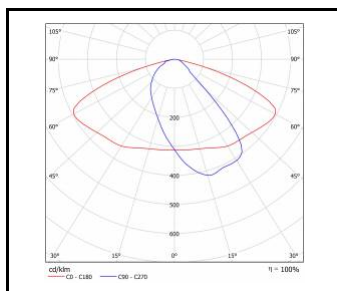
ASTRA LED S

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