



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Stopień szczelności:</b>	IP66
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	12.00 - 34.00
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	1700 - 5300
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	3000; 4000; 5700
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra):</b>	>80
<b>Klasa ochronności:</b>	I; II
<b>Optyka:</b>	AR2; AR5
<b>Kolor korpusu:</b>	szary
<b>Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:</b>	128.00 - 164.00
<b>Klasa energetyczna:</b>	B; C; D
<b>Materiał korpusu:</b>	PP+15% GF; PP+GF
<b>Rodzaj klosza:</b>	clear; matryca soczewkowa
<b>Materiał klosza:</b>	PC
<b>Materiał optyki:</b>	PC
<b>SDCM:</b>	≤ 4
<b>Odporność na uderzenia:</b>	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 udary 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		<a href="#">&gt;&gt; 433696</a>
13	1700	131	D	3000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433733</a>
13	1800	138	C	4000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433504</a>
13	1800	138	C	4000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433542</a>
21	2750	133	D	3000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433702</a>
21	2750	133	D	3000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433740</a>
21	2900	140	C	4000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433511</a>
21	2900	140	C	4000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433559</a>
24	3200	131	D	3000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433719</a>
24	3350	138	C	4000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433528</a>
25	3200	131	D	3000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433757</a>
25	3350	138	C	4000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433566</a>
31	4050	128	D	3000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433726</a>
31	4050	128	D	3000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433764</a>
31	4250	135	C	4000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433535</a>
31	4250	135	C	4000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 433573</a>

### 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	<a href="#">&gt;&gt; 436673</a>
12	1850	154	C	3000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436161</a>
12	1850	154	C	3000	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436710</a>
12	1850	154	C	3000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436208</a>
12	1850	154	C	3000	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436758</a>
12	1850	154	C	3000	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436246</a>
12	1850	154	C	3000	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436796</a>
12	1850	154	C	3000	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436284</a>
12	1970	164	B	4000	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436512</a>
12	1970	164	B	4000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436000</a>
12	1970	164	B	4000	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436550</a>
12	1970	164	B	4000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436048</a>
12	1970	164	B	4000	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436598</a>

# 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		<a href="#">&gt;&gt; 436086</a>
12	1970	164	B	4000	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436635</a>
12	1970	164	B	4000	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436123</a>
12	1970	164	B	5700	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436833</a>
12	1970	164	B	5700	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436321</a>
12	1970	164	B	5700	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436871</a>
12	1970	164	B	5700	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436369</a>
12	1970	164	B	5700	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436918</a>
12	1970	164	B	5700	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436406</a>
12	1970	164	B	5700	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436956</a>
12	1970	164	B	5700	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436444</a>
20	3000	150	C	3000	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436680</a>
20	3000	150	C	3000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436178</a>
20	3000	150	C	3000	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436727</a>
20	3000	150	C	3000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436215</a>
20	3000	150	C	3000	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436765</a>
20	3000	150	C	3000	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436253</a>
20	3000	150	C	3000	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436802</a>
20	3000	150	C	3000	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436291</a>
20	3200	160	B	4000	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436529</a>
20	3200	160	B	4000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436017</a>
20	3200	160	B	4000	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436567</a>
20	3200	160	B	4000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436055</a>
20	3200	160	B	4000	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436604</a>
20	3200	160	B	4000	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436093</a>
20	3200	160	B	4000	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436642</a>
20	3200	160	B	4000	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436130</a>
20	3200	160	B	5700	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436840</a>
20	3200	160	B	5700	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436338</a>
20	3200	160	B	5700	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436888</a>
20	3200	160	B	5700	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436376</a>
20	3200	160	B	5700	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436925</a>
20	3200	160	B	5700	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436413</a>
20	3200	160	B	5700	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436963</a>
20	3200	160	B	5700	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436451</a>
25	3600	144	C	3000	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436697</a>
25	3600	144	C	3000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436185</a>
25	3600	144	C	3000	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436734</a>

# 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		<a href="#">&gt;&gt; 436222</a>
25	3600	144	C	3000	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436772</a>
25	3600	144	C	3000	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436260</a>
25	3600	144	C	3000	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436819</a>
25	3600	144	C	3000	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436307</a>
25	3870	155	C	4000	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436536</a>
25	3870	155	C	4000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436024</a>
25	3870	155	C	4000	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436574</a>
25	3870	155	C	4000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436062</a>
25	3870	155	C	4000	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436611</a>
25	3870	155	C	4000	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436109</a>
25	3870	155	C	4000	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436659</a>
25	3870	155	C	4000	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436147</a>
25	3870	155	C	5700	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436857</a>
25	3870	155	C	5700	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436345</a>
25	3870	155	C	5700	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436895</a>
25	3870	155	C	5700	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436383</a>
25	3870	155	C	5700	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436932</a>
25	3870	155	C	5700	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436420</a>
25	3870	155	C	5700	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436970</a>
25	3870	155	C	5700	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436468</a>
34	4950	146	C	3000	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436703</a>
34	4950	146	C	3000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436192</a>
34	4950	146	C	3000	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436741</a>
34	4950	146	C	3000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436239</a>
34	4950	146	C	3000	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436789</a>
34	4950	146	C	3000	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436277</a>
34	4950	146	C	3000	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436826</a>
34	4950	146	C	3000	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436314</a>
34	5300	156	C	4000	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436543</a>
34	5300	156	C	4000	>80	I	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436031</a>
34	5300	156	C	4000	>80	II	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436581</a>
34	5300	156	C	4000	>80	II	AR2		<a href="#">&gt;&gt; 436079</a>
34	5300	156	C	4000	>80	I	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436628</a>
34	5300	156	C	4000	>80	I	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436116</a>
34	5300	156	C	4000	>80	II	AR5	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436666</a>
34	5300	156	C	4000	>80	II	AR5		<a href="#">&gt;&gt; 436154</a>
34	5300	156	C	5700	>80	I	AR2	tak	<a href="#">&gt;&gt; 436864</a>

# ASTRA LED S

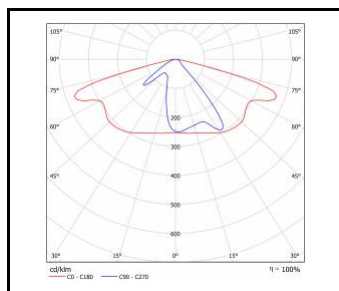
## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

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

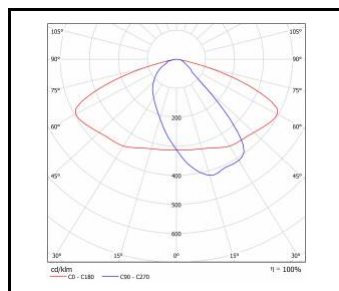
# ASTRA LED S

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



AR2



AR5

Data utworzenia karty: 13 marzec 2025

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