

LINEA S TRACK LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

Stopień szczelności:	IP20
Odporność na uderzenia:	IK03
Moc znamionowa oprawy [W]*:	11.00 - 69.00
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	1750 - 11100
Temperatura barwowa [K]:	4000
SDCM:	3
Klasa energetyczna:	A; B; C
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały; czarny
Materiał klosza:	PC
Rodzaj klosza:	matryca soczewkowa
Sposób montażu:	do szynoprzewodu
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	1175/54/66; 590/54/66;

CHARAKTERYSTYKA

Linea S Track LED to liniowa alternatywa i uzupełnienie dla projektorów ze źródłem światła LED COB. Moduły występują w długościach 590 i 1175mm ze zróżnicowanymi optykami umożliwiającymi dobór właściwego rozwiązania pod konkretną koncepcję. Montaż w systemie szynoprzewodów, zwiększa zakres zastosowań i umożliwia dokonywanie zmian aranżacyjnych przez użytkownika także już po dokonanej instalacji. To innowacyjne, wysoce energooszczędne moduły o znakomitej efektywności świetlnej i minimalistycznym, delikatnym wyglądzie.

ZASTOSOWANIE

Główne obszary zastosowania mieszczą się w zakresie oświetlenia akcentującego w obiektach handlowych, muzeach, salach wystawowych, biurach, apartamentach jako alternatywa lub uzupełnienie dla projektorów montowanych w szynoprzewodach.

LINEA S TRACK LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE WERSJE



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

Linea S Track LED 1175/54/66mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
33	4000	5050	C		105	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765520
33	4000	5050	C		105	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766688
33	4000	5200	B		butterfly	DAN	czarny	1175/54/66	>> 766046
33	4000	5200	B		butterfly	DAN	biały	1175/54/66	>> 767203
33	4000	5300	B		asymmetric	SA	biały	1175/54/66	>> 766947
33	4000	5300	B		asymmetric	SA	czarny	1175/54/66	>> 765780
33	4000	5450	B		65	SN	czarny	1175/54/66	>> 765650
33	4000	5450	B		65	SN	biały	1175/54/66	>> 766817
33	4000	5500	B		90	MW	czarny	1175/54/66	>> 765001
33	4000	5500	B		80	SW	czarny	1175/54/66	>> 765032
33	4000	5500	B		105	VW	czarny	1175/54/66	>> 765261
33	4000	5500	B		90	MW	biały	1175/54/66	>> 766169
33	4000	5500	B		80	SW	biały	1175/54/66	>> 766299
33	4000	5500	B		105	VW	biały	1175/54/66	>> 766428
33	4000	5550	B		120	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765391
33	4000	5550	B		120	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766558
39	4000	5900	C		105	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765551
39	4000	5900	C	tak	105	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765568
39	4000	5900	C		105	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766718
39	4000	5900	C	tak	105	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766725
39	4000	6050	C		butterfly	DAN	czarny	1175/54/66	>> 766077
39	4000	6050	C	tak	butterfly	DAN	czarny	1175/54/66	>> 766084
39	4000	6050	C	tak	butterfly	DAN	biały	1175/54/66	>> 767241
39	4000	6050	C		butterfly	DAN	biały	1175/54/66	>> 767234
39	4000	6200	B		asymmetric	SA	biały	1175/54/66	>> 766978
39	4000	6200	B		asymmetric	SA	czarny	1175/54/66	>> 765810
39	4000	6200	B	tak	asymmetric	SA	biały	1175/54/66	>> 766985
39	4000	6200	B	tak	asymmetric	SA	czarny	1175/54/66	>> 765827
39	4000	6350	B		65	SN	czarny	1175/54/66	>> 765681
39	4000	6350	B	tak	65	SN	czarny	1175/54/66	>> 765698
39	4000	6350	B		65	SN	biały	1175/54/66	>> 766848
39	4000	6350	B	tak	65	SN	biały	1175/54/66	>> 766855
39	4000	6400	B		90	MW	czarny	1175/54/66	>> 765063

LINEA S TRACK LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
39	4000	6400	B	tak	90	MW	czarny	1175/54/66	>> 765070
39	4000	6400	B		80	SW	czarny	1175/54/66	>> 765162
39	4000	6400	B	tak	80	SW	czarny	1175/54/66	>> 765179
39	4000	6400	B		105	VW	czarny	1175/54/66	>> 765292
39	4000	6400	B	tak	105	VW	czarny	1175/54/66	>> 765308
39	4000	6400	B	tak	90	MW	biały	1175/54/66	>> 766206
39	4000	6400	B		90	MW	biały	1175/54/66	>> 766190
39	4000	6400	B		80	SW	biały	1175/54/66	>> 766329
39	4000	6400	B	tak	80	SW	biały	1175/54/66	>> 766336
39	4000	6400	B		105	VW	biały	1175/54/66	>> 766459
39	4000	6400	B	tak	105	VW	biały	1175/54/66	>> 766466
39	4000	6450	B		120	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765421
39	4000	6450	B	tak	120	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765438
39	4000	6450	B		120	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766589
39	4000	6450	B	tak	120	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766596
48	4000	7350	C		105	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765537
48	4000	7350	C		105	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766695
48	4000	7550	C		butterfly	DAN	czarny	1175/54/66	>> 766053
48	4000	7550	C		butterfly	DAN	biały	1175/54/66	>> 767210
48	4000	7700	B		asymmetric left	SA-L	biały	1175/54/66	>> 766954
48	4000	7700	B		asymmetric left	SA-L	czarny	1175/54/66	>> 765797
48	4000	7700	B		asymmetric right	SA-R	biały	1175/54/66	>> 767081
48	4000	7700	B		asymmetric right	SA-R	czarny	1175/54/66	>> 765926
48	4000	7900	B		65	SN	czarny	1175/54/66	>> 765667
48	4000	7900	B		65	SN	biały	1175/54/66	>> 766824
48	4000	7950	B		90	MW	czarny	1175/54/66	>> 765018
48	4000	7950	B		80	SW	czarny	1175/54/66	>> 765049
48	4000	7950	B		105	VW	czarny	1175/54/66	>> 765278
48	4000	7950	B		90	MW	biały	1175/54/66	>> 766176
48	4000	7950	B		80	SW	biały	1175/54/66	>> 766305
48	4000	7950	B		105	VW	biały	1175/54/66	>> 766435
48	4000	8050	B		120	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765407
48	4000	8050	B		120	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766565
61	4000	9050	C		105	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765575
61	4000	9050	C		105	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766732
61	4000	9300	C		butterfly	DAN	czarny	1175/54/66	>> 766091

LINEA S TRACK LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
61	4000	9300	C		butterfly	DAN	biały	1175/54/66	>> 767258
61	4000	9500	C		asymmetric left	SA-L	biały	1175/54/66	>> 766992
61	4000	9500	C		asymmetric left	SA-L	czarny	1175/54/66	>> 765834
61	4000	9500	C		asymmetric right	SA-R	biały	1175/54/66	>> 767128
61	4000	9500	C		asymmetric right	SA-R	czarny	1175/54/66	>> 765964
61	4000	9800	B		65	SN	czarny	1175/54/66	>> 765704
61	4000	9800	B		65	SN	biały	1175/54/66	>> 766862
61	4000	9850	B		90	MW	czarny	1175/54/66	>> 765087
61	4000	9850	B		80	SW	czarny	1175/54/66	>> 765186
61	4000	9850	B		105	VW	czarny	1175/54/66	>> 765315
61	4000	9850	B		90	MW	biały	1175/54/66	>> 766213
61	4000	9850	B		80	SW	biały	1175/54/66	>> 766343
61	4000	9850	B		105	VW	biały	1175/54/66	>> 766473
61	4000	9900	B		120	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765445
61	4000	9900	B		120	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766602
69	4000	10100	C		105	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765582
69	4000	10100	C		105	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766749
69	4000	10400	C		butterfly	DAN	czarny	1175/54/66	>> 766107
69	4000	10400	C		butterfly	DAN	biały	1175/54/66	>> 767265
69	4000	10650	C		asymmetric left	SA-L	biały	1175/54/66	>> 767005
69	4000	10650	C		asymmetric left	SA-L	czarny	1175/54/66	>> 765841
69	4000	10650	C		asymmetric right	SA-R	biały	1175/54/66	>> 767135
69	4000	10650	C		asymmetric right	SA-R	czarny	1175/54/66	>> 765971
69	4000	10950	B		65	SN	czarny	1175/54/66	>> 765711
69	4000	10950	B		65	SN	biały	1175/54/66	>> 766879
69	4000	11000	B		90	MW	czarny	1175/54/66	>> 765094
69	4000	11000	B		80	SW	czarny	1175/54/66	>> 765193
69	4000	11000	B		105	VW	czarny	1175/54/66	>> 765322
69	4000	11000	B		90	MW	biały	1175/54/66	>> 766220
69	4000	11000	B		80	SW	biały	1175/54/66	>> 766350
69	4000	11000	B		105	VW	biały	1175/54/66	>> 766480
69	4000	11100	B		120	symetryczny	czarny	1175/54/66	>> 765452
69	4000	11100	B		120	symetryczny	biały	1175/54/66	>> 766619

LINEA S TRACK LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Linea S Track LED 590/54/66mm

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
11	4000	1750	B		105	symetryczny	czarny	590/54/66	» 765544
11	4000	1750	B		105	symetryczny	biały	590/54/66	» 766701
11	4000	1800	B		butterfly	DAN	czarny	590/54/66	» 766060
11	4000	1800	B		butterfly	DAN	biały	590/54/66	» 767227
11	4000	1850	B		asymmetric	SA	biały	590/54/66	» 766961
11	4000	1850	B		asymmetric	SA	czarny	590/54/66	» 765803
11	4000	1900	B		90	MW	czarny	590/54/66	» 765025
11	4000	1900	B		80	SW	czarny	590/54/66	» 765056
11	4000	1900	B		105	VW	czarny	590/54/66	» 765285
11	4000	1900	B		65	SN	czarny	590/54/66	» 765674
11	4000	1900	B		90	MW	biały	590/54/66	» 766183
11	4000	1900	B		80	SW	biały	590/54/66	» 766312
11	4000	1900	B		105	VW	biały	590/54/66	» 766442
11	4000	1900	B		65	SN	biały	590/54/66	» 766831
11	4000	1970	A		120	symetryczny	czarny	590/54/66	» 765414
11	4000	1970	A		120	symetryczny	biały	590/54/66	» 766572
17	4000	2600	C		105	symetryczny	czarny	590/54/66	» 765599
17	4000	2600	C		butterfly	DAN	czarny	590/54/66	» 766114
17	4000	2600	C		105	symetryczny	biały	590/54/66	» 766756
17	4000	2600	C		butterfly	DAN	biały	590/54/66	» 767272
17	4000	2700	B		asymmetric	SA	biały	590/54/66	» 767012
17	4000	2700	B		asymmetric	SA	czarny	590/54/66	» 765858
17	4000	2800	B		90	MW	czarny	590/54/66	» 765100
17	4000	2800	B		80	SW	czarny	590/54/66	» 765209
17	4000	2800	B		105	VW	czarny	590/54/66	» 765339
17	4000	2800	B		65	SN	czarny	590/54/66	» 765728
17	4000	2800	B		90	MW	biały	590/54/66	» 766237
17	4000	2800	B		80	SW	biały	590/54/66	» 766367
17	4000	2800	B		105	VW	biały	590/54/66	» 766497
17	4000	2800	B		65	SN	biały	590/54/66	» 766886
17	4000	2850	B		120	symetryczny	czarny	590/54/66	» 765469
17	4000	2850	B		120	symetryczny	biały	590/54/66	» 766626
23	4000	3450	C		105	symetryczny	czarny	590/54/66	» 765605
23	4000	3450	C		105	symetryczny	biały	590/54/66	» 766763
23	4000	3550	C		butterfly	DAN	czarny	590/54/66	» 766121
23	4000	3550	C		butterfly	DAN	biały	590/54/66	» 767289

LINEA S TRACK LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
23	4000	3650	B		asymmetric	SA	biały	590/54/66	>> 767029
23	4000	3650	B		asymmetric	SA	czarny	590/54/66	>> 765865
23	4000	3750	B		90	MW	czarny	590/54/66	>> 765117
23	4000	3750	B		80	SW	czarny	590/54/66	>> 765216
23	4000	3750	B		105	VW	czarny	590/54/66	>> 765346
23	4000	3750	B		65	SN	czarny	590/54/66	>> 765735
23	4000	3750	B		90	MW	biały	590/54/66	>> 766244
23	4000	3750	B		80	SW	biały	590/54/66	>> 766374
23	4000	3750	B		105	VW	biały	590/54/66	>> 766503
23	4000	3750	B		65	SN	biały	590/54/66	>> 766893
23	4000	3800	B		120	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765476
23	4000	3800	B		120	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766633
27	4000	4050	C		105	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765612
27	4000	4050	C		105	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766770
27	4000	4150	C		butterfly	DAN	czarny	590/54/66	>> 766138
27	4000	4150	C		butterfly	DAN	biały	590/54/66	>> 767296
27	4000	4250	B		asymmetric	SA	biały	590/54/66	>> 767036
27	4000	4250	B		asymmetric	SA	czarny	590/54/66	>> 765872
27	4000	4350	B		65	SN	czarny	590/54/66	>> 765742
27	4000	4350	B		65	SN	biały	590/54/66	>> 766909
27	4000	4400	B		90	MW	czarny	590/54/66	>> 765124
27	4000	4400	B		80	SW	czarny	590/54/66	>> 765223
27	4000	4400	B		105	VW	czarny	590/54/66	>> 765353
27	4000	4400	B		90	MW	biały	590/54/66	>> 766251
27	4000	4400	B		80	SW	biały	590/54/66	>> 766381
27	4000	4400	B		105	VW	biały	590/54/66	>> 766510
27	4000	4450	B		120	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765483
27	4000	4450	B		120	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766640
31	4000	4600	C		105	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765629
31	4000	4600	C		105	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766787
31	4000	4750	C		butterfly	DAN	czarny	590/54/66	>> 766145
31	4000	4750	C		butterfly	DAN	biały	590/54/66	>> 767302
31	4000	4850	C		asymmetric	SA	biały	590/54/66	>> 767043
31	4000	4850	C		asymmetric	SA	czarny	590/54/66	>> 765889
31	4000	4950	B		65	SN	czarny	590/54/66	>> 765759
31	4000	4950	B		65	SN	biały	590/54/66	>> 766916
31	4000	5000	B		90	MW	czarny	590/54/66	>> 765131
31	4000	5000	B		80	SW	czarny	590/54/66	>> 765230

LINEA S TRACK LED

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Kolor korpusu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
31	4000	5000	B		105	VW	czarny	590/54/66	>> 765360
31	4000	5000	B		90	MW	biały	590/54/66	>> 766268
31	4000	5000	B		80	SW	biały	590/54/66	>> 766398
31	4000	5000	B		105	VW	biały	590/54/66	>> 766527
31	4000	5050	B		120	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765490
31	4000	5050	B		120	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766657
35	4000	5200	C		105	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765636
35	4000	5200	C	tak	105	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765643
35	4000	5200	C		105	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766794
35	4000	5200	C	tak	105	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766800
35	4000	5350	C		butterfly	DAN	czarny	590/54/66	>> 766152
35	4000	5350	C		butterfly	DAN	biały	590/54/66	>> 767319
35	4000	5350	C	tak	butterfly	DAN	biały	590/54/66	>> 767326
35	4000	5350	C	tak	butterfly	DAN	czarny	590/54/66	>> 767333
35	4000	5450	C		asymmetric	SA	biały	590/54/66	>> 767050
35	4000	5450	C		asymmetric	SA	czarny	590/54/66	>> 765896
35	4000	5450	C	tak	asymmetric	SA	biały	590/54/66	>> 767067
35	4000	5450	C	tak	asymmetric	SA	czarny	590/54/66	>> 765902
35	4000	5600	B		65	SN	czarny	590/54/66	>> 765766
35	4000	5600	B	tak	65	SN	czarny	590/54/66	>> 765773
35	4000	5600	B		65	SN	biały	590/54/66	>> 766923
35	4000	5600	B	tak	65	SN	biały	590/54/66	>> 766930
35	4000	5650	B		90	MW	czarny	590/54/66	>> 765148
35	4000	5650	B	tak	90	MW	czarny	590/54/66	>> 765155
35	4000	5650	B		80	SW	czarny	590/54/66	>> 765247
35	4000	5650	B	tak	80	SW	czarny	590/54/66	>> 765254
35	4000	5650	B		105	VW	czarny	590/54/66	>> 765377
35	4000	5650	B	tak	105	VW	czarny	590/54/66	>> 765384
35	4000	5650	B	tak	90	MW	biały	590/54/66	>> 766282
35	4000	5650	B		90	MW	biały	590/54/66	>> 766275
35	4000	5650	B		80	SW	biały	590/54/66	>> 766404
35	4000	5650	B	tak	80	SW	biały	590/54/66	>> 766411
35	4000	5650	B		105	VW	biały	590/54/66	>> 766534
35	4000	5650	B	tak	105	VW	biały	590/54/66	>> 766541
35	4000	5700	B	tak	120	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765513
35	4000	5700	B		120	symetryczny	czarny	590/54/66	>> 765506
35	4000	5700	B		120	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766664
35	4000	5700	B	tak	120	symetryczny	biały	590/54/66	>> 766671

Data utworzenia karty: 25 marzec 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:74/2024



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

Linea S LED została wyposażona w nowe rozsyły światłości:

SW – soczewka typu standard wide (kąąt umowny 80D) o szerokim zastosowaniu w obiektach handlowych, halach przemysłowych, a nawet- ze względu na niski wskaźnik oślnienia $UGR < 19$ - w częściach biurowych obiektu. Zapewnia wysoką efektywność świetlną oraz pomaga spełnić najbardziej rygorystyczne wymagania normy EN 12464-1 w zakresie wskaźnika oślnienia, natężenia oświetlenia i wysokiej równomierności na powierzchni alejek oraz regałów. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-8m.

MW – soczewka typu medium wide (kąąt umowny 90D) o szerokim zastosowaniu w obiektach handlowych, halach przemysłowych. Zapewnia wysoką efektywność świetlną oraz pomaga spełnić najbardziej rygorystyczne wymagania normy EN 12464-1 w zakresie wskaźnika oślnienia, natężenia oświetlenia i wysokiej równomierności na powierzchni alejek oraz regałów. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-6m.

VW – soczewka typu very wide (kąąt umowny 105D) o szerokim zastosowaniu w przestrzeniach otwartych i niskich magazynach. Zapewnia wysoką efektywność świetlną oraz pomaga spełnić najbardziej rygorystyczne wymagania normy EN 12464-1 w zakresie wskaźnika oślnienia ($UGR < 22$, $UGR < 25$), natężenia oświetlenia i wysokiej równomierności w przypadku montażu systemu w niskich pomieszczeniach. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 2,5-5m.

SN - soczewka typu standard narrow (standardowy wąski, kąąt umowny 65D) do oświetlenia ogólnego w powierzchniach otwartych w halach przemysłowych i magazynowych, warsztatach, a nawet - ze względu na niski wskaźnik oślnienia $UGR < 19$ - w częściach biurowych obiektu. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 8-12m.

DAN – soczewka typu butterfly, double asymmetric narrow (podwójnie asymetryczny wąski) do oświetlenia półek w obiektach handlowych, w których kluczowe jest ukierunkowanie światła na eksponowany towar. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-4,5m.

SA - soczewka typu single asymmetric (pojedynczo asymetryczny) do oświetlenia jednostronnego powierzchni półek w przestrzeniach handlowych, tablic, powierzchni reklamowych znajdujących się na ścianach budynku, oświetlenie powierzchni roboczych w warunkach, kiedy nie ma możliwości umieszczenia opraw bezpośrednio nad nimi. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-4,5m.

SA-L – soczewka typu single asymmetric (pojedynczo asymetryczny, lewy – widok od strony zasilania) do oświetlenia jednostronnego powierzchni półek w przestrzeniach handlowych, tablic, powierzchni reklamowych znajdujących się na ścianach budynku, oświetlenie powierzchni roboczych w warunkach, kiedy nie ma możliwości umieszczenia opraw bezpośrednio nad nimi. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-4,5m.

SA-R – soczewka typu single asymmetric (pojedynczo asymetryczny, prawy – widok od strony zasilania) do oświetlenia jednostronnego powierzchni półek w przestrzeniach handlowych, tablic, powierzchni reklamowych znajdujących się na ścianach budynku, oświetlenie powierzchni roboczych w warunkach, kiedy nie ma możliwości umieszczenia opraw bezpośrednio nad nimi. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 3-4,5m.