

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Stopień szczelności:</b>	IP54
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK03
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	14.00 - 139.00
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	1950 - 23300
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>SDCM:</b>	≤ 3
<b>Klasa energetyczna:</b>	A; B; C
<b>Materiał korpusu:</b>	blacha powlekana stal
<b>Kolor korpusu:</b>	RAL9010
<b>Materiał klosza:</b>	PC
<b>Rodzaj klosza:</b>	transparentny
<b>Sposób montażu:</b>	natynkowy, zwieszany
<b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>	1760/67/50; 1172/67/50;
<b>HACCP:</b>	852/2004

## CHARAKTERYSTYKA

LINEA S LED IP54 to system natynkowej i zwieszanej linii świetlnej, stanowiącą nową generację lamp dedykowanych technologii LED. Innowacyjny system połączeniowy i okablowanie przelotowe umożliwiające szybkie łączenie lamp w linię świetlną oraz pozwala na elastyczną wymianę modułów świetlnych tak by, były dostosowane do aktualnych potrzeb. Zastosowana konstrukcja pozwala na łatwy montaż i podłączenie zasilania. Zaprojektowany od podstaw korpus wykonany ze stali, zapewnia lampie wytrzymałość i solidność, a wąski profil boczny pozwala na montaż w trudno dostępnych miejscach. Wysoki wskaźnik klasy szczelności IP54 pozwalana na montaż lamp w środowisku o zwiększonej wilgotności i zapyleniu. Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną.

## ZASTOSOWANIE

Wszec stronna lampa ledowa przeznaczona do stosowania wewnątrz budynków, szczególnie polecana do oświetlenia wielkopowierzchniowych obiektów handlowych, produkcyjnych i magazynowych. Lampa do zastosowania zarówno przy nowych aplikacjach jak i zamianach tradycyjnych opraw T8 i T5 na energooszczędne rozwiązania LED.

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

## DOSTĘPNE WERSJE



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

### Linea S LED IP54 moduł świetlny 14W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
14	4000	2050	C		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854026</a>
14	4000	2050	C	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854262</a>
14	4000	1950	C		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849381</a>
14	4000	1950	C	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849626</a>
14	4000	2100	C	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591242</a>
14	4000	2100	C		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590320</a>
14	4000	2000	C		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846984</a>
14	4000	2000	C	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847226</a>
14	4000	2000	C		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857782</a>
14	4000	2000	C	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858024</a>
14	4000	2050	C		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856341</a>
14	4000	2050	C	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856587</a>
14	4000	2100	C	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591136</a>
14	4000	2100	C		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590108</a>
14	4000	1950	C	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592171</a>
14	4000	1950	C		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591938</a>
14	4000	2150	C	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591730</a>
14	4000	2150	C		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591471</a>
14	4000	2050	C		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851704</a>
14	4000	2050	C	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851940</a>
14	4000	2100	C	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590771</a>
14	4000	2100	C		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590542</a>

### Linea S LED IP54 moduł świetlny 18W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
18	4000	2650	C		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854019</a>
18	4000	2650	C	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854255</a>
18	4000	2550	C		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849374</a>
18	4000	2550	C	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849619</a>
18	4000	2700	C	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591235</a>
18	4000	2700	C		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590313</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
18	4000	2600	C		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846977</a>
18	4000	2600	C	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847219</a>
18	4000	2600	C		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857775</a>
18	4000	2600	C	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858017</a>
18	4000	2650	C		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856334</a>
18	4000	2650	C	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856570</a>
18	4000	2700	C	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591099</a>
18	4000	2700	C		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590092</a>
18	4000	2500	C	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592164</a>
18	4000	2500	C		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591921</a>
18	4000	2750	C	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591723</a>
18	4000	2750	C		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591464</a>
18	4000	2650	C		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851698</a>
18	4000	2650	C	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851933</a>
18	4000	2700	C	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590764</a>
18	4000	2700	C		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590535</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 19W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
19	4000	2850	C		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854132</a>
19	4000	2850	C	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854354</a>
19	4000	2750	C		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849497</a>
19	4000	2750	C	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849718</a>
19	4000	2900	C	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591341</a>
19	4000	2900	C		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590436</a>
19	4000	2750	C		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847097</a>
19	4000	2750	C	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847318</a>
19	4000	2750	C		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857898</a>
19	4000	2750	C	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858116</a>
19	4000	2850	C		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856457</a>
19	4000	2850	C	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856679</a>
19	4000	2900	C	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591365</a>
19	4000	2900	C		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590214</a>
19	4000	2700	C	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592355</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
19	4000	2950	C	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592331</a>
19	4000	2700	C		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592041</a>
19	4000	2950	C		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591587</a>
19	4000	2850	C		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851810</a>
19	4000	2850	C	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 852039</a>
19	4000	2900	C	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590863</a>
19	4000	2900	C		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590665</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 26W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
26	4000	4550	A		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854002</a>
26	4000	4550	A	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854149</a>
26	4000	4600	A		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849367</a>
26	4000	4600	A	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849503</a>
26	4000	4650	A	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590986</a>
26	4000	4650	A		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590306</a>
26	4000	4450	A		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846960</a>
26	4000	4450	A	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847103</a>
26	4000	4450	A		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857768</a>
26	4000	4450	A	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857904</a>
26	4000	4550	A		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856327</a>
26	4000	4550	A	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856464</a>
26	4000	4650	A	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590870</a>
26	4000	4650	A		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590085</a>
26	4000	4300	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592058</a>
26	4000	4300	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591914</a>
26	4000	4700	A	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591594</a>
26	4000	4700	A		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591457</a>
26	4000	4550	A		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851681</a>
26	4000	4550	A	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851827</a>
26	4000	4650	A	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590757</a>
26	4000	4650	A		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590528</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 27W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
27	4000	4000	C		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854125</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
27	4000	4000	C	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854347</a>
27	4000	3850	C		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849480</a>
27	4000	3850	C	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849701</a>
27	4000	4100	C	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591334</a>
27	4000	4100	C		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590429</a>
27	4000	3950	C		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847080</a>
27	4000	3950	C	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847301</a>
27	4000	3950	C		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857881</a>
27	4000	3950	C	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858109</a>
27	4000	4000	C		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856440</a>
27	4000	4000	C	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856662</a>
27	4000	4100	C	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590917</a>
27	4000	4100	C		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590207</a>
27	4000	3750	C	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592348</a>
27	4000	4150	C	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592324</a>
27	4000	3750	C		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592034</a>
27	4000	4150	C		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591570</a>
27	4000	4000	C		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851803</a>
27	4000	4000	C	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 852022</a>
27	4000	4100	C	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591020</a>
27	4000	4100	C		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590658</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 31W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
31	4000	5450	A		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 853999</a>
31	4000	5450	A	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854248</a>
31	4000	5250	A		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849350</a>
31	4000	5250	A	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849602</a>
31	4000	5550	A	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591228</a>
31	4000	5550	A		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590290</a>
31	4000	5350	A		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846953</a>
31	4000	5350	A	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847202</a>
31	4000	5350	A		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857751</a>
31	4000	5350	A	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858000</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
31	4000	5450	A		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856310</a>
31	4000	5450	A	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856563</a>
31	4000	5550	A	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590894</a>
31	4000	5550	A		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590078</a>
31	4000	5100	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592157</a>
31	4000	5100	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591891</a>
31	4000	5600	A	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591716</a>
31	4000	5600	A		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591440</a>
31	4000	5450	A		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851674</a>
31	4000	5450	A	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851926</a>
31	4000	5550	A	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590740</a>
31	4000	5550	A		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590511</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 34W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
34	4000	6000	A		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854118</a>
34	4000	6000	A	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854330</a>
34	4000	5750	A		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849473</a>
34	4000	5750	A	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849695</a>
34	4000	6100	A	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591327</a>
34	4000	6100	A		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590412</a>
34	4000	5850	A		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847073</a>
34	4000	5850	A	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847295</a>
34	4000	5850	A		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857874</a>
34	4000	5850	A	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858093</a>
34	4000	6000	A		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856433</a>
34	4000	6000	A	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856655</a>
34	4000	6100	A	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590924</a>
34	4000	6100	A		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590191</a>
34	4000	5600	B	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592249</a>
34	4000	5600	B		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592027</a>
34	4000	6150	A	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591815</a>
34	4000	6150	A		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591563</a>
34	4000	6000	A		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851797</a>
34	4000	6000	A	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 852015</a>
34	4000	6100	A	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590856</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
34	4000	6100	A		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590641</a>

### Linea S LED IP54 moduł świetlny 40W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
40	4000	6850	B		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 853982</a>
40	4000	6850	B	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854231</a>
40	4000	6650	B		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849343</a>
40	4000	6650	B	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849596</a>
40	4000	7000	B	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591211</a>
40	4000	7000	B		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590283</a>
40	4000	6750	B		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846946</a>
40	4000	6750	B	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847196</a>
40	4000	6750	B		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857744</a>
40	4000	6750	B	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857997</a>
40	4000	6850	B		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856303</a>
40	4000	6850	B	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856556</a>
40	4000	7000	B	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590887</a>
40	4000	7000	B		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590061</a>
40	4000	6450	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592140</a>
40	4000	6450	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591884</a>
40	4000	7100	B	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591693</a>
40	4000	7100	B		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591433</a>
40	4000	6850	B		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851667</a>
40	4000	6850	B	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851919</a>
40	4000	7000	B	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590733</a>
40	4000	7000	B		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590504</a>

### Linea S LED IP54 moduł świetlny 47W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
47	4000	8350	A		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 853975</a>
47	4000	8350	A	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854156</a>
47	4000	8350	A		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854101</a>
47	4000	8350	A	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854323</a>
47	4000	8050	A		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849336</a>
47	4000	8050	A	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849510</a>
47	4000	8050	A		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849466</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
47	4000	8050	A	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849688</a>
47	4000	8500	A	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591310</a>
47	4000	8500	A	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590993</a>
47	4000	8500	A		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590405</a>
47	4000	8500	A		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590276</a>
47	4000	8200	A		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846939</a>
47	4000	8200	A	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847110</a>
47	4000	8200	A		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847066</a>
47	4000	8200	A	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847288</a>
47	4000	8200	A		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857737</a>
47	4000	8200	A	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857911</a>
47	4000	8200	A		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857867</a>
47	4000	8200	A	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858086</a>
47	4000	8350	A		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856297</a>
47	4000	8350	A	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856471</a>
47	4000	8350	A		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856426</a>
47	4000	8350	A	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856648</a>
47	4000	8500	A	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591082</a>
47	4000	8500	A	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590948</a>
47	4000	8500	A		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590184</a>
47	4000	8500	A		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590054</a>
47	4000	7850	B	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592232</a>
47	4000	7800	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592065</a>
47	4000	7850	B		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592010</a>
47	4000	7800	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591877</a>
47	4000	8600	A	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591792</a>
47	4000	8600	A	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591617</a>
47	4000	8600	A		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591556</a>
47	4000	8600	A		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591426</a>
47	4000	8350	A		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851650</a>
47	4000	8350	A	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851834</a>
47	4000	8350	A		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851780</a>
47	4000	8350	A	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 852008</a>
47	4000	8500	A	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591037</a>



# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
47	4000	8500	A	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590726</a>
47	4000	8500	A		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590634</a>
47	4000	8500	A		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590498</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 57W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
57	4000	9950	B		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 853968</a>
57	4000	9950	B	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854224</a>
57	4000	9600	B		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849329</a>
57	4000	9600	B	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849589</a>
57	4000	10150	B	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591204</a>
57	4000	10150	B		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590269</a>
57	4000	9750	B		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846922</a>
57	4000	9750	B	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847189</a>
57	4000	9750	B		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857720</a>
57	4000	9750	B	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857980</a>
57	4000	9950	B		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856280</a>
57	4000	9950	B	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856549</a>
57	4000	10150	B	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591075</a>
57	4000	10150	B		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590047</a>
57	4000	9350	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592133</a>
57	4000	9350	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591860</a>
57	4000	10250	A	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591686</a>
57	4000	10250	A		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591419</a>
57	4000	9950	B		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851643</a>
57	4000	9950	B	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851902</a>
57	4000	10150	B	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590719</a>
57	4000	10150	B		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590481</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 61W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
61	4000	10750	A		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 853951</a>
61	4000	10750	A	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854217</a>
61	4000	10400	A		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849312</a>
61	4000	10400	A	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849572</a>
61	4000	10950	A	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591198</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
61	4000	10950	A		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590252</a>
61	4000	10550	A		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846915</a>
61	4000	10550	A	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847172</a>
61	4000	10550	A		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857713</a>
61	4000	10550	A	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857973</a>
61	4000	10750	A		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856273</a>
61	4000	10750	A	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856532</a>
61	4000	10950	A	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590900</a>
61	4000	10950	A		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590030</a>
61	4000	10100	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592126</a>
61	4000	10100	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591853</a>
61	4000	11050	A	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591679</a>
61	4000	11050	A		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591402</a>
61	4000	10750	A		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851636</a>
61	4000	10750	A	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851896</a>
61	4000	10950	A	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590702</a>
61	4000	10950	A		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590474</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 63W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
63	4000	10600	B		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854095</a>
63	4000	10600	B	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854316</a>
63	4000	10250	B		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849459</a>
63	4000	10250	B	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849671</a>
63	4000	10800	B	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591297</a>
63	4000	10800	B		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590399</a>
63	4000	10400	B		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847059</a>
63	4000	10400	B	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847271</a>
63	4000	10400	B		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857850</a>
63	4000	10400	B	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858079</a>
63	4000	10600	B		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856419</a>
63	4000	10600	B	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856631</a>
63	4000	10800	B	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590931</a>
63	4000	10800	B		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590177</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
63	4000	9950	B	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592225</a>
63	4000	9950	B		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592003</a>
63	4000	10900	B	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591785</a>
63	4000	10900	B		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591549</a>
63	4000	10600	B		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851773</a>
63	4000	10600	B	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851995</a>
63	4000	10800	B	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590849</a>
63	4000	10800	B		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590627</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 70W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
70	4000	11950	B		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854088</a>
70	4000	11950	B	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854163</a>
70	4000	11500	B		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849442</a>
70	4000	11500	B	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849527</a>
70	4000	12150	B	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591006</a>
70	4000	12150	B		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590382</a>
70	4000	11700	B		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847042</a>
70	4000	11700	B	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847127</a>
70	4000	11700	B		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857843</a>
70	4000	11700	B	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857928</a>
70	4000	11950	B		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856402</a>
70	4000	11950	B	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856488</a>
70	4000	12150	B	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590955</a>
70	4000	12150	B		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590160</a>
70	4000	11150	B	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592072</a>
70	4000	11150	B		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591990</a>
70	4000	12250	B	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591624</a>
70	4000	12250	B		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591532</a>
70	4000	11950	B		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851766</a>
70	4000	11950	B	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851841</a>
70	4000	12150	B	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590832</a>
70	4000	12150	B		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590610</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

### Linea S LED IP54 moduł świetlny 71W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
71	4000	12350	B		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 853944</a>
71	4000	12350	B	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854200</a>
71	4000	11900	B		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849305</a>
71	4000	11900	B	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849565</a>
71	4000	12550	B	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591181</a>
71	4000	12550	B		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590245</a>
71	4000	12100	B		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846908</a>
71	4000	12100	B	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847165</a>
71	4000	12100	B		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857706</a>
71	4000	12100	B	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857966</a>
71	4000	12350	B		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856266</a>
71	4000	12350	B	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856525</a>
71	4000	12550	B	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591068</a>
71	4000	12550	B		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590023</a>
71	4000	11600	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592119</a>
71	4000	11600	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591846</a>
71	4000	12700	A	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591662</a>
71	4000	12700	A		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591396</a>
71	4000	12350	B		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851629</a>
71	4000	12350	B	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851889</a>
71	4000	12550	B	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590696</a>
71	4000	12550	B		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590467</a>

### Linea S LED IP54 moduł świetlny 80W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
80	4000	14050	A		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 853937</a>
80	4000	14050	A	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854194</a>
80	4000	13550	A		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849299</a>
80	4000	13550	A	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849558</a>
80	4000	14300	A	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591174</a>
80	4000	14300	A		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590238</a>
80	4000	13750	A		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846892</a>
80	4000	13750	A	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847158</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
80	4000	13750	A		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857690</a>
80	4000	13750	A	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857959</a>
80	4000	14050	A		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856259</a>
80	4000	14050	A	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856518</a>
80	4000	14300	A	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591051</a>
80	4000	14300	A		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590016</a>
80	4000	13150	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592102</a>
80	4000	13150	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591839</a>
80	4000	14450	A	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591655</a>
80	4000	14450	A		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591389</a>
80	4000	14050	A		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851612</a>
80	4000	14050	A	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851872</a>
80	4000	14300	A	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590689</a>
80	4000	14300	A		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590450</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 82W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
82	4000	13850	B		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854071</a>
82	4000	13850	B	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854170</a>
82	4000	13350	B		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849435</a>
82	4000	13350	B	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849534</a>
82	4000	14100	B	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591013</a>
82	4000	14100	B		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590375</a>
82	4000	13600	B		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847035</a>
82	4000	13600	B	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847134</a>
82	4000	13600	B		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857836</a>
82	4000	13600	B	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857935</a>
82	4000	13850	B		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856396</a>
82	4000	13850	B	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856495</a>
82	4000	14100	B	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590962</a>
82	4000	14100	B		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590153</a>
82	4000	13000	B	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592089</a>
82	4000	13000	B		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591983</a>
82	4000	14250	B	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591631</a>
82	4000	14250	B		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591525</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
82	4000	13850	B		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851759</a>
82	4000	13850	B	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851858</a>
82	4000	14100	B	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590825</a>
82	4000	14100	B		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590603</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 88W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
88	4000	14800	B		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854064</a>
88	4000	14800	B	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854309</a>
88	4000	14250	B		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849428</a>
88	4000	14250	B	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849664</a>
88	4000	15050	B	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591280</a>
88	4000	15050	B		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590368</a>
88	4000	14500	B		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847028</a>
88	4000	14500	B	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847264</a>
88	4000	14500	B		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857829</a>
88	4000	14500	B	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858062</a>
88	4000	14800	B		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856389</a>
88	4000	14800	B	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856624</a>
88	4000	15050	B	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590979</a>
88	4000	15050	B		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590146</a>
88	4000	13850	B	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592218</a>
88	4000	13850	B		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591976</a>
88	4000	15200	B	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591778</a>
88	4000	15200	B		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591518</a>
88	4000	14800	B		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851742</a>
88	4000	14800	B	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851988</a>
88	4000	15050	B	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590818</a>
88	4000	15050	B		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590580</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 91W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
91	4000	15700	B		35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 853920</a>
91	4000	15700	B	tak	35/67	CN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854187</a>
91	4000	15150	B		butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849282</a>
91	4000	15150	B	tak	butterfly	DAN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849541</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
91	4000	15950	B	tak	90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591167</a>
91	4000	15950	B		90	MW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590221</a>
91	4000	15350	B		asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846885</a>
91	4000	15350	B	tak	asymmetric left	SA-L	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847141</a>
91	4000	15350	B		asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857683</a>
91	4000	15350	B	tak	asymmetric right	SA-R	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857942</a>
91	4000	15700	B		65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856242</a>
91	4000	15700	B	tak	65	SN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856501</a>
91	4000	15950	B	tak	80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591044</a>
91	4000	15950	B		80	SW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590009</a>
91	4000	14700	B	tak	105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592096</a>
91	4000	14700	B		105	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591822</a>
91	4000	16100	B	tak	120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591648</a>
91	4000	16100	B		120	symetryczny	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591372</a>
91	4000	15700	B		30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851605</a>
91	4000	15700	B	tak	30	VN	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851865</a>
91	4000	15950	B	tak	105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590672</a>
91	4000	15950	B		105	VW	1172/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590443</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 107W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
107	4000	17900	B		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854057</a>
107	4000	17900	B	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854293</a>
107	4000	17250	B		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849411</a>
107	4000	17250	B	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849657</a>
107	4000	18200	B	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591273</a>
107	4000	18200	B		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590351</a>
107	4000	17550	B		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847011</a>
107	4000	17550	B	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847257</a>
107	4000	17550	B		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857812</a>
107	4000	17550	B	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858055</a>
107	4000	17900	B		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856372</a>
107	4000	17900	B	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856617</a>
107	4000	18200	B	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591358</a>

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
107	4000	18200	B		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590139</a>
107	4000	16750	C	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592201</a>
107	4000	16750	C		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591969</a>
107	4000	18350	B	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591761</a>
107	4000	18350	B		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591501</a>
107	4000	17900	B		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851735</a>
107	4000	17900	B	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851971</a>
107	4000	18200	B	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590801</a>
107	4000	18200	B		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590573</a>

## Linea S LED IP54 moduł świetlny 122W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
122	4000	20150	B		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854040</a>
122	4000	20150	B	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854286</a>
122	4000	19450	B		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849404</a>
122	4000	19450	B	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849640</a>
122	4000	20500	B	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591266</a>
122	4000	20500	B		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590344</a>
122	4000	19750	B		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847004</a>
122	4000	19750	B	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847240</a>
122	4000	19750	B		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857805</a>
122	4000	19750	B	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858048</a>
122	4000	20150	B		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856365</a>
122	4000	20150	B	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856600</a>
122	4000	20500	B	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591150</a>
122	4000	20500	B		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590122</a>
122	4000	18900	C	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592195</a>
122	4000	18900	C		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591952</a>
122	4000	20700	B	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591754</a>
122	4000	20700	B		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591495</a>
122	4000	20150	B		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851728</a>
122	4000	20150	B	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851964</a>
122	4000	20500	B	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590795</a>
122	4000	20500	B		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590566</a>



# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

## OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

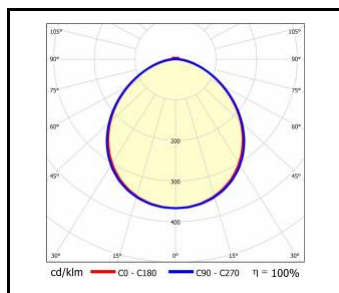
### Linea S LED IP54 moduł świetlny 139W

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Klasa energetyczna	DIMM DALI	Kąt świecenia [°]	Typ rozsyłu	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
139	4000	22750	B		35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854033</a>
139	4000	22750	B	tak	35/67	CN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 854279</a>
139	4000	21900	B		butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849398</a>
139	4000	21900	B	tak	butterfly	DAN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 849633</a>
139	4000	23100	B	tak	90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591259</a>
139	4000	23100	B		90	MW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590337</a>
139	4000	22250	B		asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 846991</a>
139	4000	22250	B	tak	asymmetric left	SA-L	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 847233</a>
139	4000	22250	B		asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 857799</a>
139	4000	22250	B	tak	asymmetric right	SA-R	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 858031</a>
139	4000	22750	B		65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856358</a>
139	4000	22750	B	tak	65	SN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 856594</a>
139	4000	23100	B	tak	80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591143</a>
139	4000	23100	B		80	SW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590115</a>
139	4000	21250	C	tak	105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 592188</a>
139	4000	21250	C		105	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591945</a>
139	4000	23300	B	tak	120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591747</a>
139	4000	23300	B		120	symetryczny	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 591488</a>
139	4000	22750	B		30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851711</a>
139	4000	22750	B	tak	30	VN	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 851957</a>
139	4000	23100	B	tak	105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590788</a>
139	4000	23100	B		105	VW	1760/67/50	<a href="#">&gt;&gt; 590559</a>

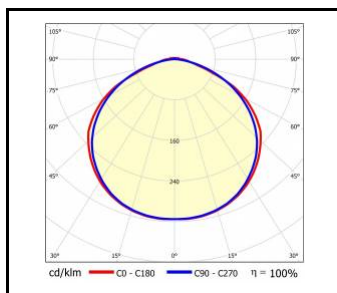
# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

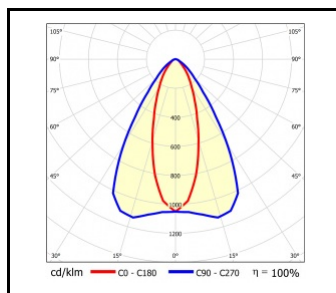
## ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



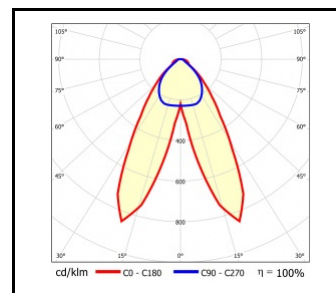
105D



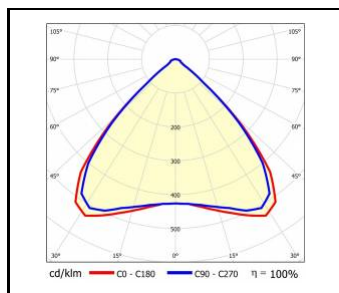
120D



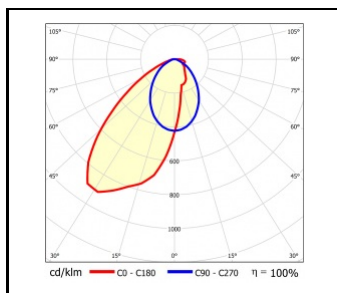
CN



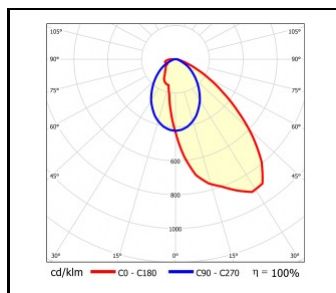
DAN



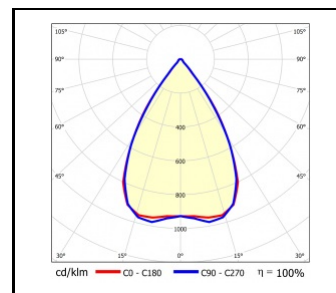
MW



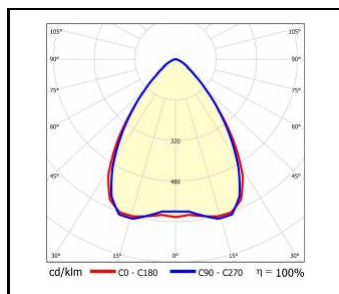
SA-L



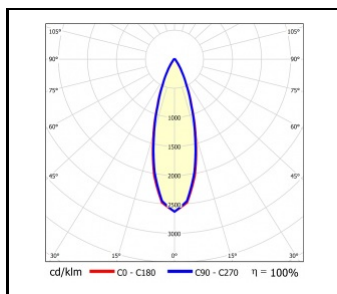
SA-R



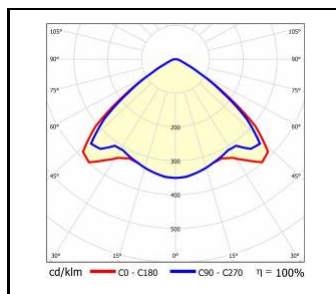
SN



SW



VN



VW

# LINEA S LED IP54 MODUŁ ŚWIETLNY

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

## DOSTĘPNE AKCESORIA

indeks	Nazwa
981173	LINEA S LED zawiesz 1.5m
592294	LINEA S LED - maskownica metalowa 584mm IP54
980077	LINEA S LED zawiesz 3m
981425	LINEA S LED zawiesz łańcuchowy
592300	LINEA S LED - maskownica metalowa 1172mm IP54
981418	LINEA S LED zwiiesz sm 1.5
592317	LINEA S LED - maskownica metalowa 1760mm IP54
980961	LINEA S LED zawiesz- sm 3m
980954	Linea S LED uchwyt montażowy nt
592270	LINEA S LED -łącznik profili LED IP54
592287	LINEA S LED -łącznik profili NOŚNYCH IP54
592263	LINEA S LED - end cap IP54
592256	LINEA S LED - end cap IP54 LS2
592362	LINEA S LED - Przyrząd do demontażu złączy zasilających
980084	LINEA S LED zestaw zasilający 5P
980978	Linea S LED zestaw zasilający 7P
981388	LINEA S LED zestaw zasilający 11P



LINEA S LED zawiesz 1,5m (981173)



LINEA S LED zawiesz łańcuchowy (981425)



Linea S LED uchwyt montażowy nt (980954)



LINEA S LED zestaw zasilający 5P (980084)



Linea S LED zestaw zasilający 7P (980978)



LINEA S LED zestaw zasilający 11P (981388)

Data utworzenia karty: 07 październik 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: 48/2024

---

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 olśnienia UGR

**MW** – soczewka typu medium wide (kąąt umowny 90D) o szerokim zastosowaniu w obiektach handlowych, halach przemysłowych, a nawet- ze względu na niski wskaźnik olśnienia UGR

**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 olśnienia ( $UGR < 22$ ,  $UGR < 25$ ), 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 olśnienia UGR

**VN** - soczewka typu very narrow (bardzo wąski, kąąt umowny 30D) do oświetlenia przestrzeni otwartych w obiektach, w których wysokość montażu opraw przekracza 13 m. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 13–20m.

**CN** - soczewka typu corridor narrow (korytarzowy wąski, kąąt umowny 35/67D) do oświetlenia komunikacji w halach przemysłowych i alejek regałowych w halach magazynowym z wysokim składowaniem. Szczególnie zalecana do pomieszczeń, w których oprawy oświetleniowe montowane są na wysokości 7-12m.

**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-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.