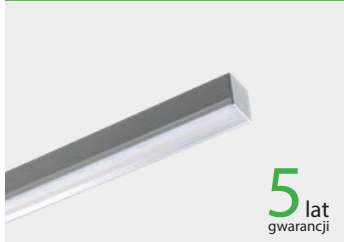




**EFL POLARIS**  
POLSKI PRODUCENT OŚWIETLENIA LED

## LINIA ŚWIETLNA ZANDER



Linia świetlna LED z korpusem wykonanym z profilu aluminiowego, lakierowanym na biało. Energooszczędne i estetyczne rozwiązanie dla sklepów, biur, ciągów komunikacyjnych oraz hal produkcyjnych i magazynowych.

5 lat gwarancji

Zastosowanie dedykowanych łączników pozwala na konfigurowanie opraw w dowolne kształty np. litery „T” „L”. Montaż podwieszany na linkach stalowych lub na uchwytych ściennych. Elementy do montażu natynkowego lub zwieszania dostępne osobno.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80, profil - kolor biały, dyfuzor mleczny. Sposób budowy oznaczenia: X-kąt świecenia (180, 2x45°). Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** inny kolor RAL, Ra $\geq$ 90, sterowanie zasilaczem DALI lub inne, dedykowany spot.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
ZANDER-120-X-27-D	27	3400	125	180°/2x45°	4000	>0,95	1200x48x52
ZANDER-240-X-54-D	54	6750	125	180°/2x45°	4000	>0,95	2400x48x52
ZANDER-120-X-44-D	44	5500	125	180°/2x45°	4000	>0,95	1200x48x52
ZANDER-240-X-81-D	81	10150	125	180°/2x45°	4000	>0,95	2400x48x52
ZANDER-120-X-30-D	30	4500	150	180°/2x45°	4000	>0,95	1200x48x52
ZANDER-120-X-40-D	40	6000	150	180°/2x45°	4000	>0,95	1200x48x52
ZANDER-240-X-60-D	60	9000	150	180°/2x45°	4000	>0,95	2400x48x52
ZANDER-240-X-80-D	80	12000	150	180°/2x45°	4000	>0,95	2400x48x52

## LINIA ŚWIETLNA QUADRO



Linia świetlna LED z korpusem wykonanym z profilu aluminiowego, lakierowanym na biało. Dyfuzor z poliwęglanu w wersji opal lub satyna.

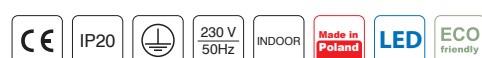
5 lat gwarancji

Energooszczędne i estetyczne rozwiązanie dla sklepów, biur, ciągów komunikacyjnych oraz hal produkcyjnych i magazynowych.

Zastosowanie dedykowanych łączników pozwala na konfigurowanie opraw w dowolne kształty np. "L" lub "T". Mocowanie opraw na linkach stalowych lub przy pomocy uchwytych ściennych.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 90, dowolny kolor korpusu, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
QUADRO-100-27-D	27	3250	120	120°	4000	>0,95	1015x60x90
QUADRO-120-18-D	18	2400	130	120°	4000	>0,95	1215x60x90
QUADRO-120-36-D	36	4500	125	120°	4000	>0,95	1215x60x90
QUADRO-120-42-D	42	5000	120	120°	4000	>0,95	1215x60x90
QUADRO-120-50-D	50	6100	120	120°	4000	>0,95	1215x60x90

## OPRAWA SOLO SLIM



Uniwersalna oprawa wnętrkowa LED - zamiennik opraw rastrowych, przeznaczona do układania na modułowej konstrukcji sufitu podwieszanego. Ramka wykonana z profilu aluminiowego.

5 lat gwarancji

Profil o wysokości jedynie 10 mm. Dyfuzor wykonany z polistyrenu, opalowy.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. Druga klasa ochronności.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, ramki do montażu nastropowego, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
SOLO-SLIM-4545-20-D	20	2000	100	120°	4000	>0,95	445x445x10
SOLO-SLIM-4545-30-D	30	3000	100	120°	4000	>0,95	445x445x10
SOLO-SLIM-6030-20-D	20	2000	100	120°	4000	>0,95	595x295x10
SOLO-SLIM-6030-30-D	30	3000	100	120°	4000	>0,95	595x295x10
SOLO-SLIM-6060-34-D	34	3750	110	120°	4000	>0,95	595x595x10
SOLO-SLIM-6060-43-D	43	4750	110	120°	4000	>0,95	595x595x10
SOLO-SLIM-12030-43-D	43	4750	110	120°	4000	>0,95	1195x295x10

## OPRAWA SOLO SLIM UGR<19



Uniwersalna oprawa wnętrkowa LED - zamiennik opraw rastrowych, przeznaczona do układania na modułowej konstrukcji sufitu podwieszanego. Ramka wykonana z profilu aluminiowego.

5 lat gwarancji

Profil o wysokości jedynie 10 mm. Dyfuzor mikrosoczewkowy wykonany z tworzywa sztucznego.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. Druga klasa ochronności.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, ramki do montażu nastropowego, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
SOLO-SLIM-4545-20-MP-D	20	2000	100	90°	4000	>0,95	445x445x10
SOLO-SLIM-4545-30-MP-D	30	3000	100	90°	4000	>0,95	445x445x10
SOLO-SLIM-6030-20-MP-D	20	2000	100	90°	4000	>0,95	595x295x10
SOLO-SLIM-6030-30-MP-D	30	3000	100	90°	4000	>0,95	595x295x10
SOLO-SLIM-6060-34-MP-D	34	3750	110	90°	4000	>0,95	595x595x10
SOLO-SLIM-6060-43-MP-D	43	4750	110	90°	4000	>0,95	595x595x10
SOLO-SLIM-12030-43-MP-D	43	4750	110	90°	4000	>0,95	1195x295x10

## RAMKI NASTROPOWE DLA SOLO SLIM



5 lat gwarancji

Rama aluminiowa pozwalająca na natynkowy montaż opraw SOLO SLIM.

**Standard:** aluminium malowane proszkowo - kolor biały.

**Opcje:** Dowlolny kolor i rozmiar ramki.

Oznaczenie	mm
FRAME-SOLO-4545	450x450x55
FRAME-SOLO-6030	600x300x55
FRAME-SOLO-6060	600x600x55
FRAME-SOLO-12030	1200x300x55

## DOWNLIGHT DIZAR -T



5 lat gwarancji

Oprawa wewnętrzna LED, typu downlight, do wbudowania w sufit podwieszany. Korpus i ramka wykonane z tworzywa, odbłyśnik z wysokopolerowanego aluminium, o dwóch kątach rozsyłu.

Komora lampy z modulem LED, zamknięta dyfuzorem z PMMA. Mocowanie oprawy przy pomocy dwóch uchwytów sprężynowych, w otworze wyciętym w płycie sufitowej.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. Druga klasa ochronności.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
DIZAR-T-60-1010-D	10	1100	110	60°	4000	>0,95	Ø120x120
DIZAR-T-90-1010-D	10	1100	110	90°	4000	>0,95	Ø120x120
DIZAR-T-60-1015-D	10	1100	110	60°	4000	>0,95	Ø170x120
DIZAR-T-90-1015-D	10	1100	110	90°	4000	>0,95	Ø170x120
DIZAR-T-60-2015-D	20	2200	110	60°	4000	>0,95	Ø170x120
DIZAR-T-90-2015-D	20	2200	110	90°	4000	>0,95	Ø170x120
DIZAR-T-60-2020-D	20	2200	110	60°	4000	>0,95	Ø224x140
DIZAR-T-90-2020-D	20	2200	110	90°	4000	>0,95	Ø224x140
DIZAR-T-60-3020-D	30	3100	100	60°	4000	>0,95	Ø224x140
DIZAR-T-90-3020-D	30	3100	100	90°	4000	>0,95	Ø224x140

## OPRAWA UNIWERSALNA DEGO



5 lat gwarancji

Uniwersalna oprawa wewnętrzna LED - zamiennik opraw rastrowych, przeznaczona do montażu natynkowego lub zwieszania.

Duża powierzchnia świecąca i zoptymalizowany strumień świetlny - ograniczają luminancję oprawy, dzięki czemu doskonale nadaje się do zastosowania w klasach szkolnych i innych pomieszczeniach o wysokich wymaganiach dot. ograniczenia oślnienia. Korpus wykonany z blachy aluminiowej i stalowej, lakierowany na kolor biały. Dyfuzor sferyczny z tworzywa, mleczny (opalowy).

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** IP44, diody o Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, dyfuzor pryzmatyczny lub bezbarwny, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
DEGO-120-18-D	18	2400	130	90°	4000	>0,95	1200x94x64
DEGO-120-36-D	36	4500	125	90°	4000	>0,95	1200x94x64
DEGO-120-42-D	42	5000	120	90°	4000	>0,95	1200x94x64
DEGO-120-50-D	50	6100	120	90°	4000	>0,95	1200x94x64

## OPRAWA UNIWERSALNA DEGO 3



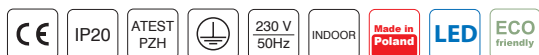
5 lat gwarancji

Uniwersalna oprawa wewnętrzna LED - zamiennik opraw rastrowych, przeznaczona do montażu natynkowego lub zwieszania.

Duża powierzchnia świecąca i zoptymalizowany strumień świetlny - ograniczają luminancję oprawy, dzięki czemu doskonale nadaje się do zastosowania w klasach szkolnych i innych pomieszczeniach o wysokich wymaganiach dot. ograniczenia oślnienia. Korpus wykonany z blachy aluminiowej i stalowej, lakierowany na kolor biały. Dyfuzor płaski z tworzywa, mleczny (opalowy).

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** IP44, diody o Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, dyfuzor pryzmatyczny lub bezbarwny, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
DEGO-3-120-18-D	18	2400	130	90°	4000	>0,95	1200x94x51
DEGO-3-120-36-D	36	4500	125	90°	4000	>0,95	1200x94x51
DEGO-3-120-42-D	42	5000	120	90°	4000	>0,95	1200x94x51
DEGO-3-120-50-D	50	6100	120	90°	4000	>0,95	1200x94x51

## OPRAWA DROGOWA RAND



5 lat gwarancji

Oprawa drogowa LED budowy dwukomorowej. Korpus i zintegrowany uchwyt mocowania wykonane z aluminium odlewanego ciśnieniowo.

Klosz w postaci bezbarwnej szyby hartowanej, zamyka komorę lampy do stopnia IP66. Mocowanie na wysięgnikach lub masztach rurowych, o średnicy 48-60 mm, regulacja kąta odchylenia  $\pm 15^\circ$ .

**Standard:** Wymienny panel LED ze specjalną optyką, z diodami o trwałości powyżej 100.000 godzin, o Ra $\geq$ 70. Wersje RAND-XX-NR - zasilacz regulowany (1-10V lub DALI). RAND-XX-E, RAND-XX-NR - wersja bez szyby hartowanej. Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 80, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, różne uchwyty do montażu ściennego.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
RAND-35-E-D	35	3500	100	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-47-E-D	47	4700	100	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-58-E-D	58	5800	100	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-55-NR-D	55	7300	130	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-75-NR-D	75	9000	120	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-95-NR-D	95	10500	110	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-55-NR-G-D	55	7300	130	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-75-NR-G-D	75	9000	120	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-95-NR-G-D	95	10500	110	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-75-N-D	75	8700	115	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-95-N-D	95	10500	110	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174

## OPRAWA DROGOWA RAND SOLAR

Oprawa drogowa LED budowy dwukomorowej przystosowana do zasilania z instalacji fotowoltaicznej. Korpus i zintegrowany uchwyt mocowania wykonane z aluminium odlewanego ciśnieniowo, klosz w postaci bezbarwnej szyby hartowanej, zamyka komorę lampy do stopnia IP66. Mocowanie na wysięgnikach lub masztach rurowych, o średnicy 48-60 mm, regulacja kąta odchylenia  $\pm 15^\circ$ .

**Standard:** Wymienny panel LED ze specjalną optyką, z diodami o trwałości powyżej 100.000 godzin, o Ra $\geq$ 70. Wersje RAND-XXNR - zasilacz regulowany (1-10V lub DALI). RAND-XX-E, RAND-XX-NR - wersja bez szyby hartowanej.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 80, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, różne uchwyty do montażu ściennego.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
RAND-SOLAR-18-D (12VDC)	18	2300	130	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-SOLAR-28-D (12VDC)	28	3450	125	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-SOLAR-38-D (12VDC)	38	4600	120	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-SOLAR-18-D (24VDC)	18	2300	130	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-SOLAR-28-D (24VDC)	28	3450	125	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174
RAND-SOLAR-38-D (24VDC)	38	4600	120	140°x 80°	4000	>0,95	600x115x174

## OPRAWA DROGOWA VIGO 2



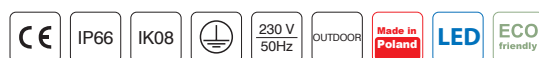
5 lat gwarancji

Oprawa drogowa LED budowy dwukomorowej. Korpus wykonany z profilu aluminiowego a uchwyt mocowania jako odlew ciśnieniowy, lakierowane na kolor czarny.

Mocowanie na masztach i wysięgnikach rurowych o średnicy 48-60 mm, z możliwością regulacji pochylenia 0°+80° (maszt) -80°+80° (wysięgnik).

**Standard:** Wymienny panel LED ze specjalną optyką, z diodami o trwałości powyżej 100.000 godzin, o Ra $\geq$ 70. Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 80, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu i mocownika, różne uchwyty do montażu ściennego, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
VIGO-2-95-E-D	95	10500	110	140°x 80°	4000	>0,95	615x240x90
VIGO-2-150-D	150	18000	120	140°x 80°	4000	>0,95	765x240x90
VIGO-2-200-D	200	26500	130	140°x 80°	4000	>0,95	875x240x90

## OPRAWA DLA STACJI PALIW PETROL MINI 2



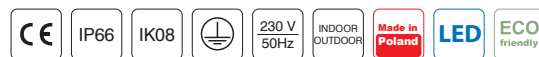
5 lat gwarancji

Oprawa zewnętrzna LED, dedykowana do oświetlenia stacji paliw i innych obiektów kubaturowych. Korpus i radiator wykonane z aluminium, lakierowane na kolor szary.

Klosz oprawy stanowi panel soczewkowy wykonany z poliwęglanu. Mocowanie opraw w podsufitce wiaty, wymiar otworu montażowego 210x310 mm. Dostępne dwie wielkości kołnierza zewnętrznego.

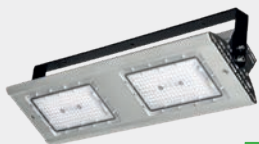
**Standard:** Wymienny moduł LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** moduł o Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, inne kąty świecenia, dowolny kolor korpusu, czujnik światła i ruchu, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
PETROL-MINI-2-8090-Z	80	10400	130	90°	5700	>0,95	370x370x105
PETROL-MINI-2-8090-D	80	10400	130	90°	4000	>0,95	370x370x105

## OPRAWA PRZEMYSŁOWA WING 3



5 lat gwarancji

Oprawa przemysłowa LED - zamiennik opraw typu highbay, Korpus i radiator wykonane z aluminium, anodowanego w kolorze naturalnego aluminium, lakierowane na kolor szary. Moduły soczewkowe z tworzywa PMMA.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. X-kąt świecenia (60, 90, 90x30). 50 do 130 W – 1 soczewka, 150 do 200W – 2 soczewki. Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, ochronna szyba ze szkła hartowanego, czujnik światła i ruchu, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
WING-3-50-X-D	50	6800	135	60/90/90x30°	4000	>0,95	285x210x150
WING-3-80-X-D	80	10400	130	60/90/90x30°	4000	>0,95	340x210x150
WING-3-100-X-D	100	13100	130	60/90/90x30°	4000	>0,95	440x210x150
WING-3-130-X-D	130	15600	120	60/90/90x30°	4000	>0,95	570x210x150
WING-3-150-X-D	150	20300	135	60/90/90x30°	4000	>0,95	600x210x150
WING-3-200-X-D	200	26000	130	60/90/90x30°	4000	>0,95	690x210x150

## OPRAWA PRZEMYSŁOWA IZAR 2



5 lat gwarancji

Estetyczna i bardzo wydajna oprawa hermetyczna LED z korpusem wykonanym z profilu aluminiowego. Dyfuzor transparentny lub opalowy, wykonany z poliwęglanu.

Montaż podwieszany lub natynkowy. Uchwyty FAST-I do montażu natynkowego lub zwieszania są dostarczane z oprawą. Zastosowanie: oświetlenie główne obiektów, gdzie wymagana jest szczelność opraw oświetleniowych. Oprawa jest bezpośrednim zamiennikiem opraw z zamontowanymi świetłówkami fluorescencyjnymi lub innych hermetycznych opraw LED.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 100.000 godzin, o Ra $\geq$ 80, barwa światła 4000 K, zasilacz bez sterowania, kolor obudowy - szary. Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, dowolny kolor obudowy, system sterowania DALI lub inny.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
IZAR-2-60-20-D/M	20	2500	125	100°	4000	>0,95	631 x 66 x 63
IZAR-2-112-40-D/M	40	5000	125	100°	4000	>0,95	1151 x 66 x 63
IZAR-2-112-50-D/M	50	6300	125	100°	4000	>0,95	1151 x 66 x 63
IZAR-2-112-70-D/M	70	8800	125	100°	4000	>0,95	1151 x 66 x 63
IZAR-2-140-78-D/M	78	9800	125	100°	4000	>0,95	1431 x 66 x 63
IZAR-2-60-20-D/T	20	2600	130	100°	4000	>0,95	631 x 66 x 63
IZAR-2-112-40-D/T	40	5400	135	100°	4000	>0,95	1151 x 66 x 63
IZAR-2-112-50-D/T	50	6500	130	100°	4000	>0,95	1151 x 66 x 63
IZAR-2-112-70-D/T	70	9500	135	100°	4000	>0,95	1151 x 66 x 63
IZAR-2-140-78-D/T	78	10100	130	100°	4000	>0,95	1431 x 66 x 63
IZAR-2-140-78-H-D/T	78	12100	155	100°	4000	>0,95	1431 x 66 x 63

## OPRAWA DO OŚWIETLENIA PRZESTRZENI WING GIGANT



5 lat gwarancji

Oprawa typu LED do oświetlania dużych, otwartych przestrzeni (np. stadionów). Korpus i radiator wykonane z aluminium, anodowanego w kolorze naturalnego aluminium, lakierowane na kolor szary. Moduły soczewkowe z tworzywa PMMA.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 80. X-kąt świecenia (30, 60, 90). Pierwsza klasa ochronności.

**Opcje:** diody o Ra $\geq$ 90, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu, ochronna szyba ze szkła hartowanego, regulacja strumienia świetlnego DALI lub inna.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
WING-3-400-X-D	400	50400	130	30/60/90°	4000	>0,95	660x420x351
WING-3-600-X-D	600	76000	130	30/60/90°	4000	>0,95	780x552x351
WING-3-900-X-D	900	115000	130	30/60/90°	4000	>0,95	790x780x351

## PLAFONIERA TECHNICZNA RONDO



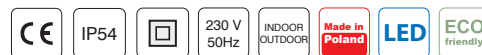
5 lat gwarancji

Korpus i klosz wykonane z wysokoudarowego poliwęglanu [PC] zapewniającego wytrzymałość mechaniczną do stopnia IK10. Dostępna również wersja WCR z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu oraz zmierniczu.

Zakres horizontalny działania czujnika ruchu: 360°, zakres wertykalny: 180°, regulacja czasu świecenia od 3 s do 12 min, maksymalny zasięg wykrywania ruchu: 8 m, regulacja czułości w zakresie od 3 do 2000 lx.

**Standard:** Wymienny panel LED z diodami o trwałości powyżej 50.000 godzin, o Ra $\geq$ 90, kolor obudowy biały.

**Opcje:** diody o Ra 90, inna barwa światła, dowolny kolor korpusu.



Oznaczenie	W	lm	lm/W	o	K	cos $\phi$	mm
RONDO-12-W-D	12	1200	100	120°	4000	>0,95	Ø305x100
RONDO-20-W-D	20	2000	100	120°	4000	>0,95	Ø305x100
RONDO-12-WCR-D	12	1200	100	120°	4000	>0,95	Ø305x100
RONDO-20-WCR-D	20	2000	100	120°	4000	>0,95	Ø305x100

### OZNACZENIA UŻYTE W TABELACH DANYCH:

W- moc oprawy  
lm – strumień świetlny oprawy  
lm/W – skuteczność oprawy  
o – kąt świecenia podany w stopniach

K – barwa światła  
cos $\phi$  – współczynnik mocy  
mm – wymiary oprawy

## DZIAŁ SPRZEDAŻY I DORADZTWA TECHNICZNEGO

MARCIN MARKIEWICZ

REGIONALNY MENEDŻER SPRZEDAŻY

Region północny

(zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko -  
mazurskie - zachodnia część, mazowieckie - północna część)

kom. +48 604 881 155

m.markiewicz@efl-polaris.com

JAKUB KNIEWSKI

REGIONALNY MENEDŻER SPRZEDAŻY

Region centralny i południowo - wschodni

(łódzkie, wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, śląskie, opolskie)

kom. +48 504 383 900

j.kniewski@efl-polaris.com

JACEK GIL

REGIONALNY MENEDŻER SPRZEDAŻY

Region mazowiecki i południowo - wschodni

(mazowieckie - zachodnia część, świętokrzyskie, lubelskie- południowa  
część, małopolskie, podkarpackie )

kom. +48 531 010 304

j.gil@efl-polaris.com

GRZEGORZ CABAJ

REGIONALNY MENEDŻER SPRZEDAŻY

Region mazowiecki i północno - wschodni

(mazowieckie - wschodnia część, lubelskie, podlaskie, warmińsko -  
mazurskie - wschodnia część)

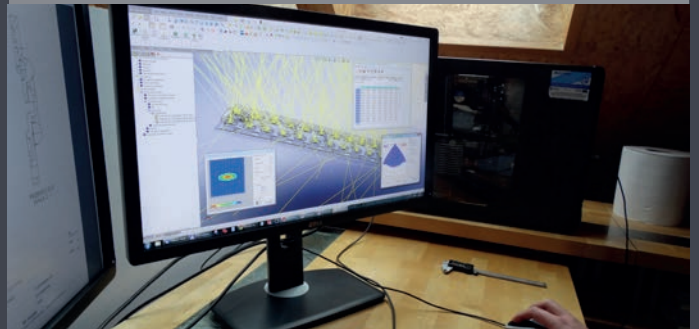
kom. +48 660 464 966

g.cabaj@efl-polaris.com

### PRODUKCJA I SERWIS



### PROJEKTOWANIE I WŁASNY DZIAŁ KONSTRUKCYJNY



### LABORATORIUM POMIAROWE



EFL Polaris Sp. z o.o.

ul. Żeromskiego 12A

05-250 Słupno, Polska

tel. +48 663 788 203, +48 604 881 144

biuro@efl-polaris.com

**EFL POLARIS**  
POLSKI PRODUCENT OŚWIETLENIA LED