









SYMBOL	OPIS	WYMIARY [mm] ±10%	ROZSYŁ ŚWIATŁA	MINIMALNY STRUMIEŃ ŚWIETLNY OPRAWY	MAKSYMALNA MOC OPRAWY	SPRAWNOŚĆ SYSTEMU	MODUŁ LED			STOPIEŃ OCHRONY	ODPORNOŚĆ MECHANICZNA	KLASA OCHRONY	TRWAŁOŚĆ	DALI *	OR **	CLO ***
				[ lm ]	[ W ]	[ lm/W ]	T <sub>c</sub> [ K ]	[ CRI ]	SDCM							
F01OR	 <p>czarna, liniowa oprawa zwieszana LED (zawiesia oddzielnie); korpus z wytłaczanego aluminium; Delta mikropryzmatyczny klosz z PMMA (światło bezpośrednie), światło pośrednie przez górny otwór zamknięty aktywną folią gwarantującą szeroki rozsył; zintegrowany zasilacz; w komplecie przewód zasilający 2,5m(transparentny); <b>wersja OR</b>: pasywny czujnik podczerwieni i światła dziennego, wszystkie oprawy działają w trybie master/slave z komunikacją IR</p>	długość 1200	mieszany	4700	41	123	3000	80	3	IP20	-	I	L <sub>100</sub> h 50000	T	T	T
F02OR	 <p>liniowa oprawa zwieszana LED; korpus w ramie z drewna sosnowego (zewnątrzna warstwa z drewna brzoźowego) lakierowanego wodnym lakierem odpornym na działanie promieniowania UV; optyka Delta czyli klosz mikropryzmatyczny z PMMA (światło bezpośrednie); światło pośrednie przez opalizującą folię generującą szeroki rozsył światła oraz chroniącą wnętrze oprawy przed kurzem; oprawa wykonana materiałów w 77% pochodzących z recyklingu lub odnawialnych; <b>wersja OR</b>: pasywny czujnik podczerwieni i światła dziennego, wszystkie oprawy działają w trybie master/slave z komunikacją IR</p>	długość 1200	mieszany 50/50	4000	32	137	3000	80	3	IP20	-	I	L <sub>100</sub> h 50000	T	T	T

<b>F03</b>	 <p>oprawa typu downlight LED do niewentylowanych i wentylowanych sufitów podwieszanych; korpus oprawy z odlewu aluminium, widoczny zewnętrzny pierścień w kolorze białym (RAL9003), odbłyśnik biały RAL9003; wewnątrz soczewki z przezroczystego akrylu; stopień ochrony IP 44 od strony pomieszczenia / IP20 ponad sufitem podwieszanym</p>	D82 (otwór d70)	bezpośredni - medium	700	8	88	3000	80	3	IP44/IP20	-	I	L <sub>100</sub> h 100000	T	N <sup>1)</sup>	N
<b>F05</b>	 <p>oprawa natynkowa LED; korpus z aluminium akierowana na kolor RAL9016, odbłyśnik w kolorze czarnym RAL9005; zintegrowany zasilacz</p>	D130 x H140	bezpośredni - szeroki	860	8	114	3000	80	3	IP20	-	I	L <sub>90</sub> h 100000	T	N <sup>1)</sup>	N
<b>F06</b>	 <p>miniaturowa, bezramkowa, prostokątna oprawa LED do sufitów podwieszanych; do oświetlania pionowych ścian; korpus/radiator z odlewu aluminium; montaż bezramkowy z użyciem specjalnego akcesorium (oddzielny produkt); asymetryczny odbłyśnik z najczystszego aluminium; asymetryczny strukturyzowany klosz z PMMA; rama z czarnego poliwęglanu; w zestawie zasilacz DALI podłączony do oprawy</p>	140 x 30 (otwór 137x33)	bezpośredni - wall washer	330	13	32.3	300	90	3	IP43/IP20	-	I	L <sub>90</sub> h 50000	T	N <sup>1)</sup>	N
<b>F07</b>	 <p>miniaturowa, prostokątna oprawa LED w ramce, czarna; do sufitów podwieszanych; do oświetlania pionowych ścian; korpus/radiator z odlewu aluminium; asymetryczny odbłyśnik z najczystszego aluminium; asymetryczny strukturyzowany klosz z PMMA; rama z czarnego poliwęglanu; w zestawie zasilacz DALI podłączony do oprawy</p>	150 x 50 (otwór 141x37)	bezpośredni - wall washer	330	13	33.1	3000	90	3	IP43/IP20	-	I	L <sub>90</sub> h 50000	T	N <sup>1)</sup>	N

<b>F08</b>	 <p>oprawa zwieszana; korpus z tworzywa lakierowanego na kolor niebieski, optyka Delta mikropryzmatyczna; rozeta natynkowa z szybkołączem 5x2,5mm2, może być montowana do sufitów o kącie pochylenia maks. 20°; w zestawie zawieszenie - linki stalowe 4,0m oraz transparentny przewód zasilający 2,8m; regulacja wysokości zawieszenia dzięki blokadom ciernym; możliwość przelotowego okablowania 1-fazowego; zintegrowany zasilacz LED;</p>	bok 450	mieszany 65/35	2950	27	117	3000	80	3	IP20	-	I	L <sub>100</sub> h 50000	T	N <sup>1)</sup>	N
<b>F09</b>	 <p>oprawa zwieszana; korpus z tworzywa lakierowanego na kolor śliwkowy, optyka Opal; rozeta natynkowa z szybkołączem 5x2,5mm2, może być montowana do sufitów o kącie pochylenia maks. 20°; w zestawie zawieszenie - linki stalowe 4,0m oraz transparentny przewód zasilający 2,8m; regulacja wysokości zawieszenia dzięki blokadom ciernym; możliwość przelotowego okablowania 1-fazowego; zintegrowany zasilacz LED;</p>	bok 450	mieszany 65/35	3100	27	123	3000	80	3	IP20	-	I	L <sub>100</sub> h 50000	T	N <sup>1)</sup>	N

\* **DALI** - oprawa LED z zasilaczem do ściemniania diod w protokole DALI

\*\* **OR** - oprawa LED pracująca w systemie zarządzania oświetleniem Organic Response

\*\*\* **CLO** - oprawa LED z zasilaczem gwarantującym stałość strumienia świetlnego modułu w trakcie okresu eksploatacji

**T** Tak - oprawa posiada tę właściwość

**N** Nie - oprawa nie posiada tej właściwości

**N<sup>1)</sup>** Nie - oprawa nie posiada tej właściwości ale jest przystosowana do pracy z zewnętrznym urządzeniem systemu Organic Response