





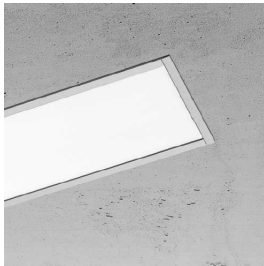









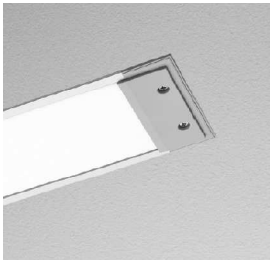
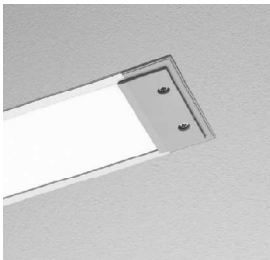


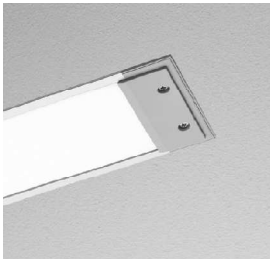
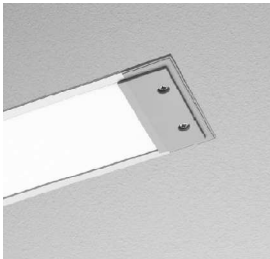
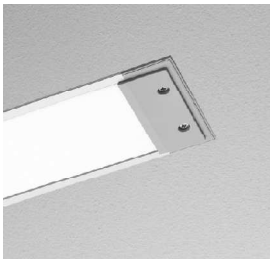
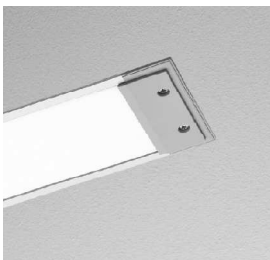
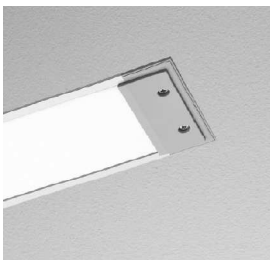
NR POM.	INDEKS OPRAWY	ZDJĘCIE	SPECYFIKACJE
	F01		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 4335 lm, - moc przyłączenia: 32 W, - wyposażenie: 1xLED, - montaż w suficie podwieszanym z widoczną konstrukcją o profilu T 24-25mm, - korpus oprawy z blachy stalowej, biały (RAL 9016) - przesłona mikropryzmatyczna z polistyrenu, odporna na UV - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₉₀B₅₀ 50 000h - IP44 - wymiary: do modułu 600x600 - waga: 3,8kg
	F02		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 6357 lm, - moc przyłączenia: 51 W, - wyposażenie: 1xLED, - montaż zwieszany na linkach stalowych, - korpus oprawy z wytłaczanego aluminium, biały (RAL 9016) strukturalny matowy - raster Beta Opti – podwójna parabola z satynowo-matowego metalizowanego aluminium; moduły LED przesłonięte dodatkową mleczną przesłoną - DALI CLO - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₁₀₀B₅₀ 50 000h - IP20 - wymiary: dł. 1502mm, szer. 62mm, wys. 45mm
	F03		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 3185 lm, - moc przyłączenia: 22 W, - wyposażenie: 1xLED, - montaż w suficie podwieszanym z widoczną konstrukcją o profilu T 24-25mm, - korpus oprawy z blachy stalowej, biały (RAL 9016) - przesłona mleczna z polistyrenu, odporna na UV - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₉₀B₅₀ 50 000h - IP44 - wymiary: do modułu 600x600 - waga: 3,8kg
	F05		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 12714 lm, - moc przyłączenia: 97 W, - wyposażenie: 1xLED, - montaż zwieszany na linkach stalowych, - korpus oprawy z wytłaczanego aluminium, biały (RAL 9016) strukturalny matowy - raster Beta Opti – podwójna parabola z satynowo-matowego metalizowanego aluminium; moduły LED przesłonięte dodatkową mleczną przesłoną - DALI CLO - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₁₀₀B₅₀ 50 000h - IP20 - wymiary: dł. 2875mm, szer. 62mm, wys. 45mm
	F06		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 1083 lm, - moc przyłączenia: 9W, - wyposażenie: 1xLED - korpus oraz widoczny, zewnętrzny pierścień dekoracyjny odbłyśnika z PBT (RAL 9003); - odbłyśnik z aluminium eloksalowanego na pół-mat. Mechaniczna osłona przed oślnieniem 25°; - MONTAŻ: w sufitach podwieszanych z instalacją wentylacyjną lub bez. Montaż za pomocą opatentowanego systemu sprężyn. W przypadku montażu w miękkim suficie należy zastosować płytę montażową. Oddzielna skrzynka z zasilaczem w celu ułatwienia montażu. Oprawa nie może być przykryta izolacją. - INSTALACJA: przyłączy znajduje się w zasilaczu LED. Oprawa dostarczana jest z przewodem przyłączeniowym i zasilaczem LED. - DALI CLO z funkcją cF - 4000K - McAdam 3 SDCM

			<ul style="list-style-type: none"> - Ra 80 - L₁₀₀B₅₀ 50 000h - IP20 - wymiary: śr. 183mm, wys. 100mm - waga: 0,4kg + zasilacz
	F09		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 4852 lm, - moc przyłączenia: 55 W, - wyposażenie: 1xLED - oprawa wykonana z profilu aluminiowego - przesłona z tworzywa PMMA Opal - montaż w betonie w ścianie, montaż z dyskretną widoczną ramką zewnętrzną - DALI z funkcją cF - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP20 - wymiary: dł. 2119mm, szer. 80mm, gł. 112mm
	F10		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 2652 lm, - moc przyłączenia: 30 W, - wyposażenie: 1xLED - oprawa wykonana z profilu aluminiowego - przesłona z tworzywa PMMA Opal - montaż w betonie w ścianie, montaż z widoczną ramką zewnętrzną - DALI z funkcją cF - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP20 - wymiary: dł. 1139mm, szer. 80mm, gł. 112mm
	F11		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 1050 lm, - moc przyłączenia: 10 W, - wyposażenie: 1xLED - obudowa wykonana ze stali nierdzewnej - przesłona z tworzywa akrylowego mleczny - montaż naścienny - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₅₀ 60 000h - IP44 - wymiary: dł. 630mm, szer. 32mm, wys. 67mm
	F12		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 1590 lm, - moc przyłączenia: 15 W, - wyposażenie: 1xLED - obudowa wykonana ze stali nierdzewnej - przesłona z tworzywa akrylowego mleczny - montaż naścienny - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₅₀ 60 000h - IP44 - wymiary: dł. 910mm, szer. 32mm, wys. 67mm
	F13		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 1744 lm, - moc przyłączenia: 14 W, - wyposażenie: 1xLED - korpus oraz widoczny, zewnętrzny pierścień dekoracyjny odbłyśnika z PBT (RAL 9003); - odbłyśnik z aluminium eloksalowanego na pół-mat. Mechaniczna osłona przed oślnieniem 25°; - MONTAŻ: w sufitach podwieszanych z instalacją wentylacyjną lub bez. Montaż za pomocą opatentowanego systemu sprężyn. W przypadku montażu w miękkim suficie należy zastosować płytę montażową. Oddzielna skrzynka z zasilaczem w celu ułatwienia montażu. Oprawa nie może być przykryta izolacją. - INSTALACJA: przyłącze znajduje się w zasilaczu LED. Oprawa dostarczana jest z przewodem przyłączeniowym i zasilaczem LED. - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₅₀ 65 000h - IP20

			- wymiary: śr. 183mm, wys. 100mm - waga: 0,4kg + zasilacz
F14		- strumień świetlny: 4375 lm, - moc przyłączenia: 31W, - wyposażenie: 1xLED - obudowa z lakierowanej blachy alucynkowej w kolorze białym (RAL 9016). Elementy końcowe z tworzywa sztucznego ASA. - MONTAŻ: nasufitowy, zwieszany na linie stalowej oraz poziomy na ścianie. Montaż z załączonymi uszczelkami gwarantuje klasę szczelności IP 44. - INSTALACJA: podłączenie oprawy 230V, wbudowany statecznik LED. Cztery otwory z zaślepkami – dwa Ø 19 mm w górnej części oprawy oraz po jednym wycięciu Ø 16 mm w elementach końcowych oprawy. Kostka przyłączeniowa 5x2,5 mm ² pośrodku oprawy umożliwia łączenie przelotowe. Oprawa dostępna jest także w wersji z możliwością okablowania przelotowego za pomocą kostki przyłączeniowej 5x1,5 mm ² z dwóch stron oprawy (-34). - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L ₈₀ B ₁₀ 100 000h - IP44 - wymiary: dł. 1145mm, szer. 150, wys. 50mm - waga: 2,3kg	
F15		- strumień świetlny: 13290 lm, - moc przyłączenia: 98 W, - wyposażenie: 1xLED - oprawa okrągła, płaska 96mm wykonana z arkusza blachy - przesłona z mlecznego akrylu odpornego na UV - montaż zwieszany - rozsył bezpośredni oraz pośredni; dodatkowo posiada efekt świecącego ringu - DALI - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L ₈₀ B ₂₀ 50 000h - IP20 - wymiary: śr. 1134mm, wys. 96mm	
F16		- strumień świetlny: 13290 lm, - moc przyłączenia: 98 W, - wyposażenie: 1xLED - oprawa okrągła, płaska 96mm wykonana z arkusza blachy - przesłona z mlecznego akrylu odpornego na UV - montaż natynkowy - rozsył bezpośredni; dodatkowo posiada efekt świecącego ringu - DALI - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L ₈₀ B ₂₀ 50 000h - IP20 - wymiary: śr. 1134mm, wys. 96mm	
F17		- strumień świetlny: 9040 lm, - moc przyłączenia: 72 W, - wyposażenie: 1xLED - oprawa okrągła, płaska 96mm wykonana z arkusza blachy - przesłona z mlecznego akrylu odpornego na UV - montaż zwieszany - rozsył bezpośredni oraz pośredni; dodatkowo posiada efekt świecącego ringu - DALI - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L ₈₀ B ₂₀ 50 000h - IP20 - wymiary: śr. 856mm, wys. 96mm	

	F18		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 4480 lm, - moc przyłączenia: 38 W, - wyposażenie: 1xLED - oprawa okrągła, płaska 96mm wykonana z arkusza blachy - przesłona z mlecznego akrylu odpornego na UV - montaż natynkowy - rozsył bezpośredni; dodatkowo posiada efekt świecącego ringu - DALI - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP20 - wymiary: śr. 556mm, wys. 96mm
	F20		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 1675 lm, - moc przyłączenia: 20 W, - wyposażenie: 1xLED - widoczny ring z blachy stalowej w kolorze białym (RAL 9016) - odbłyśnik błyszczący z aluminium anodowanego - moduł LED przesłonięty szybą mrożoną, poniżej czarna przestrzeń - montaż w suficie podwieszanym - kąt świecenia 50° - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 90 - L₉₀B₅₀ 100 000h - IP44 / IP20 - wymiary: śr. 110mm, wys. 95mm - waga: 0,4kg + zasilacz
	F21	 	<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 211 lm, - moc przyłączenia: 4,7 W, - wyposażenie: 1xLED, - korpus z odlewanego aluminium z wysokim współczynnikiem antykorozyjnym - kolor szaro-aluminiowy - specjalna oprawa do podświetlania wnęk okiennych, specjalna soczewka o kątach rozsyłu 170° x 10° - przesłona z przezroczystego poliwęglanu - montaż na parapecie po uprzednim przygotowaniu miejsca montażu - dostarczana z 1,5m przewodem H05RN-F - 4000K - Ra 70 - L₇₀B₂₀ 50 000h - IP65 - IK10 - wymiary: dł. 150mm, szer. 90mm, wys. 40mm
	F23		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 2850 lm, - moc przyłączenia: 27 W, - wyposażenie: 1xLED, - oprawa wpuszczana w sufit podwieszany, regulowana w zakresie 350° na 40° - obudowa z odlewanego aluminium w kolorze czarnym - odbłyśnik błyszczący z wysokiej jakości aluminium 99,98% - specjalna technologia odbłyśnika PRI Plus dla lepszej sprawności i lepszej ochrony przed oślnieniem - kąt świecenia 35° - DALI - 4000K - Ra 80 - L₈₀B₅₀ 50 000h - IP20 - wymiary: średnica 134mm, h 105mm
	F24system		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 15009 lm, - moc przyłączenia: 138 W, - wyposażenie: 1xLED, - korpus z anodowanego, wytłaczanego aluminium - klosz mikropryzmatyczny z akrylu - podłączenia i połączenia pomiędzy oprawami poprzez złączki Wieland w zestawie z przewodami - oprawa wpuszczana w sufit podwieszany systemowa o dł. 7200 - specjalny sposób montażu do sufitu z panelami Gustafs - 4000K - DALI - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₉₀B₁₀ 50 000h

			<ul style="list-style-type: none"> - IP20 - wymiary: dł. 7200mm, szer. 90,5mm, wys. 100mm - waga: 22,2kg
	F25		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 2946 lm, - moc przyłączenia: 23W, - wyposażenie: 1xLED - obudowa z lakierowanej blachy alucynkowej w kolorze białym (RAL 9016). <p>Elementy końcowe z tworzywa sztucznego ASA.</p> <p>- MONTAŻ: nasufitowy, zwieszany na lince stalowej oraz poziomy na ścianie. Montaż z załączonymi uszczelkami gwarantuje klasę szczelności IP 44.</p> <p>- INSTALACJA: podłączenie oprawy 230V, wbudowany statecznik LED. Cztery otwory z zaślepkami – dwa Ø 19 mm w górnej części oprawy oraz po jednym wycięciu Ø 16 mm w elementach końcowych oprawy. Kostka przyłączeniowa 5x2,5 mm² pośrodku oprawy umożliwia łączenie przelotowe. Oprawa dostępna jest także w wersji z możliwością okablowania przelotowego za pomocą kostki przyłączeniowej 5x1,5 mm² z dwóch stron oprawy (-34).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₅₀ 100 000h - IP44 - wymiary: dł. 610mm, szer. 150, wys. 50mm - waga: 1,3kg
	F26		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 4375 lm, - moc przyłączenia: 31W, - wyposażenie: 1xLED - obudowa z lakierowanej blachy alucynkowej w kolorze białym (RAL 9016). <p>Elementy końcowe z tworzywa sztucznego ASA.</p> <p>- MONTAŻ: nasufitowy, zwieszany na lince stalowej oraz poziomy na ścianie. Montaż z załączonymi uszczelkami gwarantuje klasę szczelności IP 44.</p> <p>- INSTALACJA: podłączenie oprawy 230V, wbudowany statecznik LED. Cztery otwory z zaślepkami – dwa Ø 19 mm w górnej części oprawy oraz po jednym wycięciu Ø 16 mm w elementach końcowych oprawy. Kostka przyłączeniowa 5x2,5 mm² pośrodku oprawy umożliwia łączenie przelotowe. Oprawa dostępna jest także w wersji z możliwością okablowania przelotowego za pomocą kostki przyłączeniowej 5x1,5 mm² z dwóch stron oprawy (-34).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₁₀ 100 000h - IP44 - wymiary: dł. 1145mm, szer. 150, wys. 50mm - waga: 2,3kg
	F29		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 8760 lm, - moc przyłączenia: 97 W, - wyposażenie: 1xLED, - oprawa wpuszczana w podsufitkę zewnętrzną - korpus z profilu aluminiowego z dyskretną ramką - klosz z mlecznego akrylu - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP54 - wymiary: dł. 2295mm, szer. 80mm, wys. 80mm
	F31.1		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 1700 lm, - moc przyłączenia: 20 W, - wyposażenie: 1xLED, - oprawa wpuszczana w podsufitkę zewnętrzną - korpus z profilu aluminiowego z dyskretną ramką - klosz z mlecznego akrylu - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP54 - wymiary: dł. 1450mm, szer. 80mm, wys. 80mm

	F31.2		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 2210 lm, - moc przyłączenia: 26 W, - wyposażenie: 1xLED, - oprawa wpuszczana w podsufitkę zewnętrzną - korpus z profilu aluminiowego z dyskretną ramką - klosz z mlecznego akrylu - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP54 - wymiary: dł. 1875mm, szer. 80mm, wys. 80mm
	F31.3		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 2550 lm, - moc przyłączenia: 30 W, - wyposażenie: 1xLED, - oprawa wpuszczana w podsufitkę zewnętrzną - korpus z profilu aluminiowego z dyskretną ramką - klosz z mlecznego akrylu - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP54 - wymiary: dł. 2155mm, szer. 80mm, wys. 80mm
	F31.4		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 1870 lm, - moc przyłączenia: 22 W, - wyposażenie: 1xLED, - oprawa wpuszczana w podsufitkę zewnętrzną - korpus z profilu aluminiowego z dyskretną ramką - klosz z mlecznego akrylu - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP54 - wymiary: dł. 1595mm, szer. 80mm, wys. 80mm
	F31.5		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 1020 lm, - moc przyłączenia: 12 W, - wyposażenie: 1xLED, - oprawa wpuszczana w podsufitkę zewnętrzną - korpus z profilu aluminiowego z dyskretną ramką - klosz z mlecznego akrylu - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP54 - wymiary: dł. 890mm, szer. 80mm, wys. 80mm
	F31.6		<ul style="list-style-type: none"> - strumień świetlny: 680 lm, - moc przyłączenia: 8 W, - wyposażenie: 1xLED, - oprawa wpuszczana w podsufitkę zewnętrzną - korpus z profilu aluminiowego z dyskretną ramką - klosz z mlecznego akrylu - 4000K - McAdam 3 SDCM - Ra 80 - L₈₀B₂₀ 50 000h - IP54 - wymiary: dł. 610mm, szer. 80mm, wys. 80mm