

## LEGENDA OSPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO

<b>A1</b>	Kwadratowy płaski plafon. Wysokoprzepuszczalny, odporny na żółknięcie dyfuzor opalowy. Beznarzędziowy dostęp do wnętrza oprawy. Rodzaj oprawy: Plafony; Typ montażu: Nastropowe, Naścienne; Miejsce montażu: Sufit; Strumień świetlny: 3100lm; Skuteczność świetlna: 72lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Ujednolicony wskaźnik olśnienia UGR: 23 - 27; Średnia luminancja od kąta 65st: <3000; Napięcie: 230V AC; Moc: 43W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP44; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kształt oprawy: kwadratowa; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od 0°C do 25°C; Klasa efektywności energetycznej: A.
-----------	---

<b>C1</b>	Kwadratowy płaski plafon. Wysokoprzepuszczalny, odporny na żółknięcie dyfuzor opalowy. Beznarzędziowy dostęp do wnętrza oprawy. Rodzaj oprawy: Plafony; Typ montażu: Nastropowe, Naścienne; Miejsce montażu: Sufit; Strumień świetlny: 1800lm; Skuteczność świetlna: 72lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Ujednolicony wskaźnik olśnienia UGR: 23 - 27; Średnia luminancja od kąta 65st: <3000; Napięcie: 230V AC; Moc: 43W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP44; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kształt oprawy: kwadratowa; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od 0°C do 25°C; Klasa efektywności energetycznej: A.
-----------	---

<b>F1</b>	Oprawa liniowa, prostokątna. Montaż nastropowy lub zwieszany z użyciem dodatkowych akcesoriów. Płynna regulacja wysokości zawieszenia. Miejsce montażu: Sufit; Strumień świetlny: 4700lm; Skuteczność świetlna: 121lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Ujednolicony wskaźnik olśnienia UGR: 21 - 26; Średnia luminancja od kąta 65st: <3000; Napięcie: 230V AC; Moc: 39W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: mikropryzmatyczny; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kolor oprawy: RAL9016 struktura; Kształt oprawy: prostokątna; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od 0°C do 25°C; Klasa efektywności energetycznej: A++;
-----------	---

<b>F3</b>	Dyfuzor i korpus wykonany z samogaszącego, stabilizowanego UV poliwęglanu; klipsy ze stali nierdzewnej łączące korpus z dyfuzorem; łatwe mocowanie na sufitach i ścianach; uchwyty montażowe w zestawie, oprawa przygotowana do wszechstronnego okablowania. Typ montażu: Zwieszane, Nastropowe, Naścienne; Miejsce montażu: Sufit, Ściana; Strumień świetlny: 4900lm; Skuteczność świetlna: 111lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Sposób rozsyłu światłości: mieszany; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Napięcie: 230V AC; Moc: 44W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP66; Stopień ochrony IK: IK08; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: ze strukturą pryzmatyczną; Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy: niebieski; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 25°C; Klasa efektywności energetycznej: A+;
-----------	---

<b>F4</b>	<p>Geometria rastra parabolicznego z aluminium ogranicza olśnienie. Rodzaj oprawy: Kasetony; Typ montażu: Nastrokowe; Miejsce montażu: Sufit; Strumień świetlny: 5400lm; Skuteczność świetlna: 129lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): &gt;80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM &lt;3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Kąt rozsyłu światłości: 96° x 87°; Charakter rozsyłu światłości: szeroki; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Ujednolicony wskaźnik olśnienia UGR: 18; Średnia luminancja od kąta 65st: 2390; Napięcie: 230V AC; Moc: 42W; Sterowanie przewodowe: on/off; Stopień ochrony IP: IP20; Klasa ochronności: I; Materiał rastra: blacha aluminiowa; Konstrukcja rastra: paraboliczny; Powierzchnia rastra: matowy; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kształt oprawy: prostokątna; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od 0°C do 25°C; Klasa efektywności energetycznej: A++;</p>
-----------	---

<b>Z1</b>	<p>Rodzaj oprawy: naświetlacz; Typ montażu: Nastrokowe; Miejsce montażu: ściana; Regulowany ka świecenia; Strumień świetlny: 600lm; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): &gt;80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM &lt;3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni°; Charakter rozsyłu światłości: szeroki; Geometria rozsyłu światłości: asymetryczny; Napięcie: 230V AC; Moc: 20W; Sterowanie przewodowe: on/off; Stopień ochrony IP: IP54; Klasa ochronności: I; Materiał rastra: blacha aluminiowa; Konstrukcja rastra: paraboliczny; Powierzchnia rastra: matowy; Materiał obudowy: Blacha aluminiowa; Kształt oprawy: prostokątna; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 40°C; Klasa efektywności energetycznej: A;</p>
-----------	---

<b>Z2</b>	<p>Rodzaj oprawy: naświetlacz; Typ montażu: Nastrokowe; Miejsce montażu: ściana; Regulowany ka świecenia; Strumień świetlny: 4000lm; Skuteczność świetlna: 129lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 4000K ; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): &gt;80; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM &lt;3; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni°; Charakter rozsyłu światłości: szeroki; Geometria rozsyłu światłości: asymetryczny; Napięcie: 230V AC; Moc: 40W; Sterowanie przewodowe: on/off; Stopień ochrony IP: IP54; Klasa ochronności: I; Materiał rastra: blacha aluminiowa; Konstrukcja rastra: paraboliczny; Powierzchnia rastra: matowy; Materiał obudowy: Blacha aluminiowa; Kształt oprawy: prostokątna; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od 0°C do 25°C; Klasa efektywności energetycznej: A++;</p>
-----------	---

<b>AW1</b>	<p>Oprawa oświetlenia awaryjnego; Typ montażu: nastrokowa, zwieszana; Miejsce montażu: sufit; Strumień świetlny: 150 lm; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni, szeroki; Geometria rozsyłu światłości: obrotowo-symetryczna; Napięcie 230 V AC; Moc 1 W; Sterowanie przewodowe on/off; Stopień ochrony IP65; Współczynnik IK: IK08; Klasa ochronności II; Obudowa z poliwęglanu; Optyka uniwersalna; Czas ładowania max. 24 h; Oprawa autonomiczna; Czas podtrzymania 1h; Temperatura pracy od 0°C do 40°C; Praca awaryjna; Wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia; Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem;</p>
------------	---

<b>AW2</b>	Oprawa oświetlenia awaryjnego; Typ montażu: nastropowa, zwieszana; Miejsce montażu: sufit; Strumień świetlny: 150 lm; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni, szeroki; Geometria rozsyłu światłości: obrotowo-symetryczna; Napięcie 230 V AC; Moc 1 W; Sterowanie przewodowe on/off; Stopień ochrony IP65; Współczynnik IK: IK08; Klasa ochronności II; Obudowa z poliwęglanu; Optyka korytarzowa; Czas ładowania max. 24 h; Oprawa autonomiczna; Czas podtrzymania 1h; Temperatura pracy od 0°C do 40°C; Praca awaryjna; Wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia; Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem;
------------	--

<b>EW1</b>	Oprawa z podświetlonym znakiem ewakuacyjnym, dwustronna; Typ montażu: nastropowa; Miejsce montażu: sufit, ściana; Napięcie 230 V AC; Moc 1 W; Sterowanie przewodowe on/off; Stopień ochrony IP40; Odległość rozpoznawania 25 m; Klasa ochronności II; Obudowa z białego poliwęglanu, szyba z plexi; Czas ładowania max. 24 h; Oprawa autonomiczna; Czas podtrzymania 1h; Temperatura pracy od 0°C do 40°C; Praca awaryjna; Wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia; Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem;
------------	---

<b>EW2</b>	Oprawa z podświetlonym znakiem ewakuacyjnym, jednostronna; Typ montażu: nastropowa; Miejsce montażu: sufit, ściana; Napięcie 230 V AC; Moc 1 W; Sterowanie przewodowe on/off; Stopień ochrony IP40; Odległość rozpoznawania 25 m; Klasa ochronności II; Obudowa z białego poliwęglanu, szyba z plexi; Czas ładowania max. 24 h; Oprawa autonomiczna; Czas podtrzymania 1h; Temperatura pracy od 0°C do 40°C; Praca awaryjna; Wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia; Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem;
------------	---

<b>EW3</b>	Oprawa z podświetlonym znakiem ewakuacyjnym, jednostronna; Typ montażu: nastropowa; Miejsce montażu: sufit, ściana; Napięcie 230 V AC; Moc 1 W; Sterowanie przewodowe on/off; Stopień ochrony IP66, IK08; Odległość rozpoznawania 25 m; Klasa ochronności II; Obudowa z białego poliwęglanu, szyba z plexi; Czas ładowania max. 24 h; Oprawa autonomiczna; Czas podtrzymania 1h; Temperatura pracy od 0°C do 40°C; Praca awaryjna; Wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia; Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem;
------------	---

<b>AWZ1</b>	<p>Oprawa oświetlenia awaryjnego; Typ montażu: nastropowa; Miejsce montażu: ściana; Strumień świetlny: 300 lm; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni, szeroki; Geometria rozsyłu światłości: obrotowo-symetryczna; Napięcie 230 V AC; Moc 3 W; Sterowanie przewodowe on/off; Stopień ochrony IP65; Współczynnik IK: IK08; Klasa ochronności II; Obudowa z poliwęglanu; Optyka uniwersalna; Czas ładowania max. 24 h; Oprawa autonomiczna; Czas podtrzymania 1h; Temperatura pracy od 0°C do 40°C; Praca awaryjna; Wyposażona w diodę LED sygnalizującą obecność napięcia; Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem; Wyposażona w grzałkę;</p>
-------------	---