

<p><b>Oprawa - A</b></p> <p>Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nastropowy i na zwieszakach. Materiał: korpus - poliwęglan. Kolor - RAL 9006 (szary). Wymiary oprawy: 1200 x 72 x 58 mm. Waga 1,22 kg. Przesłona: PC-FROZEN (poliwęglan mrożony). Sprawność układu optycznego <math>\geq 92\%</math>. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 119,4° / 104°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: 100000 h L80/B10. Strumień oprawy <math>\geq 4897</math> lm. Moc oprawy <math>\leq 28</math> W. Skuteczność świetlna oprawy <math>\geq 176</math> lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy <math>\cos\phi</math>: &gt;0,95. Obciążalność obwodów: 15 (B10), 25 (B16), 24 (C10), 38 (C16). Temperatura otoczenia: -20 ÷ 40° C. Stopień szczelności: IP66. Odporność mechaniczna: IK10. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0.</p>
<p><b>Oprawa - B</b></p> <p>Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nastropowy lub na zwieszakach po zastosowaniu akcesoriów. Materiał: korpus - aluminium. Kolor - biały. Wymiary oprawy: 1412 x 63 x 74 mm. Waga 3,15 kg. Przesłona: Micro-PRM (mikropryzma PMMA). Sprawność układu optycznego <math>\geq 75\%</math>. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 82,8° / 97,2°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: 60000 h L80/B10. Strumień oprawy <math>\geq 4700</math> lm. Moc oprawy <math>\leq 43</math> W. Skuteczność świetlna oprawy <math>\geq 109</math> lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy <math>\cos\phi</math>: &gt;0,95. Obciążalność obwodów: 15 (B10), 25 (B16), 24 (C10), 38 (C16). Temperatura otoczenia: 5 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP44. Odporność mechaniczna: IK04. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0.</p>
<p><b>Oprawa - C1</b></p> <p>Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nastropowy i naścienny. Materiał: korpus - poliwęglan. Kolor - biały. Wymiary oprawy: <math>\varnothing 356</math> x 76 mm. Waga 1,16 kg. Przesłona: PC (poliwęglan opalizowany). Sprawność układu optycznego <math>\geq 78\%</math>. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 112,6° / 112,4°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: 100000 h L70/B10. Strumień oprawy <math>\geq 2338</math> lm. Moc oprawy <math>\leq 18</math> W. Skuteczność świetlna oprawy <math>\geq 130</math> lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy <math>\cos\phi</math>: &gt;0,95. Obciążalność obwodów: 29 (B10), 47 (B16), 49 (C10), 79 (C16). Temperatura otoczenia: -20 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP65. Odporność mechaniczna: IK10. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0.</p>
<p><b>Oprawa - C2</b></p> <p>Oprawa do użytku wewnętrznego. Montaż nastropowy i naścienny. Materiał: korpus - poliwęglan. Kolor - biały. Wymiary oprawy: <math>\varnothing 356</math> x 76 mm. Waga 1,17 kg. Przesłona: PC (poliwęglan opalizowany). Sprawność układu optycznego <math>\geq 78,73\%</math>. Kąt rozsyłu światłości: (C0-C180) / (C90-C270) - 112,6° / 112,4°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: 100000 h L70/B10. Strumień oprawy <math>\geq 3230</math> lm. Moc oprawy <math>\leq 26</math> W. Skuteczność świetlna oprawy <math>\geq 125</math> lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy <math>\cos\phi</math>: &gt;0,95. Obciążalność obwodów: 39 (B10), 62 (B16), 65 (C10), 104 (C16). Temperatura otoczenia: -20 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP65. Odporność mechaniczna: IK10. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0.</p>
<p><b>Oprawa - D</b></p> <p>Oprawa do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Montaż naścienny. Materiał: korpus - aluminium. Kolor - RAL 9005 (czarny). Wymiary oprawy: 237 x 188 x 36 mm. Waga 1,1 kg. Przesłona: szyba hartowana transparentna. Kąt rozsyłu światłości: 120°. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. SDCM=3. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: 100000 h L70/B10. Strumień oprawy <math>\geq 6142</math> lm. Moc oprawy <math>\leq 47</math> W. Skuteczność świetlna oprawy <math>\geq 131</math> lm/W. Zasilacz elektroniczny: standard (E). Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy <math>\cos\phi</math>: 0,95. Obciążalność obwodów: 4 (B10), 5 (B16), 5 (C10), 9 (C16). Temperatura otoczenia: -20 ÷ 45° C. Stopień szczelności: IP65. Odporność mechaniczna: IK08. Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0.</p>
<p><b>Oprawa - E</b></p> <p>Oprawa do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Montaż naścienny. Przesłona opalizowana równomierny rozkład luminancji na całej powierzchni świecącej, bez widocznych punktów świecących z modułu LED. Wymiary oprawy: <math>\varnothing 356</math> x 76mm. Typ źródła światła: LED. Temperatura barwowa 4000 K. Wskaźnik oddawania barw CRI&gt;80. Żywotność źródeł LED: <math>\geq 68000</math> (L80/B10). Strumień oprawy <math>\geq 1644</math> lm. Moc oprawy <math>\leq 12,3</math> W. Skuteczność świetlna oprawy <math>\geq 134</math> lm/W. Napięcie zasilania 220..240 V, 50..60 Hz. Współczynnik mocy <math>\cos\phi</math>: 0,95. Temperatura otoczenia: -20 ÷ 30° C. Stopień szczelności: IP65. Odporność mechaniczna: IK10. Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471): RG0.</p>
<p><b>Oprawa - Aw1</b></p> <p>Obudowa z białego poliwęglanu, Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I, Stopień ochrony IP65, Dioda power LED 1W, Temperatura otoczenia 5°C do +35°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godzina, Montaż: nastropowy, Wymiary: okrągła 130x36 [mm], Oprawa z soczewką do powierzchni otwartej, Strumień świetlny oprawy: 145lm, Oprawa wyposażona w moduł awaryjny autotest, Certyfikaty CNBOP.</p>
<p><b>Oprawa - Aw2</b></p> <p>Obudowa z białego poliwęglanu, Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: I, Stopień ochrony IP65, Dioda power LED 3W, Temperatura otoczenia 5°C do +35°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godzina, Montaż: nastropowy,</p>

Wymiary: okrągła 130x36 [mm], Oprawa z soczewką do powierzchni otwartej, Strumień świetlny oprawy: 355lm, Oprawa wyposażona w moduł awaryjny autotest, Certyfikaty CNBOP.

**Oprawa – Aw3**

Obudowa z białego poliwęglanu, Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym: II, Stopień ochrony IP65, Dioda power LED 2W, Temperatura otoczenia -20°C do +35°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godzina, Montaż: natynkowy na suficie lub ścianie, Wymiary: 354x160x53 [mm], Oprawa z soczewką do powierzchni otwartej, Strumień świetlny oprawy: 260lm, Oprawa wyposażona w moduł awaryjny autotest, Certyfikaty CNBOP.

**Oprawa - Ew**

Obudowa z białego poliwęglanu, Klasa izolacji II, Stopień ochrony IP65, Diody LED 1W, Temperatura otoczenia 5°C do +45°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1 godzina, Montaż: natynkowo, Wymiary: prostokątna 317x161x53 [mm], Klosz PLX, Odległość rozpoznawania znaku 30m, Oprawa wyposażona w moduł awaryjny autotest, Certyfikaty CNBOP.