

Specyfikacja opraw oświetlenia podstawowego

Wymagania ogólne dla wszystkich opraw:

- Źródło światła: LED, trwałość min. 100 000 h (L90B10).
- Zasilanie: 230 V AC, 50 Hz.
- Brak zawartości rtęci, halogenów i silikonu.
- Spełnienie wymagań rozporządzenia UE w zakresie efektywności energetycznej.
- Deklaracja zgodności CE, dokumentacja techniczna w języku polskim.

1) Oprawa LED natynkowa kwadratowa

- Strumień świetlny: 1500 lm
- Moc: 13 W
- Skuteczność: ≥ 115 lm/W
- Barwa światła: 4000 K (neutralna biała)
- CRI (Ra): ≥ 80
- UGR: ≤ 28
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: 168×168×56 mm
- Montaż: sufitowy, natynkowy

2) Oprawa liniowa LED – długość 1000 mm

- Strumień świetlny: 1650 lm
- Moc: 14,3 W
- Skuteczność: ≥ 115 lm/W
- Barwa światła: 4000 K
- CRI: ≥ 80
- UGR: ≤ 23
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: 1000×62×67 mm
- Montaż: natynkowy lub wpuszczany

3) Oprawa liniowa LED – długość 1250 mm

- Strumień świetlny: 2060 lm
- Moc: 16,2 W
- Skuteczność: ≥ 127 lm/W
- Barwa światła: 4000 K
- CRI: ≥ 80
- UGR: ≤ 23
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: 1250×62×67 mm
- Montaż: natynkowy lub wpuszczany

4) Oprawa typu downlight – wpuszczana

- Strumień świetlny: 2208 lm
- Moc: 15,5 W
- Skuteczność: ≥ 142 lm/W
- Barwa światła: 4000 K
- CRI: ≥ 80
- UGR: ≤ 23
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: $\varnothing 248$ mm, wysokość 100 mm
- Montaż: sufit podwieszany, wpuszczany

5) Oprawa liniowa LED 1000 mm – wariant alternatywny

- Strumień świetlny: 1650 lm
- Moc: 13,5 W
- Skuteczność: ≥ 122 lm/W
- Barwa światła: 4000 K
- CRI: ≥ 80
- UGR: ≤ 23
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: 1000×62×67 mm
- Montaż: natynkowy / wpuszczany

6) Downlight LED kompaktowy – natynkowy

- Strumień świetlny: 950 lm
- Moc: 8 W
- Skuteczność: ≥ 118 lm/W
- Barwa światła: 4000 K
- CRI: ≥ 80
- UGR: ≤ 26
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: $\varnothing 168$ mm, wysokość 56 mm
- Montaż: sufitowy, natynkowy