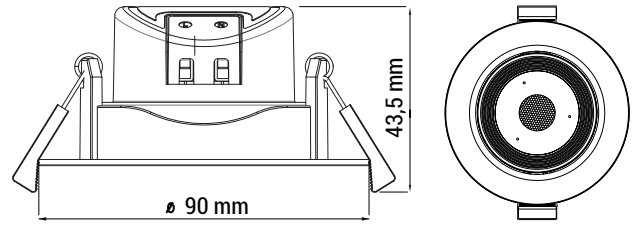




A⁺



OPRAWA TYPU SPOT LED
LED SPOT



| | Index | P [W] | φ [mm] | T [K] | I [mA] | PF | △ [°] | |
|---|---------------------|----------|--------|-------|--------|----|-------|----|
| ● | ORO-SPOT-ZUMA-5W-WW | ORO23001 | 5 | 315 | 3000 | 24 | >0,9 | 38 |
| ● | ORO-SPOT-ZUMA-5W-DW | ORO23002 | 5 | 315 | 4000 | 24 | >0,9 | 38 |

● 5W-WW



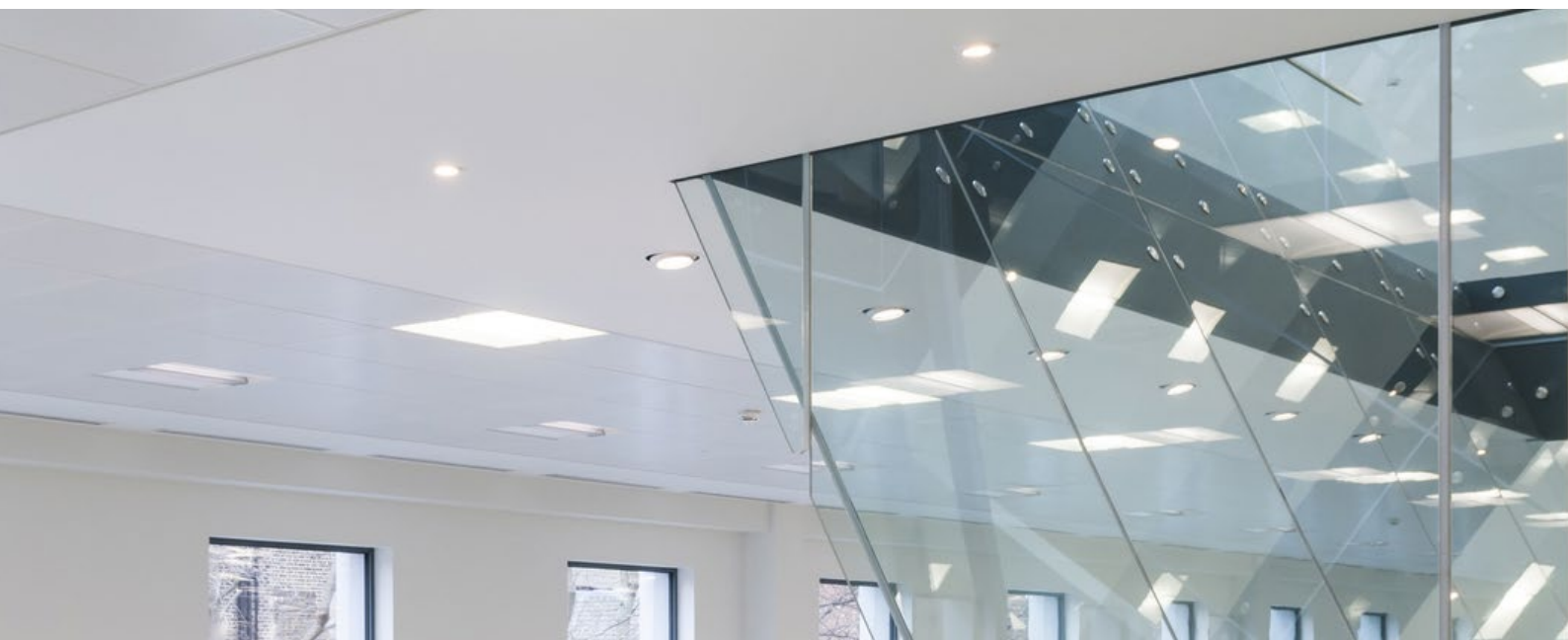
5 9 0 2 5 3 3 1 1 9 1 5 9 8 1

● 5W-DW



5 9 0 2 5 3 3 1 1 9 1 6 0 4 1

| | | | | | |
|-----------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|------|
| LED SMD 2835 | AC 220-240 V ~50-60 Hz | 15000 h | 0% → 60% instant full light | | |
| IP20 | IK08 | Hg 0,0 mg | 20000 x ON/OFF | CRI Ra≥80 | 72 g |
| 0,5 | 65 °C -20 | RoHS 2011/65/EU | UV free | | |





DANE ELEKTRYCZNE ELECTRICAL DATA

| | |
|---|----------------|
| Napięcie zasilania / Voltage [V] | 220-240 |
| Częstotliwość / Frequency [Hz] | 50-60 |
| Moc / Wattage [W] | 5 |
| Prąd / Lamp current [mA] | 24 |
| Współczynnik mocy PF / Power factor PF | >0,9 |
| Klasa ochronności elektrycznej / Electrical protection class | II |

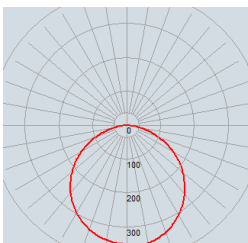
WYMIARY I WAGA SIZE AND WEIGHT

| | |
|--------------------------|-------------|
| Średnica / Diameter [mm] | 90 |
| Wysokość / Height [mm] | 43,5 |
| Waga / Weight [g] | 72 |

DANE FOTOMETRYCZNE PHOTOMETRIC DATA

| | |
|--|------------------------|
| Tolerancja strumienia świetlnego / Luminous flux tolerance | +/-10% |
| Kąt świecenia / Beam angle [°] | 38 |
| Początkowy współczynnik oddawania barw / Initial color rendering index [Ra] | >80 |
| Początkowa chromatyczność SDCM / Initial chromaticity SDCM | (1,0, 1,0)<6 |
| Klasa energetyczna / Energy efficiency class | A+ |

Fotometria / Photometry



WYDAJNOŚĆ EFFICIENCY

| | |
|--|---------------|
| Znamionowy okres trwałości użytkowej / Long lifetime [h] | 15 000 |
| Wskaźnik awaryjności zasilacza przy 4000 h / Power supply defect rate at 4000 h | <5% |
| Średni okres trwałości użytkowej L90B50/ Average lifetime [h] | 8 000 |
| Średni okres trwałości użytkowej L70B50 / Average lifetime [h] | 15 000 |
| Liczba cykli on-off / Number of switch cycles | 20 000 |

WYTRZYMAŁOŚĆ DURABILITY

| | |
|---|-----------|
| Klasa szczelności IP / IP ingress protection | 20 |
| Mechaniczna odporność na uderzenia IK / IK impact protection | 08 |

MONTAŻ MOUNTING

| | |
|--|--------------------|
| Montaż podtynkowy / Flush mounting | TAK YES |
| Montaż natynkowy + dodatkowa rama / Surface mounting + additional frame | NIE NO |

POZOSTAŁE DANE ADDITIONAL DATA

| | |
|---|------------------------|
| Klosz / Cover | PC |
| Obudowa / Housing | PC |
| Kolor oprawy / Fixture color | BIAŁY WHITE |
| Zakres temperatury otoczenia / Ambient temperature range [°C] | -20 - +65 |
| Nominalna temperatura otoczenia / Nominal ambient temperature [°C] | 25 |
| Wymienne źródło światła / Replaceable light source | NIE NO |
| Dodatkowe akcesoria / Additional parts | NIE NO |
| Przyciemnianie / Dimming | NIE NO |
| Zawartość rtęci Hg / Mercury content | 0 |
| Efekt migotania / Flickering effect | NIE NO |

