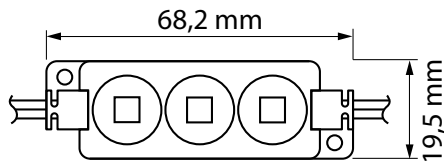
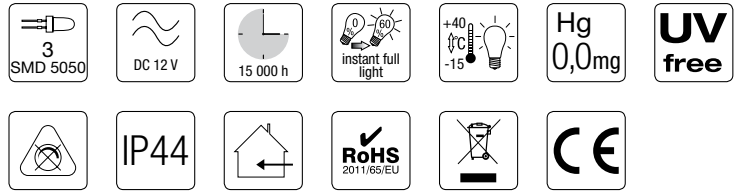




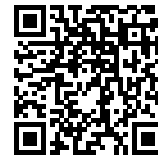
# MODUŁY LED //

LED MODULES // LED MODUL // LED MODUL // LED MODULY // LED МОДУЛЬ

# LED~POL®



**ORO-MODUL-3X5050-BC**



**Dane elektryczne**  
**Electrical data**  
**Elektrische Daten**  
**Caratteristiche elettriche**  
**Elektrické parametry**  
**Elektrické vlastnosti**  
**Электрические характеристики**

|  |              |
|--|--------------|
| Moc [W]<br>Power [W]<br>Leistung [W]<br>Potenza [W]<br>Příkon [W]<br>Výkonu [W]<br>Мощность [Вт]   | 0,72         |
| Napięcie [V]<br>Voltage [V]<br>Spannung [V]<br>Tensione [V]<br>Napětí [V]<br>Napätie [V]<br>Напряжение [В]   | 12 DC        |
| Pobór prądu przez lampę [mA]<br>Current consumption by lamp [mA]<br>Stromaufnahme der Lampe [mA]<br>Consumo di corrente della lampada [mA]<br>Spotřeba proudu lampy [mA]<br>Spotřeba proudu lampy [mA]<br>Ток потребления лампы [mA]                         | -            |
| Współczynnik mocy lampy (pf)<br>Lamp power factor (pf)<br>Elektrischer Leistungsfaktor der Lampe (pf)<br>Il fattore di potenza della lampada (pf)<br>Účinník světelného zdroje (pf)<br>Koefficient výkonu světelného zdroja (pf)<br>Кэффициент мощности (pf) | -            |
| Możliwość przyciemniania<br>Dimmed<br>Dimmern<br>Variatore<br>Strnívač<br>Reostat<br>Регулируемая яркость  | nie<br>(not) |



www.led-pol.com



|   |       |
|---|-------|
| <b>Właściwości światła</b><br><b>Properties of light</b><br><b>Eigenschaften von Licht</b><br><b>Proprietà della luce</b><br><b>Vlastnosti světla</b><br><b>Vlastnosti svetla</b><br><b>Параметры светового излучения</b>   |       |
| Nominalny użyteczny strumień świetlny [lm]<br>Nominal useful luminous flux [lm]<br>Nomineller Nutzlichtstrom [lm]<br>Il flusso luminoso nominale utile [lm]<br>Typový užitečný světelný tok [lm]<br>Nominálny užitočný svetelný tok [lm]<br>Номинальная полезная потока [лм]  | 54    |
| Nominalny strumień świetlny [lm]<br>Nominal luminous flux [lm]<br>Nomineller Lichtstrom [lm]<br>Il flusso luminoso nominale [lm]<br>Typový světelný tok [lm]<br>Nominálny svetelný tok [lm]<br>Световая отдача [лм]   | 54    |
| Nominalny kąt promieniowania [°]<br>Nominal beam angle [°]<br>Nomineller Halbwertswinkel [°]<br>L'angolo del fascio di luce nominale [°]<br>Typový úhel poloviční svítivosti [°]<br>Nominálny uhol svetelného zväzku [°]<br>Номинальный угол освещения [°]  | 120   |
| Temperatura barwowa [K]<br>Colour temperature [K]<br>Farbtemperatur [K]<br>La temperatura di colore [K]<br>Teplota chromatičnosti [K]<br>Teplota farby [K]<br>Цветовая температура [K]  | 3000  |
| Czas nagrzewania się lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego [s]<br>Warm-up time up to 60% of the full light output [s]<br>Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstroms [s]<br>Il tempo di avvio fino al 60% della piena emissione luminosa [s]<br>Zahřivací doba do 60% plného světelného výkonu [s]<br>Čas na zahriatie do 60% z celkového svetelného výkonu [s]<br>Продолжительность прогрева 60% светового излучения [с] | < 1   |
| Czas startu [s]<br>Starting time [s]<br>Startzeit [s]<br>Il tempo di innesco [s]<br>Startovací doba [s]<br>Cas na zapnutie [s]<br>Время начала [с]  | < 0,5 |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości<br>Lumen maintenance factor (LLMF)<br>Lampenlichtstromerhalt (LLMF)<br>Il fattore di mantenimento del flusso luminoso (LLMF)<br>Činiteľ stárnutí svetelného zdroje (LLMF)<br>Koefficient zachovania svetelného toku (LLMF)<br>Кoeffициент стабильности светового потока (LLMF)  | 0,7   |
| Wskaźnik oddawania barw CRI [Ra]<br>Colour rendering [Ra]<br>Farbwiedergabe [Ra]<br>La resa del colore [Ra]<br>Podání barev [Ra]<br>Podanie farieb [Ra]<br>Цветопередача [Ra]   | >= 80 |
| Jednolitość barwy [SDCM]<br>Colour consistency [SDCM]<br>Farbkonsistenz [SDCM]<br>La coerenza dei colori [SDCM]<br>Zachování barev [SDCM]<br>Farebná konzistencia [SDCM]<br>Цветность [SDCM]  | <= 6  |
| <b>Trwałość lampy</b><br><b>Lifetime of lamp</b><br><b>Lebensdauer der Lampe</b><br><b>Durata della lampada</b><br><b>Životnosť lampy</b><br><b>Životnosť lampy</b><br><b>Срок службы</b>   |       |
| Nominalny okres trwałości lampy [h]<br>Nominal lifetime of lamp [h]<br>Nennlebensdauer der Lampe [h]<br>La vita nominale della lampada [h]<br>Typová životnosť svetelného zdroje [h]<br>Nominálna životnosť svetelného zdroja [h]<br>Номинальный срок службы ламп [часов]   | 15000 |
| Liczba cykli włącz / wyłącz<br>Number of switching cycles<br>Zahl der Schaltzyklen<br>Il numero di cicli di accensione<br>Počet spináčich cyklů do poruchy<br>Počet spináčich cyklů<br>Количество циклов включения  | 20000 |

|  |       |
|--|-------|
| <b>Wymiary i waga</b><br><b>Lamp dimensions and weight</b><br><b>Abmessungen und Gewicht</b><br><b>Dimensioni e peso</b><br><b>Rozměry a váha</b><br><b>Rožmery a hmotnosť</b><br><b>Размеры и вес</b>   |       |
| Długość całkowita [mm]<br>Total length [mm]<br>Gesamtlänge [mm]<br>Lunghezza totale [mm]<br>Celková délka [mm]<br>Celková dĺžka [mm]<br>Высота [мм]  | 68,2  |
| Szerokość [mm]<br>Width [mm]<br>Breite [mm]<br>Larghezza [mm]<br>Šírka [mm]<br>Šírka [mm]<br>Ширина [мм]   | 19,5  |
| Waga [g]<br>Weight [g]<br>Gewicht [g]<br>Peso [g]<br>Váha [g]<br>Hmotnosti [g]<br>Вес [г]  | -     |
| <b>Wartości znamionowe</b><br><b>Rated values</b><br><b>Bemessungswert</b><br><b>Valore dichiarato</b><br><b>Jmenovitou hodnotou</b><br><b>Menovitá hodnota</b><br><b>Номинальные значения</b>   |       |
| Moc znamionowa [W]<br>Rated power [W]<br>Nennleistung [W]<br>La potenza nominale [W]<br>Jmenovitý výkon [W]<br>Menovitý príkon [W]<br>Номинальная мощность [Вт]  | 0,72  |
| Znamionowy użyteczny strumień świetlny [lm]<br>Rated useful luminous flux [lm]<br>Bemessungsnutzlichtstrom [lm]<br>Il flusso luminoso utile nominale [lm]<br>Jmenovitý užitečný světelný tok [lm]<br>Menovitý užitočný svetelný tok [lm]<br>Номинальная полезная потока [лм] | 54    |
| Znamionowa trwałość lampy [h]<br>Rated lamp life time [h]<br>Bemessungslebensdauer der Lampe [h]<br>La vita nominale della lampada [h]<br>Jmenovitá životnosť svetelného zdroje [h]<br>Menovitá životnosť svetelného zdroja [h]<br>Номинальный срок службы [часов]           | 15000 |
| Znamionowa światłość szczytowa [cd]<br>Rated peak intensity [cd]<br>Bemessungsspitzenlichtstärke [cd]<br>L'intensità di picco dichiarata [cd]<br>Jmenovitý vrchol svítivosti [cd]<br>Menovitá maximálna svetivosť [cd]<br>Сила света [кд]                                    | -     |
| Znamionowy kąt promieniowania [°]<br>Rated beam angle [°]<br>Bemessungshalbwertswinkel [°]<br>L'angolo del fascio dichiarato [°]<br>Jmenovitý úhel poloviční svítivosti [°]<br>Menovitý uhol svetelného zväzku [°]<br>Номинальный угол луча [°]                              | 120   |
| Zawartość rtęci w lampie [mg]<br>Lamp mercury content [mg]<br>Quecksilbergehalt der Lampe [mg]<br>Contenuto di mercurio della lampada [mg]<br>Obsah rtuti ve světelném zdroji [mg]<br>Obsah ortuti vo svetelnom zdroji [mg]<br>Содержание ртути [мг]                         | 0     |



LED-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  
ul. Kustronia 40, 43-300 Bielsko-Biała

tel.: +48 33 822 63 00 e-mail: biuro@led-pol.pl  
fax: +48 33 488 02 55 marketing@led-pol.pl

