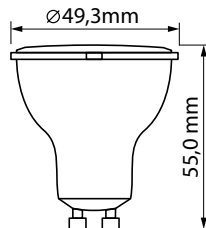
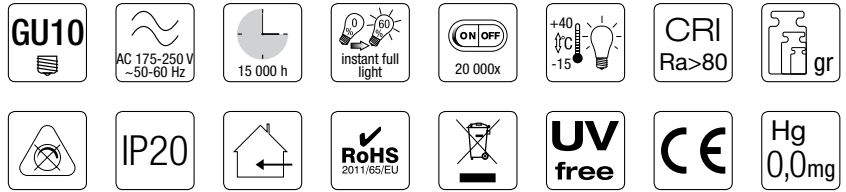




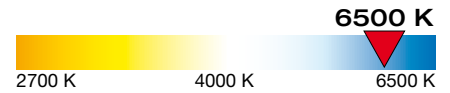
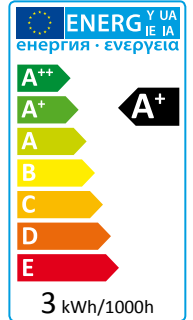
LAMPA LED // LED BULB // LED-LEUCHTMITTEL // LED ŽÁROVKA // LED ŽIAROVKA  
 СВЕТодиодные ЛАМПЫ // LAMPADA A LED // LÁMPARA LED // LÁMPADA LED // ЛАМПИТРАС LED

LED~POL®



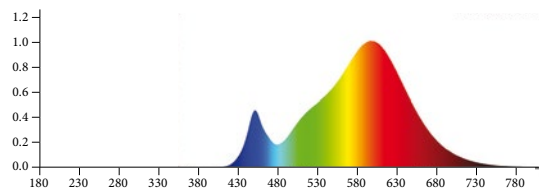
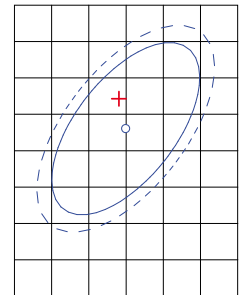
ORO-GU10-TOTO-3W-CW

INDEX  
ORO01002



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

Moc [W] Power [W] Leistung [W] Potenza [W] Příkon [W] Výkonu [W] Мощность [Вт]	3
Napięcie [V] Voltage [V] Spannung [V] Tensione [V] Napětí [V] Napätie [V] Напряжение [В]	175-250 AC
Pobór prądu przez lampę [mA] Current consumption by lamp [mA] Stromaufnahme der Lampe [mA] Consumo di corrente della lampada [mA] Spotřeba proudu lampy [mA] Spotřeba proudu lampy [mA] Ток потребления лампы [mA]	28
Współczynnik mocy lampy (pf) Lamp power factor (pf) Elektrischer Leistungsfaktor der Lampe (pf) Il fattore di potenza della lampada (pf) Účinník světelného zdroje (pf) Koefficient výkonu světelného zdroja (pf) Кэффициент мощности (pf)	>0,4
Możliwość przyciemniania Dimmed Dimmern Variatore Strnívač Reostat Регулируемая яркость	nie (not)



Rozkład widmowy mocy w zakresie 180-800 nm  
 Spectral power distribution in the range 180-800 nm  
 Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 180-800 nm  
 La distribuzione dello spettro di potenza nella gamma 180-800 nm  
 Spektrální rozložení světla v rozmezí 180-800 nm  
 Krivka spektrálneho rozdelenia v rozpätí 180-800 nm  
 Спектральном диапазоне 180-800 nm



www.led-pol.com



LAMPY LED // LED BULB // LED-LEUCHTMITTEL // LED ŽÁROVKA // LED ŽIAROVKA

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ // LAMPADA A LED // LÁMPARA LED // LÁMPADA LED // ЛАМПИТРАС LED

LED~POL®

**Właściwości światła****Properties of light**  
**Eigenschaften von Licht**  
**Proprietà della luce**  
**Vlastnosti svēta**  
**Vlastnosti svetla**  
**Параметры светового излучения**Nominalny użyteczny strumień świetlny [lm]  
Nominal useful luminous flux [lm]  
Nomineller Nutzlichtstrom [lm]  
Il flusso luminoso nominale utile [lm]  
Typový užitečný světelný tok [lm]  
Nominálny užitočný svetelný tok [lm]  
Номинальная полезная потока [лм]

210

Nominalny strumień świetlny [lm]  
Nominal luminous flux [lm]  
Nomineller Lichtstrom [lm]  
Il flusso luminoso nominale [lm]  
Typový světelný tok [lm]  
Nominálny svetelný tok [lm]  
Световая отдача [лм]

230

Nominalny kąt promieniowania [°]  
Nominal beam angle [°]  
Nomineller Halbwertswinkel [°]  
L'angolo del fascio di luce nominale [°]  
Typový úhel poloviční svítivosti [°]  
Nominálny uhol svetelného zväzku [°]  
Номинальный угол освещения [°]

120

Temperatura barwowa [K]  
Colour temperature [K]  
Farbtemperatur [K]  
La temperatura di colore [K]  
Teplota chromatičnosti [K]  
Teplota farby [K]  
Цветовая температура [K]

6500

Czas nagrzewania się lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego [s]  
Warm-up time up to 60% of the full light output [s]  
Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstroms [s]  
Il tempo di avvio fino al 60% della piena emissione luminosa [s]  
Zahřivací doba do 60% plného světelného výkonu [s]  
Čas na zahřatie do 60% z celkového svetelného výkonu [s]  
Продолжительность прогрева 60% светового излучения [с]

&lt; 1

Czas startu [s]  
Starting time [s]  
Startzeit [s]  
Il tempo di innesco [s]  
Startovací doba [s]  
Cas na zapnutie [s]  
Время начала [с]

&lt; 0,5

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości  
Lumen maintenance factor (LLMF)  
Lampenlichtstromerhalt (LLMF)  
Il fattore di mantenimento del flusso luminoso (LLMF)  
Činiteľ stárnutí světelného zdroje (LLMF)  
Koefficient zachovania svetelného toku (LLMF)  
Кoeffициент стабильности светового потока (LLMF)

0,7

Wskaźnik oddawania barw CRI [Ra]  
Colour rendering [Ra]  
Farbwiedergabe [Ra]  
La resa del colore [Ra]  
Podání barev [Ra]  
Podanie farieb [Ra]  
Цветопередача [Ra]

≥ 80

Jednolitość barwy [SDCM]  
Colour consistency [SDCM]  
Farbkonsistenz [SDCM]  
La coerenza dei colori [SDCM]  
Zachování barev [SDCM]  
Farebná konzistencia [SDCM]  
Цветность [SDCM]

≤ 6

**Trwałość lampy**  
**Lifetime of lamp**  
**Lebensdauer der Lampe**  
**Durata della lampada**  
**Životnosť lampy**  
**Životnosť lampy**  
**Срок службы**Nominalny okres trwałości lampy [h]  
Nominal lifetime of lamp [h]  
Nennlebensdauer der Lampe [h]  
La vita nominale della lampada [h]  
Typová životnosť svetelného zdroje [h]  
Nominálna životnosť svetelného zdroja [h]  
Номинальный срок службы ламп [часов]

15000

Liczba cykli włącz / wyłącz  
Number of switching cycles  
Zahl der Schaltzyklen  
Il numero di cicli di accensione  
Počet spináčich cyklů do poruchy  
Počet spináčich cyklů  
Количество циклов включения

20000

**Wymiary i waga**  
**Lamp dimensions and weight**  
**Abmessungen und Gewicht**  
**Dimensioni e peso**  
**Rozměry a váha**  
**Rožmery a hmotnosť**  
**Размеры и вес**Długość całkowita [mm]  
Total length [mm]  
Gesamtlänge [mm]  
Lunghezza totale [mm]  
Celková délka [mm]  
Celková dĺžka [mm]  
Высота [мм]

55

Maksymalna średnica [mm]  
Largest diameter [mm]  
Größter Durchmesser [mm]  
Diámetro massimo [mm]  
Největší průměr [mm]  
Najväčší priemer [mm]  
Ширина [мм]

49,3

Waga [g]  
Weight [g]  
Gewicht [g]  
Peso [g]  
Váha [g]  
Hmotnosti [g]  
Вес [г]**Wartości znamionowe**  
**Rated values**  
**Bemessungswert**  
**Valore dichiarato**  
**Jmenovitou hodnotou**  
**Menovitá hodnota**  
**Номинальные значения**Moc znamionowa [W]  
Rated power [W]  
Nennleistung [W]  
La potenza nominale [W]  
Jmenovitý výkon [W]  
Menovitý príkon [W]  
Номинальная мощность [Вт]

3

Znamionowy użyteczny strumień świetlny [lm]  
Rated useful luminous flux [lm]  
Bemessungsnutzlichtstrom [lm]  
Il flusso luminoso utile nominale [lm]  
Jmenovitý užitečný světelný tok [lm]  
Menovitý užitočný svetelný tok [lm]  
Номинальная полезная потока [лм]

210

Znamionowa trwałość lampy [h]  
Rated lamp life time [h]  
Bemessungslebensdauer der Lampe [h]  
La vita nominale della lampada [h]  
Jmenovitá životnosť svetelného zdroje [h]  
Menovitá životnosť svetelného zdroja [h]  
Номинальный срок службы [часов]

15000

Znamionowa światłość szczytowa [cd]  
Rated peak intensity [cd]  
Bemessungsspitzenlichtstärke [cd]  
L'intensità di picco dichiarata [cd]  
Jmenovitý vrchol svítivosti [cd]  
Menovitá maximálna svetivosť [cd]  
Сила света [кд]

-

Znamionowy kąt promieniowania [°]  
Rated beam angle [°]  
Bemessungshalbwertswinkel [°]  
L'angolo del fascio dichiarato [°]  
Jmenovitý úhel poloviční svítivosti [°]  
Menovitý uhol svetelného zväzku [°]  
Номинальный угол луча [°]

120

Zawartość rtęci w lampie [mg]  
Lamp mercury content [mg]  
Quecksilbergehalt der Lampe [mg]  
Contenuto di mercurio della lampada [mg]  
Obsah rtuti ve světelném zdroji [mg]  
Obsah ortuti vo svetelnom zdroji [mg]  
Содержание ртути [мг]

0

LED~POL®

LED-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.  
ul. Kustronia 40, 43-300 Bielsko-Białatel.: +48 33 822 63 00 e-mail: biuro@led-pol.pl  
fax: +48 33 488 02 55 marketing@led-pol.pl

www.led-pol.com