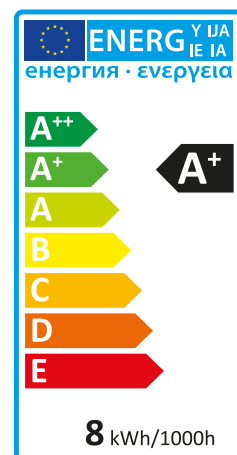


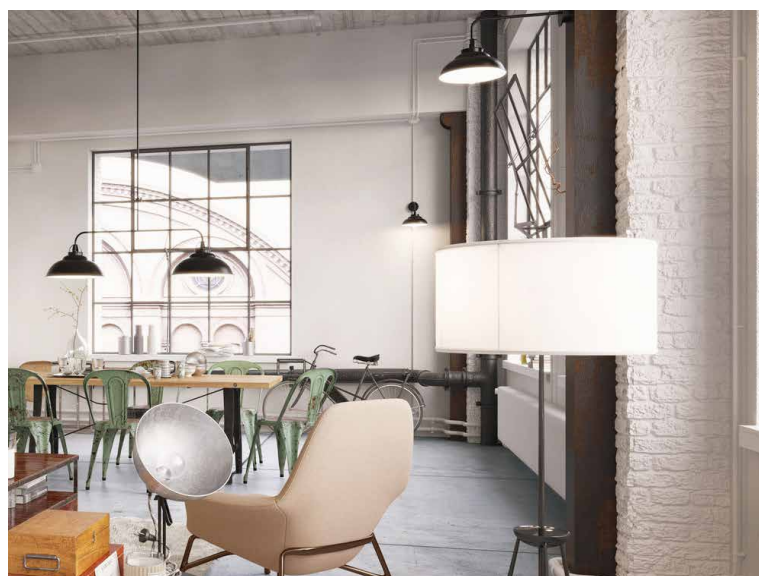
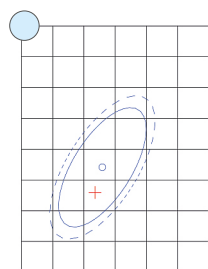
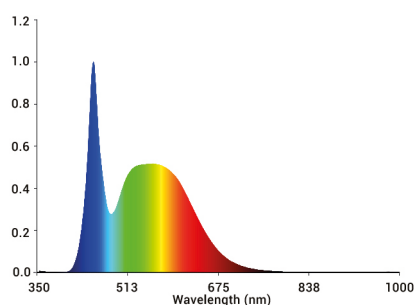
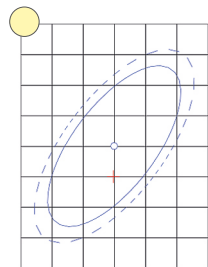
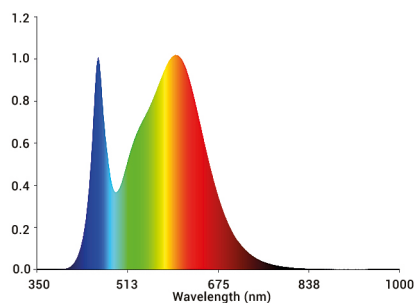
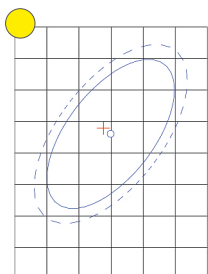
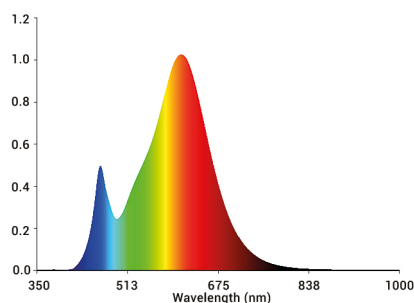
## LAMPA LED / LED LAMP

LED-LEUCHTMITTEL • LED LAMPY • LED LAMPY •  
LED LÁMPÁK • СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ •  
LAMPADE LED • LÁMPARAS LED • LUMINÁRIAS  
LED • ΛΑΜΠΙΤΡΕΣ LED • LÂMPILE LED • LED  
SVJETILJKE • LED-LAMPOR

E14



|                          | Index    | P [W] | Φ [Lm] | T [K] | I [mA] | PF   | Δ [°] | →W |
|--------------------------|----------|-------|--------|-------|--------|------|-------|----|
| ● ORO-E14-G45-TOTO-8W-WW | OR003052 | 8     | 720    | 3000  | 69     | >0,5 | 200   | 55 |
| ● ORO-E14-G45-TOTO-8W-DW | OR003053 | 8     | 720    | 4000  | 69     | >0,5 | 200   | 55 |
| ● ORO-E14-G45-TOTO-8W-CW | OR003054 | 8     | 720    | 6500  | 69     | >0,5 | 200   | 55 |



Rozklad 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



## DANE ELEKTRYCZNE / ELECTRICAL DATA

ELEKTRISCHE DATEN / CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELEKTRICKÉ PARAMETRY /  
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Napięcie zasilania / Voltage / Spannung / Tensione /<br>Napětí / Napätie / Напряжение [V]                                         | 175–250 |
| Częstotliwość / Frequency / Frequenz / Frekvence /<br>Frekvencia / Frekvencia / частота [Hz]                                      | 50–60   |
| Moc / Wattage / Leistung / Potenza / Příkon / Výkonu /<br>Мощность [W]                                                            | 8       |
| Prąd / Lamp current / Nennstromleistung / Proud<br>lampy / Prúd žiarivky / Lámpa áramerőssége / Сила<br>тока лампы [mA]           | 69      |
| Współczynnik mocy PF / Power factor<br>/ Leistungsfaktor / Účinník / Účinník /<br>Teljesítménytényező / Коэффициент мощности (PF) | >0,5    |



## DANE FOTOMETRYCZNE / PHOTOMETRIC DATA

PHOTOMETRISCHE DATEN / DATI FOTOMETRICI / FOTOMETRICKÝCH DAT /  
FOTOMETRICKÉ ÚDAJE / ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nominalny użyteczny strumień świetlny / Nominal<br>useful luminous flux / Nomineller Nutzlichtstrom /<br>Il flusso luminoso nominale utile / Typový užitečný<br>světelný tok / Nominálny užitočný svetelný tok /<br>Номинальная полезная потока [Lm]                                                                                                                                                                                   | 720<br>720<br>720    |
| Nominalny strumień świetlny / Nominal luminous flux<br>/ Nomineller Lichtstrom / Il flusso luminoso nominale<br>/ Typový světelný tok / Nominálny svetelný tok /<br>Световая отдача [Lm]                                                                                                                                                                                                                                               | 720<br>720<br>720    |
| Nominalny kąt promieniowania / Nominal beam angle<br>/ Nomineller Halbwertswinkel / L'angolo del fascio<br>di luce nominale / Typový úhel poloviční svítivosti /<br>Nominálny uhol svetelného zväzku / Номинальный<br>угол освещения [°]                                                                                                                                                                                               | 200                  |
| Temperatura barwowa / Colour temperature<br>/ Farbtemperatur / La temperatura di colore /<br>Teplota chromatičnosti / Teplota farby / Цветовая<br>температура [K]                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3000<br>4000<br>6500 |
| Czas nagrzewania się lampy do 60% pełnego<br>strumienia świetlnego / Warm-up time up to 60% of the<br>full light output / Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60%<br>des vollen Lichtstroms / Il tempo di avvio fino al 60%<br>della piena emissione luminosa / Zahřívací doba do 60%<br>plného světelného výkonu / Čas na zahriatie do 60% z<br>celkového svetelného výkonu / Продолжительность<br>прогрева 60% светового излучения [s] | <1                   |
| Czas startu / Starting time / Startzeit / Il tempo di<br>innesco / Startovací doba / Čas na zapnutie / Время<br>начала [s]                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <0,5                 |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na<br>zakończenie nominalnego okresu trwałości / Lumen<br>maintenance factor / Lampenlichtstromerhalt / Il<br>fattore di mantenimento del flusso luminoso / Čínnel<br>stárnutí světelného zdroje / Koefficient zachovania<br>svetelného toku / Коэффициент стабильности<br>светового потока (LLMF)                                                                                       | 0,7                  |
| Wskaźnik oddawania barw CRI / Colour rendering /<br>Farbwiedergabe / La resa del colore / Podání barev /<br>Podanie farieb / Цветопередача [Ra]                                                                                                                                                                                                                                                                                        | >80                  |
| Jednolitość barwy / Colour consistency /<br>Farbkonsistenz / La coerenza dei colori / Zachování<br>barev / Farebná konzistencia / Цветность [SDCM]                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≤6                   |

## WYMIARY I WAGA / SIZE AND WEIGHT

ABMESSUNGEN UND GEWICHT / DIMENSIONI E PESO / ROZMĚRY A VÁHA /  
ROZMERY A HMOTNOSŤ / РАЗМЕРЫ И ВЕС

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Długość / Length / Gesamtlänge / Lunghezza totale /<br>Celková délka / Celková dĺžka / Высота [mm] | 84 |
| Maksymalna średnica / Diameter / Durchmesser /<br>Diametro / Průměr / Priemer / Ширина [mm]        | 46 |
| Waga / Weight / Gewicht / Peso / Váha / Hmotnosti<br>/ Bec [g]                                     | 24 |

## TRWAŁOŚĆ LAMPY / LIFETIME OF LAMP

LEBENSDAUER DER LAMPE / DURATA DELLA LAMPADA / ŽIVOTNOST LAMPY /  
ŽIVOTNOSŤ LAMPY / СРОК СЛУЖБЫ

|                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nominalny okres trwałości lampy / Nominal lifetime<br>of lamp / Nennlebensdauer der Lampe / La vita<br>nominale della lampada / Typová životnosť svetelného<br>zdroje / Nominálna životnosť svetelného zdroja /<br>Номинальный срок службы ламп [h] | 20 000 |
| Liczba cykli włącz/wyłącz / Number of switching<br>cycles / Zahl der Schaltzyklen / Il numero di cicli di<br>accensione / Počet spínacích cyklů do poruchy / Počet<br>spínacích cyklů / Количество циклов включения                                 | 25 000 |

## WARTOŚCI ZNAMIONOWE / RATED VALUES

BEMESSUNGSWERT / VALORE DICHIARATO / JMENOVITOU HODNOTOU /  
MENOVITÁ HODNOT / НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa / Rated power / Nennleistung /<br>La potenza nominale / Jmenovitý výkon / Menovitý<br>příkon / Номинальная мощность [W]                                                                                                               | 8                 |
| Znamionowy użyteczny strumień świetlny / Rated<br>useful luminous flux / Bemessungsnutzlichtstrom /<br>Il flusso luminoso utile nominale / Jmenovitý užitečný<br>světelný tok / Menovitý užitočný svetelný tok /<br>Номинальная полезная потока [Lm] | 720<br>720<br>720 |
| Znamionowa trwałość lampy / Rated lamp lifetime /<br>Bemessungslebensdauer der Lampe / La vita nominale<br>della lampada / Jmenovitá životnost světelného zdroje<br>/ Menovitá životnosť svetelného zdroja / Номинальный<br>срок службы [h]          | 20 000            |
| Znamionowa światłość szczytowa / Rated peak<br>intensity / Bemessungsspitzenlichtstärke / L'intensità di<br>picco dichiarata / Jmenovitý vrchol svítivosti / Menovitá<br>maximálna svetivosť / Сила света [cd]                                       | –                 |
| Znamionowy kąt promieniowania / Rated beam angle<br>/ Bemessungshalbwertswinkel / L'angolo del fascio<br>dichiarato / Jmenovitý úhel poloviční svítivosti /<br>Menovitý uhol svetelného zväzku / Номинальный угол<br>луча [°]                        | 200               |

## POZOSTAŁE DANE / ADDITIONAL DATA

NGSWERT / VALORE DICENOVITOU HODNOTOU / MENOVITÁ HODNOT / НОМИ

|                                                                                                                                                                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Możliwość przyciemniania / Dimming / Dimmern<br>/ Variatore / Stmívač / Reostat / Регулируемая<br>яркость                                                                                                                   | NIE<br>NO |
| Zawartość rtęci Hg w lampie / Lamp mercury<br>content / Quecksilbergehalt der Lampe / Contenuto<br>di mercurio della lampada / Obsah ortuti ve<br>svetelném zdroji / Obsah ortuti vo svetelnom zdroji /<br>Содержание ртути | 0         |

