

FILAMENT LED / LED FILAMENT

NOWOCZESNOŚĆ W TRADYCYJNYM WYDANIU  
MODERN LED LAMPS IN VINTAGE STYLE

E27

AC 220-240 V 50-60 Hz	15 000 h	Instant full light	20 000 ON/OFF	40 °C -20 °C	CRI Ra≥80	35 g	360°
	IP20		RoHS	Hg 0,0 mg	UV free		

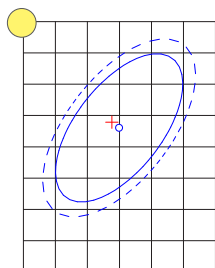
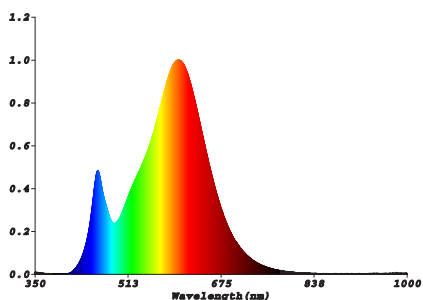


Index	P [W]	Φ [lm]	T [K]	I [mA]	PF	△ [°]	→W
ORO04103	8,2	1120	2700	72	>0,5	360	78

ORO-E27-FL-CLARO-8,2W-WW

8,2W-WW

5 190253 311939 291



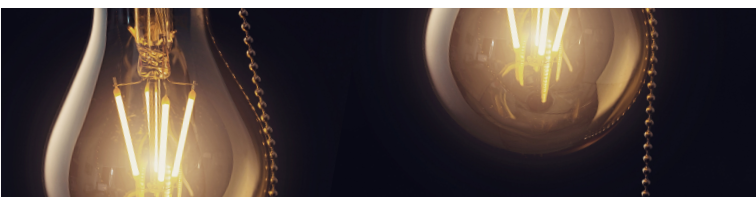
Rozkład widmowy mocy w zakresie 180–800 nm • Spectral power distribution in the range 180–800 nm • Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 180–800 nm • La distribuzione dello spettro di potenza nella gamma 180–800 nm • Spektrální rozložení světla v rozmezí 180–800 nm • Krivka spektrálního rozdělení v rozpětí 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 / Napětí / Napätie / Напряжение [V]	220-240
Częstotliwość / Frequency / Frequenz / Frekvence / Frekvencia / Частота [Hz]	50-60
Moc / Wattage / Leistung / Potenza / Příkon / Příkon / Мощность [W]	8,2
Prąd / Lamp current / Nennstromleistung / Prúd žiarovky / Prúd žiarivky / Lámpa áramerőssége / Сила тока лампы [mA]	72
Współczynnik mocy PF / Power factor / Leistungsfaktor / Účinník / Účinník / 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 useful luminous flux / Nomineller Nutzlichtstrom / Il flusso luminoso nominale utile / Typový užitečný světelný tok / Nominálny užitočný svetelný tok / Номинальная полезная потока [lm]	1120
Nominalny strumień świetlny / Nominal luminous flux / Nomineller Lichtstrom / Il flusso luminoso nominale / Typový světelný tok / Nominálny svetelný tok / Световая отдача [lm]	1120
Nominalny kąt promieniowania / Nominal beam angle / Nomineller Halbwertswinkel / L'angolo del fascio di luce nominale / Typový uhol poloviční svítivosti / Nominálny uhol svetelného zväzku / Номинальный угол освещения [°]	360
Temperatura barwowa / Colour temperature / Farbtemperatur / La temperatura di colore / Teplota chromatičnosti / Teplota farby / Цветовая температура [K]	2700
Czas nagrzewania się lampy do 60% pełnego strumienia świetlnego / Warm-up time up to 60% of the full light output / Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstroms / Il tempo di avvio fino al 60% della piena emissione luminosa / Zahřívací doba do 60% plného světelného výkonu / Čas na zahriatie do 60% z celkového svetelného výkonu / Продолжительность прогрева 60% светового излучения [s]	<1
Czas startu / Starting time / Startzeit / Il tempo di innesco / Startovací doba / Štartovacia doba / Время начала [s]	<0,5
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu trwałości / Lumen maintenance factor / Lampenlichtstromerhalt / Il fattore di mantenimento del flusso luminoso / Čítnel stárnutí světelného zdroje / Koefficient zachovania svetelného toku / Коэффициент стабильности светового потока (LLMF)	0,7
Wskaźnik oddawania barw CRI / Colour rendering / Farbwiedergabe / La resa del colore / Podání barev / Podanie farieb / Цветопередача [Ra]	≥80
Jednolitość barwy / Colour consistency / Farbkonsistenz / La coerenza dei colori / Zachování barev / Farebná konzistencia / Цветность [SDCM]	≤6

## WYMIARY I WAGA / SIZE AND WEIGHT

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

Długość / Length / Gesamtlänge / Lunghezza totale / Celková délka / Celková dĺžka / Высота [mm]	105
Maksymalna średnica / Diameter / Durchmesser / Diametro / Průměr / Priemer / Ширина [mm]	60
Waga / Weight / Gewicht / Peso / Hmotnosť / Hmotnosti / Bec [g]	35

## TRWAŁOŚĆ LAMPY / LIFETIME OF LAMP

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

Nominalny okres trwałości lampy / Nominal lifetime of lamp / Nennlebensdauer der Lampe / La vita nominale della lampada / Typová životnosť svetelného zdroje / Nominálna životnosť svetelného zdroja / Номинальный срок службы ламп [h]	15 000
Liczba cykli włącz/wyłącz / Number of switching cycles / Zahl der Schaltzyklen / Il numero di cicli di accensione / Počet spínacích cyklů do poruchy / Počet spínacích cyklov / Количество циклов включения	20 000

## WARTOŚCI ZNAMIONOWE / RATED VALUES

BEMESSUNGSWERT / VALORE DICHIARATO / JMENOVITOU HODNOTOU / MENO-VITÁ HODNOTA / НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Moc znamionowa / Rated power / Nennleistung / La potenza nominale / Jmenovitý výkon / Menovitý príkon / Номинальная мощность [W]	8,2
Znamionowy użyteczny strumień świetlny / Rated useful luminous flux / Bemessungs-nutzlichtstrom / Il flusso luminoso utile nominale / Jmenovitý užitečný světelný tok / Menovitá užitočný svetelný tok / Номинальная полезная потока [lm]	1120
Znamionowa trwałość lampy / Rated lamp lifetime / Bemessungslebensdauer der Lampe / La vita nominale della lampada / Jmenovitá životnosť svetelného zdroje / Menovitá životnosť svetelného zdroja / Номинальный срок службы [h]	15 000
Znamionowa światłość szczytowa / Rated peak intensity / Bemessungsspitzenlichtstärke / L'intensità di picco dichiarata / Jmenovitý vrchol svítivosti / Menovitá maximálna svetivosť / Сила света [cd]	-
Znamionowy kąt promieniowania / Rated beam angle / Bemessungshalbwertswinkel / L'angolo del fascio dichiarato / Jmenovitý uhol poloviční svítivosti / Menovitý uhol svetelného zväzku / Номинальный угол луча [°]	360

## POZOSTAŁE DANE / ADDITIONAL DATA

NGSWERT / VALORE DICENOVITOU HODNOTOU / DALŠÍ ÚDAJE / ĎALŠIE ÚDAJE

Możliwość przyciemniania / Dimming / Dimmern / Variatore / Stmivač / Stmievateľnosť / Регулируемая яркость	NIE NO
Zawartość rtęci Hg w lampie / Lamp mercury content / Quecksilbergehalt der Lampe / Contenuto di mercurio della lampada / Obsah rtuti ve světelném zdroji / Obsah ortuti vo svetelnom zdroji / Содержание ртути	0

