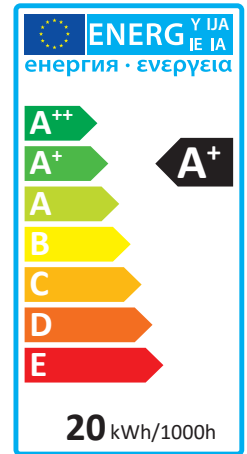
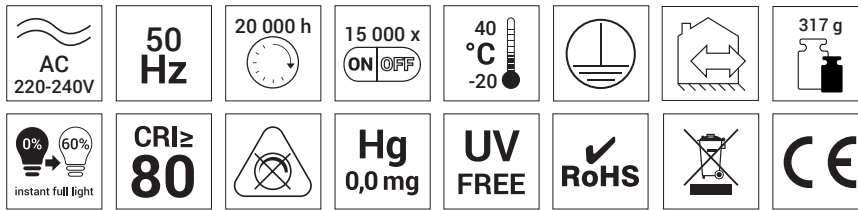
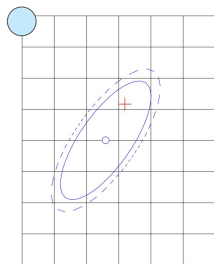
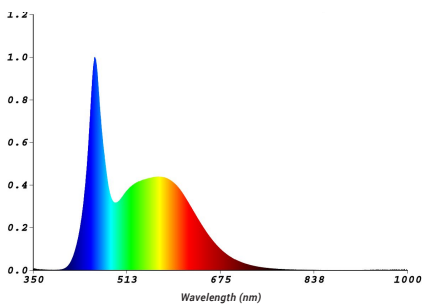
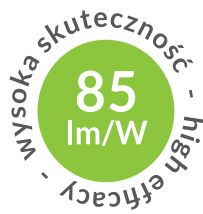


## NAŚWIETLACZ LED / LED FLOODLIGHT

- LED FLUTLICHTLEUCHTEN
- LED SVĚTLOMETY
- LED SVETLOMETY
- LED REFLEKTOROK
- СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ
- ILLUMINATORI LED
- HOLOFOTES LED
- PROYECTORES LED
- ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED
- PROIECTOARE LED
- LED REFLEKTORI
- LED-STRÁLKASTARE



|                           | Index    | P [W] | Φ [lm] | T [K] | I [mA] | PF   | △ [°] | IP |
|---------------------------|----------|-------|--------|-------|--------|------|-------|----|
| <b>ORO-DIODO-20W-G-CW</b> | ORO16071 | 20    | 1700   | 6500  | 92     | >0,9 | 110   | 65 |



Rozkład widmowy mocy w zakresie 350–1000 nm • Spectral power distribution in the range 350–1000 nm • Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 350–1000 nm • La distribuzione dello spettro di potenza nella gamma 350–1000 nm • Spektrální rozložení světla v rozmezí 350–1000 nm • Krivka spektrálneho rozdelenia v rozpätí 350–1000 nm • Спектральном диапазоне 350–1000 нм



## 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 / Frekvencia / частота [Hz]                                   | 50      |
| Moc / Wattage / Leistung / Potenza / Příkon / Výkonu / Мощность [W]   | 20      |
| Prąd / Lamp current / Nennstromleistung / Proud lampy / Prúd žiarivky / Lámpa áramerőssége / Сила тока лампы [mA]           | 92      |
| Współczynnik mocy PF / Power factor / Leistungsfaktor / Účinník / Účinník / Teljesítménytényező / Коэффициент мощности (PF) | >0,9    |



## 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 / Nominální užitočný světelný tok / Номинальная полезная потока [Lm]  | 1700 |
| Nominalny strumień świetlny / Nominal luminous flux / Nomineller Lichtstrom / Il flusso luminoso nominale / Typový světelný tok / Nominální světelný tok / Световая отдача [Lm]   | 1700 |
| Nominalny kąt promieniowania / Nominal beam angle / Nomineller Halbwertswinkel / L'angolo del fascio di luce nominale / Typový úhel poloviční svítivosti / Nominální uhol světelného zväzku / Номинальный угол освещения [°]  | 110  |
| Temperatura barwowa / Colour temperature / Farbtemperatur / La temperatura di colore / Teplota chromatičnosti / Teplota farby / Цветовая температура [K]  | 6500 |
| 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 / Čas na zapnutie / 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] | 109 |
| Szerokość / Width / Durchmesser / Diametro / Průměr / Priemer / Ширина [mm]                     | 136 |
| Waga / Weight / Gewicht / Peso / Váha / Hmotnosti / Bec [g]                                     | 317 |

## TRWAŁOŚĆ LAMPY / LIFETIME OF LAMP

LEBENSDAUER DER LAMPE / DURATA DELLA LAMPADA / ŽIVOTNOST LAMPY / ŽIVOTNOST LAMPY / 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] | 20 000 |
| 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                             | 15 000 |

## WARTOŚCI ZNAMIONOWE / RATED VALUES

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

|  |        |
|--|--------|
| Moc znamionowa / Rated power / Nennleistung / La potenza nominale / Jmenovitý výkon / Menovitý príkon / Номинальная мощность [W]   | 20     |
| Znamionowy użyteczny strumień świetlny / Rated useful luminous flux / Bemessungsnutzlichtstrom / Il flusso luminoso utile nominale / Jmenovitý užitečný světelný tok / Menovitý užitočný světelný tok / Номинальная полезная потока [Lm] | 1700   |
| Znamionowa trwałość lampy / Rated lamp lifetime / Bemessungslebensdauer der Lampe / La vita nominale della lampada / Jmenovitá životnosť svetelného zdroja / Menovitá životnosť svetelného zdroja / Номинальный срок службы [h]          | 20 000 |
| 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 úhel poloviční svítivosti / Menovitý uhol svetelného zväzku / Номинальный угол луча [°]                        | 110    |

## POZOSTAŁE DANE / ADDITIONAL DATA

NGSWERT / VALORE DICENOVITOU HODNOTOU / MENO-VITÁ HODNOT / НОМИ

|  |           |
|--|-----------|
| Możliwość przyciemniania / Dimming / Dimmern / Variatore / Stmívač / Reostat / Регулируемая яркость  | NIE<br>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         |

