

## NAŚWIETLACZ LED / LED FLOODLIGHT

- LED FLUTLICHTLEUCHTEN • LED SVĚTLOMETY
- LED SVETLOMETY • LED REFLEKTOROK •
- СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ
- ILLUMINATORI LED • HOLOFOTES LED
- PROYECTORES LED • ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED
- PROIETTOARE LED • LED REFLEKTORI
- LED-STRÅLKASTARE



AC 220-240V	50-60 Hz	50 000 h	50 000 x ON/OFF	40 °C -25	House icon	Boat icon	IP54	610 g
24 LED SMD 2835	0% → 60% instant full light	CRI ≥ 80	Recycling symbol	Hg 0,0 mg	UV FREE	RoHS	Waste symbol	CE

**ENERGY**

**LED-POL**  
ORO16087

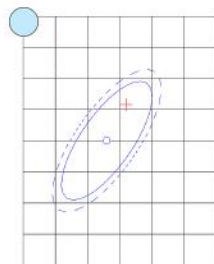
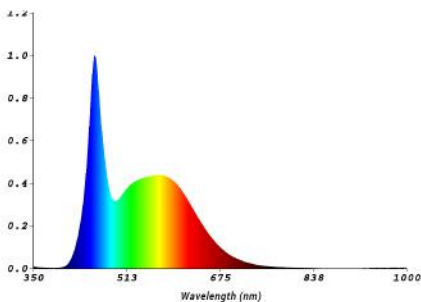
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**E**

**20**  
kWh/1000h

2019/2015

	Index	P [W]	Φ [lm]	T [K]	I [mA]	PF	△ [°]
ORO-HALOGEN-20W-DIODO-XP-PIR-CW-II	ORO16087	20	2400	6500	109	>0,8	110



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]	<b>220-240</b>
Częstotliwość / Frequency / Frequenz / Frekvence / Frekvencia / Фреквенция [Hz]	<b>50-60</b>
Moc / Wattage / Leistung / Potenza / Příkon / Výkonu / Мощность [W]	<b>20</b>
Prąd / Lamp current / Nennstromleistung / Proud lampy / Prúd žiarivky / Lámpa áramerőssége / Сила тока лампы [mA]	<b>109</b>
Współczynnik mocy PF / Power factor / Leistungsfaktor / Účinník / Účinník / Teljesítménytényező / Коэффициент мощности (PF)	<b>&gt;0,8</b>



## 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]	<b>2400</b>
Nominalny strumień świetlny / Nominal luminous flux / Nomineller Lichtstrom / Il flusso luminoso nominale / Typový světelný tok / Nominálny svetelný tok / Световая отдача [Lm]	<b>2400</b>
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 [°]	<b>110</b>
Temperatura barwowa / Colour temperature / Farbtemperatur / La temperatura di colore / Teplota chromatičnosti / Teplota farby / Цветовая температура [K]	<b>6500</b>
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 прогревания 60% светового излучения [s]	<b>&lt;1</b>
Czas startu / Starting time / Startzeit / Il tempo di innesco / Startovací doba / Čas na zapnutie / Время начала [s]	<b>&lt;0,5</b>
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)	<b>0,7</b>
Wskaźnik oddawania barw CRI / Colour rendering / Farbwiedergabe / La resa del colore / Podání barev / Podanie farieb / Цветопередача [Ra]	<b>≥80</b>
Jednolitość barwy / Colour consistency / Farbkonsistenz / La coerenza dei colori / Zachování barev / Farebná konzistencia / Цветность [SDCM]	<b>≤6</b>

## WYMIARY I WAGA / SIZE AND WEIGHT

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

Długość / Length / Gesamtlänge / Lunghezza totale / Celková délka / Celková dĺžka / Высота [mm]	<b>117</b>
Szerokość / Width / Durchmesser / Diametro / Průměr / Priemer / Ширина [mm]	<b>61</b>
Wysokość / Height / Höhe / Itezza / výška / výška / Высота [mm]	<b>181</b>
Waga / Weight / Gewicht / Peso / Hmotnosť / Hmotnosti / Вес [g]	<b>610</b>

## 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 zdroja / Nominálna životnosť svetelného zdroja / Номинальный срок службы ламп [h]	<b>50 000</b>
Liczba cykli włącz/wyłącz / Number of switching cycles / Zahl der Schaltzyklen / Il numero di cicli di accensione / Počet spínacích cyklů do poruchy / Počet spínacích cyklů / Количество циклов включения	<b>50 000</b>

## WARTOŚCI ZNAMIONOWE / RATED VALUES

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

Moc znamionowa / Rated power / Nennleistung / La potenza nominale / Jmenovitý výkon / Menovitý príkon / Номинальная мощность [W]	<b>20</b>
Znamionowy użyteczny strumień świetlny / Rated useful luminous flux / Bemessungsnutzlichtstrom / Il flusso luminoso utile nominale / Jmenovitý užitečný světelný tok / Menovitý užitočný svetelný tok / Номинальная полезная потока [Lm]	<b>2400</b>
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]	<b>50 000</b>
Znamionowa światłość szczytowa / Rated peak intensity / Bemessungsspitzenlichtstärke / L'intensità di picco dichiarata / Jmenovitý vrchol svítivosti / Menovitá maximálna svetivosť / Сила света [cd]	<b>-</b>
Znamionowy kąt promieniowania / Rated beam angle / Bemessungshalbwertswinkel / L'angolo del fascio dichiarato / Jmenovitý úhel poloviční svítivosti / Menovitý uhol svetelného zväzku / Номинальный угол луча [°]	<b>110</b>

## POZOSTAŁE DANE / ADDITIONAL DATA

ANDERE DATEN / VALORE DICENOVITOU HODNOTOU / MENO-VITÁ HODNOT / НОМИ

Możliwość przyciemniania / Dimming / Dimmern / Variatore / Stmívač / Reostat / Регулируемая яркость	<b>NIE NO</b>
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	<b>0</b>

