



**REFLEKTORKI / SPOTLIGHT**

/ SPOTLIGHT / ZAPUŠTĚNÉ BODOVÉ SVĚTLIDLA ZAPUŠTENÉ BODOVÉ / LED SVIETIDLÁ / LED REFLEKTOR / ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED / FOCO LED / REFLEKTOR LED / СВЕТИЛЬНИК LED / ПРОЕКТОР LED / СВИТІЛЬНИК LED / REFLEKTOR LED / LED REFLEKTORS / LED-PROŽEKTOR / LED-SPOTLYS / LED-STRÁLKASTARE / LED-SPOTLYS

50°	IN 220-240V 50Hz	20 000 h	40 °C -20	PF >0,5	Hg 0,0mg
CRI >80			RoHS	UV FREE	CE

	Index	EAN	P [W]	Φ360° [lm]	Φuse [lm]	lm/W	CCT [K]	± [mm]	⌀ [mm]	g [g]	
ORO ZUMA LED R 5W CCT-W	ORO33108	5901752714106	5	475	375 +90°	95	3000 4500 6500	ø 85 x 38	ø 70	57	
ORO ZUMA LED R 5W CCT-B	ORO33109	5901752714403	5	475	375 +90°	95	3000 4500 6500	ø 85 x 38	ø 70	57	
ORO ZUMA LED S 5W CCT-W	ORO33110	5901752714410	5	475	375 +90°	95	3000 4500 6500	85 x 85 x 38	ø 70	60	
ORO ZUMA LED S 5W CCT-B	ORO33111	5901752714427	5	475	375 +90°	95	3000 4500 6500	85 x 85 x 38	ø 70	60	
ORO ZUMA LED R 9W CCT-W	ORO33112	5901752715103	9	855	675 +90°	95	3000 4500 6500	ø 110 x 42	ø 95	87	
ORO ZUMA LED R 9W CCT-B	ORO33113	5901752715134	9	855	675 +90°	95	3000 4500 6500	ø 110 x 42	ø 95	87	
ORO ZUMA LED S 9W CCT-W	ORO33114	5901752715165	9	855	675 +90°	95	3000 4500 6500	110 x 110 x 42	ø 95	89	
ORO ZUMA LED S 9W CCT-B	ORO33115	5901752715172	9	855	675 +90°	95	3000 4500 6500	110 x 110 x 42	ø 95	89	

**RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA / TYPE OF LIGHT SOURCE**

/ ART DER LICHTQUELLE / DRUH SVĚTELNĚHO ZDROJE / TYP SVĚTELNĚHO ZDROJE / FÉNYFORRÁS TÍPUSA / ΤΥΠΟΣ ΠΗΓΗΣ ΦΩΤΟΣ / TIPO DE FONTE DE LUZ / VRSTA SVJETLOVNOG IZVORA / ΤΙΠΙ ΙΣΤΟΧΗΝΙΚΑ ΣΒΕΤΑ / TÍPUL SURSEI DE LUMINĂ / ТИП ДЖЕРЕЛА СВІТЛА / SVIETIMO ŠALTINIO RŪŠIS / GAISMAS AVOTA TIPS / TYPE AF LYSSOURCE / TYP AV LJUSKÄLLA / TYPE AV LYSKILDE

Źródło kierunkowe / Directional source / Richtungsgebende Quelle / Směrové zdroj / Smerodajný zdroj / Irányjelző forrás / Κατευθυντική πηγή / Fonte direcional / Smjerno usmjeren izvor / Направленный источник / Sursă direțională / Направленный источник / Kryptingas šaltinis / Virzība notiekošais avots / Suunta antava lähde / Retningsgivende kilde / Retningsgivende kilde **TAK / YES**

Źródło światła zasilane napięciem sieciowym / Mains powered light source / Netzbetriebene Lichtquelle / Světlovou zdroj napájeným sítí / Svetelný zdroj napájaný síťovým napätím / Hálózati árammá kapsolt világítás / Πηγή φωτός με τροφοδοσία από δίκτυο / Fonte de luz alimentada por rede elétrica / Svetlovni izvor napajan mrežnim naponom / Световой источник сетевого напряжения / Sursă de lumină alimentată de rețea / Светловий джерело живлення від мережі / Švietimo šaltinis, maitinamas elektros tinklu / Gaismas avots ar elektrības barikādi / Verkkovirralla toimiva valonlähde / Lyskilde drevet af netstrøm / Netdriven lysource **TAK / YES**

Źródło światła z możliwością zmiany koloru / Light source with color change capability / Lichtquelle mit Farbauswahl / Světlový zdroj s možností změny barvy / Svetelný zdroj s možnosťou zmeny farby / Színváltoztató világítás / Πηγή φωτός με δυνατότητα αλλαγής χρώματος / Fonte de luz com capacidade de mudança de cor / Svetlovni izvor s mogućnošću promjene boje / Световой источник с возможностью изменения цвета / Sursă de lumină cu posibilitate de schimbare a culorii / Светловий джерело з можливістю зміни кольору / Švietimo šaltinis su spalvos keitimo galimybe / Gaismas avots ar krāsu maiņas iespējām / Valonlähde värimuutosominaisuuksien kanssa / Lyskilde med farveskiftefunktion / Lyskilde med mulighed for farveskift **NIE / NO**

Funkcja ściemniania / Dimming function / Dimmfunktion / Funkce stínění / Funckce stmívání / Fényerőszabályozó funkció / Λειτουργία χαμηλότερης / Função de diminuição / Funkcija prigušivanja / Функція регулювання яркості / Funcție de diminuare / Функція зниження яскравості / Regulijuojamo šviesos stiprumo funkcija / Gaismas izslēgšanas funkcija / Dimmingsfunktion / Dimmfunktion **NIE / NO**

Zawartość rtęci (Hg) w lampie / Mercury (Hg) content in the lamp / Quecksilber (Hg)-Gehalt in der Lampe / Obsah rtuti (Hg) v lampie / Obsah rtuti (Hg) v lampie / Hígany (Hg) tartalom a lámpában / Περιεχόμενο υδραργύρου (Hg) στο λαμπτήρα / Conteúdo de mercúrio (Hg) na lâmpada / Sadržaj žive (Hg) u lampi / Содержание ртути (Hg) в лампе / Conținut de mercur (Hg) în lampă / Віміст ртуті (Hg) у лампі / Hidžio turinys šviesoje / Gaismas spīdīguma saturs lustē / Mercury (Hg) content in the lamp / Content of mercury (Hg) in the lamp **0**

**DANE ELEKTRYCZNE / ELECTRICAL DATA**

/ ELEKTRISCHE DATEN / ELEKTRICKÁ DATA / ELEKTRISCHE DĀJĀJE / ELEKTROMOS ADATOK / ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS ELÉTRICOS / ELEKTRICŪNI PODĀJI / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / DATE ELECTRIC / ELEKTRICŪNI DĀNI / ELEKTROS DUOMENYS / ELEKTRODATI / ELEKTRIANOMED / ELEKTRISCHE DATA / ELEKTRISKA DATA

Napięcie zasilania [V] / Supply voltage / Spannungsversorgung / Napětí zdroje / Napětí na napájení / Beszállított feszültség / Τάση τροφοδοσίας / Tensão de alimentação / Napon napajanja / Напряжение питания / Tensiune de alimentare / Напряга живлення / Maitinimo įtampa / Barošanas spriegums / Toitespinge / Spänningsförsörjning / Strømforsyningsspænding **220-240**

Moc w trybie włączenia PoN [W] / Power in PoN mode / Leistung im Ein-Schalt-Modus PoN / Výkon v režimu PoN / Výkon v režimu PoN / Teljesítmény a bekapcsolás módjában PoN / Ισχύς σε λειτουργία PoN / Potência no modo PoN / Snaga u načinu PoN / Мощность в режиме PoN / Putere în modul de pornire (PoN) / Потужність в режимі PoN / Naudotojo vadovoj / Galios režimas PoN / Jaudas režīmā PoN / Võimsus PoN-režiimis / Effekt i PoN-læget / Effekt i PoN-læget **5 9**

Wskaźnik efektu stroboskopowego SVM / Stroboscopic effect index SVM / Stroboskopischer Effektindex SVM / Ukazatel stroboskopického efektu SVM / Index stroboskopického efektu SVM / Sztobroszkópos hatás index SVM / Δείκτης στροβοσκοπικού εφέ SVM / Índice de efeito estroboscópico SVM / Pokazatelj stroboskopskog efekta SVM / Индекс стробоскопического эффекта SVM / Indexul de efect stroboscopic SVM / Индекс стробоскопичного ефекту SVM / Stroboskopiinio efekto rodiklis SVM / Stroboskopiskā efekta indekss SVM / Stroboskopiilise efekti indeks SVM / Index for stroboscopic effect SVM / Stroboskopisk effektindex **<0,1**

Współczynnik mocy PF / Power factor PF / Leistungsfaktor PF / Výkonový faktor PF / Výkonový faktor PF / Teljesítménytényező PF / Συντελεστής ισχύος PF / Fator de potência PF / Čimbenik snage PF / Коэффициент мощности PF / Factor de putere PF / Коэффициент потужності PF / Galios koeficientas PF / Jaudesfaktors PF / Võimsuse tegur PF / Effektförhållande PF / Effektfaktor PF **>0,5**

Wskaźnik migotania PstLm / Flicker indicator PstLm / Flimmermerker PstLm / Ukazatel kolísání PstLm / Ukazatel migotania PstLm / Villanás mutató PstLm / Δείκτης ανατορφής PstLm / Indicador de trepidação PstLm / Indikator treptanja PstLm / Индикатор мерцания PstLm / Indicator de fluctuație PstLm / Индикатор мережі PstLm / Mirgėjimo rodiklis PstLm / Miglotājuma rādītājs PstLm / Vibratsiooni näitaja PstLm / Flimmerindikator PstLm **<0,4**

**DANE FOTOMETRYCZNE / PHOTOMETRIC DATA**

/ FOTOMETRISCHE DATEN / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRIAI ADATOK / ΦΩΤΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS FOTOMÉTRICOS / FOTOMETRIJSKI PODACI / ΦΩΤΕΤΡΙΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DATE FOTOMETRIC / FOTOMETRICŪNI DĀNI / FOTOMETRIJAI DUOMENYS / FOTOMETRISKIE DATI / FOTOMETRIALDUSED / FOTOMETRISCHE DATA / FOTOMETRISCHE DATA

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego / Light flux maintenance factor / Lichtstromerhaltungsfaktor / Koeficient údržby svätelného toku / Koeficient údržby svätelného toku / Fényáram karbantartási faktor / Συντελεστής διατήρησης φωτός / Fator de manutenção do fluxo luminoso / Koeficient održavanja svjetlosnog toka / Коэффициент сохранения светового потока / Factor de menținere a fluxului luminos / Коэффициент збереження світлового потоку / Švietimo srovės priežiūros koeficientas / Gaismas straumes uzturēšanas koeficients / Valguse uvo hooldamise koefitsent / Lysstrøm vedligeholdelsesfaktor / Lysstrøm vedligeholdelsfaktor **0,95**

Temperatura barwowa [K] / Color temperature / Farbtemperatur / Barva / Barva / Színhőmérséklet / Θερμοκρασία χρώματος / Temperatura de cor / Boja svjetlosnog izvora / Цветовая температура / Temperatura de culoare / Колірна температура / Spausvos temperatūra / Krāsas temperatūra / Valgustemperatur / Fargetemperatur / Fargetemperatur **3000 4500 6500**

Wskaźnik oddawania barw CRI [Ra] / Color rendering index CRI / Farbwiedergabeindex CRI / Index vykreslování barev CRI / Index vykreslování barev CRI / Színhővisselési mutató CRI / Δείκτης απόδοσης χρωμάτων CRI / Índice de renderização de cores CRI / Indeks odomačenja boja CRI / Индекс воспроизведения цветов CRI / Index de redare a culorilor CRI / Индекс відтворення кольорів CRI / Spausvos atkūrimo rodiklis CRI / Krāsu atdzistēšanas indekss CRI / Vārvikūllastustegur CRI / Farge gjengivelse indeks CRI / Farge gjengivelse indeks CRI **>80**

Jednolitość barwy [SDCM] / Color uniformity / Farbeinheit / Jednobarvost / Jednobarvost / Színhomogenitás / Ομοιογένεια χρώματος / Uniformidade de cor / Jednobarvost / Однородность цвета / Uniformitatea culorii / Однорідність кольору / Spausvos vienodumas / Krāsu vienmērība / Vārvī ūhtlus / Fargeuniformitet / Fargeinheit **<6**

Znamionowa światłość szczytowa [cd] / Rated peak luminous intensity / Nenn-Spitzlichtstärke / Nominální špičková svítivost / Nominálna špičková svietivosť / Nominális csúcscsillapítás / Ονομαστική κορυφαία φωτεινότητα / Intensidade luminosa máxima nominal / Nominirana najveća svjetlosna jakost / Номинальная пиковая световая интенсивность / Intensitate luminosă maximă nominală / Номинальна пікова світлова інтенсивність / Nominālā visotnes gaismas intensitāte / Nominālinē viršūnes šviesos stiprumas / Nomineel peak luminance / Nominell topp luminans / Nominell topp lysstyrke **703**

**TRWAŁOŚĆ LAMPY / LAMP DURABILITY**

/ LAMPENHALTBARKEIT / TRVANLIVOST LAMPY / TRVANLIVOST LAMPY / LÁMPA TARTÓSSÁGA / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ / DURABILIDADE DA LÂMPADA / TRAJANJE LAMPE / ΔΟΛΓΕΒΕΧΝΟΤΗΤΑ ΛΑΜΠΡΑ / DURABILITATEA LAMPULUI / ТРИВАЛІСТЬ ЛАМПИ / LAMPŌS ILGAAMŽISKUMAS / SPULDZES IZTURĪBA / LAMBI VASTUPĪDAVUS / LAMPEHOLDIGHET / LAMPENS HOLDNING

Nominalny okres trwałości lampy [h] / Nominal lamp durability period / Nominale Lebensdauer der Lampe / Normální doba trvanlivosti lampy / Normálna doba trvanlivosti lampy / Lampa névleges tartósság ideje / Ονομαστική διάρκεια ζωής του λαμπτήρα / Período de durabilidade nominal da lâmpada / Nominalno trajanje lampe / Номинальный срок службы лампы / Perioada nominală de durabilitate a lampului / Номинальний термін служби лампи / Nominalus lempos trukmės laikotarpis / Spuldzes nominālā izturība / Lambi nimepāev / Nominell lampeholdighetsperiode **20 000**

Współczynnik trwałości / Durability coefficient / Haltbarkeitsfaktor / Koeficient trvanlivosti / Koeficient trvanlivosti / Tartósság együtthatóság hatás / Συντελεστής διάρκειας / Coeficiente de durabilidade / Коэффициент траяна / Коэффициент долговечности / Coeficient de durabilitate / Коэффициент тривалості / Tartumo koeficientas / Izturības koeficients / Tartuuse koefitsient / Holdbarhetskoefitsient **0,9**

**POZOSTAŁE DANE / OTHER DATA**

/ ANDERE DATEN / DALŠÍ ÚDAJE / DALŠÍ ÚDAJE / ΤΟΥ ΑΒΒΙ ΑΔΑΤΟΚ / ΆΛΛΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / OUTROS DADOS / OSTALI PODACI / ДРУГІЕ ДАННІЕ / ALTE DATE / ИШІ ДАНИ / КІТІ ДУОМЕНС / СІТІ ДАТІ / MUUD ANDMED / ANDRE DATA / ANDRE DATA

Materiał klosza / Lamp shade material / Material des Lampenschirms / Material stințita / Material stințita / Lámpabúra anyaga / Υλικό καπέλλου λάμπας / Material da cúpula da lâmpada / Materijal zaštitne staklene kupe / Материал абажура / Material abat-jour / Материал абажура / Apsauginės dangtelio medžiaga / Apsargju materiāls / Kattede materjal / Materiale per abat-jour / Materiale til lampeskylles **PC**

Materiał obudowy / Housing material / Gehäusematerial / Material obalu / Material obalu / Ház anyaga / Υλικό κορπού / Material do invólucro / Material kućišta / Материал корпуса / Materialul carcăsei / Материал корпусу / Корпус меджиага / Korpusa materiāls / Karbi materjal / Materiale del corpo / Materiale til hus **PBT**