



**PLAFON LED / LED CEILING LIGHT**

/ LED-DECKENLEUCHTE / LED STROPNÍ SVÍTIDLO / LED STROPNÉ SVETLO / LED MENNYESLÁMPA / ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΟΡΟΦΗΣ / PLAFON LED / LED STROJNI SVJETLO / СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ НАПЛОТНЫЙ / PLAFON LED / СВИТЛОДІОДНА СТЕЛЕВА ЛАМПА / LED LUBU ŠVIETIMO KORPUSAS / LED GRIEZEŅLĀMPA / LED LAELAMP / LED LOFTLAMPE / LED TAKLAMPA / LED TAKLAMPE

IN 220-240V 50Hz	115°	20 000 h	40 °C -20	0,5m	RoHS	UV FREE	Hg 0,0mg
CRI >85	IK06	CE	IK06	RoHS	UV FREE	CE	RoHS

	Index	EAN	P [W]	Φ360° [lm]	lm/W	CCT	+	📦
ORO LUVIO LED R 12W CCT	OR033169	5905972140158	12	1200	100	3000K 4000K 6000K	∅ 225 x 30 mm	400g
ORO LUVIO LED R 18W CCT	OR033170	5905972140165	18	1800	100	3000K 4000K 6000K	∅ 300 x 30 mm	650g
ORO LUVIO LED R 24W CCT	OR033171	5905972140172	24	2410	100	3000K 4000K 6000K	∅ 420 x 30 mm	1100g
ORO LUVIO LED S 12W CCT	OR033172	5905972140189	12	1200	100	3000K 4000K 6000K	225 x 225 x 30 mm	500g
ORO LUVIO LED S 18W CCT	OR033173	5905972140196	18	1800	100	3000K 4000K 6000K	300 x 300 x 30 mm	800g
ORO LUVIO LED S 24W CCT	OR033174	5905972140202	24	2410	100	3000K 4000K 6000K	420 x 420 x 30 mm	1400g

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

/ ART DER LICHTQUELLE / DRUH SVĚTELNĚHO ZDROJE / ТИП SVĚTELNĚHO ZDROJE / FÉNYFORRÁS TÍPUSA / ΤΥΠΟΣ ΠΗΓΗΣ ΦΩΤΟΣ / TIPO DE FONTE DE LUZ / VRSTA SVJETLOVNOG IZVORA / ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА / ТИПУЛ СУРСЕИ ДЕ ЛУМИНА / 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 / Kryptungas šaltinis / Virzība notiekošais avots / Suunta antava lähde / Retningsgivende kilde / Retningsgivende kilde **NIE / NO**

Źródło światła zasilane napięciem sieciowym / Mains powered light source / Netzbetriebe 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 / Svjetlovni 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 / Svjetlovni 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 värimuutosominaisuksien 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 / Функция регулирования яркости / Funcție de diminuare / Функция зниження яскравості / Reguliuojamo 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 lampě / Obsah rtuti (Hg) v lampie / Hígany (Hg) tartalom a lámpában / Περιεχόμενο υδραργύρου (Hg) στο λαμπτήρα / Conținut de mercuriu (Hg) în lămpă / Sadržaj žive (Hg) u lampi / Содержание ртути (Hg) в лампе / Conținut de mercur (Hg) în lămpă / 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 DĀDĀJE / ELEKTROMOS ADATOK / ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS ELÉTRICOS / ELEKTRICNI PODACI / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / DATE ELECTRIC / ELEKTRICNI DATI / ELEKTROS DUOMENYS / ELEKTRODATI / ELEKTRIANOMED / ELEKTRISKE DATA / ELEKTRISKA DATA

Napięcie zasilania [V] / Supply voltage / Spannungsversorgung / Napětí zdroje / Napetí na napájení / Beszállított feszültség / Τάση τροφοδοσίας / Tensão de alimentação / Napon naparjanja / 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 / Мощност в режиме PoN / Putere în modul de pornire (PoN) / Потужність в режимі PoN / Naudotojo vadovoj / Galios režimas PoN / Jaudas režimā PoN / Võimsus PoN-režiimis / Effekt i PoN-læget / Effekt i PoN-læget **12  
18  
24**

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 / Stroboskopinio efekto rodiklis SVM / Stroboskopiskā efekta indekss SVM / Stroboskoopilise efekti indekss SVM / Index for stroboscopic effect SVM / Stroboskopisk effektindex **<0,01**

Współczynnik mocy PF / Power factor PF / Leistungsfaktor PF / Výkonový faktor PF / Výkonový faktor PF / Teljesítménytényező PF / Συντελεστής ισχύος PF / Factor de potència 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 **>0,9**

Wskaźnik migotania PstLm / Flicker indicator PstLm / Flimmermerker PstLm / Ukazatel kolísání PstLm / Ukazatel migotania PstLm / Villanás mutató PstLm / Δείκτης ανατοφής 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 / ΦΩΤΕΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS FOTOMÉTRICOS / FOTOMETRIJSKI PODACI / ΦΩΤΕΜΕΤΡΙЧЕСΚΕ ΔΑΝΗΕΣ / DATE FOTOMETRICES / FOTOMETRICNI DATI / FOTOMETRIJIAI DUOMENYS / FOTOMETRISKE DATI / FOTOMETRIALDUSED / FOTOMETRISKE DATA / FOTOMETRISKE DATA

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego / Light flux maintenance factor / Lichtstromerhaltungsfaktor / Koeficient údržby svätelného toku / Koeficient údržby svätelného toku / Fényáram karbantartási faktor / Συντελεστής διατήρησης φωτός / Factor de manutencão 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 voo hooldamise koefitsent / Lysstrøm vedligeholdelsesfaktor / Lysstrøm vedligeholdelsfaktor **0,95**

Temperatura barwowa [K] / Color temperature / Farbtemperatur / Barva / Barva / Színhőmérséklet / Θερμοκρασία χρώματος / Temperatura de cor / Boja svjetlosnog iznora / Цветовая температура / Temperatura de culoare / Колірна температура / Spausvos temperatūra / Krāsas temperatūra / Valgustemperatur / Fargetemperatur / Fargetemperatur **3000  
4000  
6000**

Wskaźnik oddawania barw CRI [Ra] / Color rendering index CRI / Farbwiedergabeindex CRI / Index vykreslování barev CRI / Index vykreslování barev CRI / Színhőviselési 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 / Vārkvūllastustegur CRI / Farge gjengivelse indeks CRI / Farge gjengivelse indeks CRI **>85**

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 / Vārvi ūhtlus / Fargeuniformitet / Fargeenhet **<6**

**TRWAŁOŚĆ LAMPY / LAMP DURABILITY**

/ LAMPENHALTBARKEIT / TRVANLIVOST LAMPY / TRVANLIVOST LAMPY / LÁMPA TARTÓSSÁGA / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ / DURABILIDADE DA LÂMPADA / TRAJANJE LAMPRE / ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЛАМПЫ / DURABILITATEA LAMPULUI / ТРИБАЛІСТЬ ЛАМПИ / LAMPROS ILGAAMŽIŠKUMAS / SPULDZES IZTURĪBA / LAMBI VASTUPIDAVUS / LAMPEHOLDIGHET / LAMPENS HOLDNING

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

Współczynnik trwałości / Durability coefficient / Haltbarkeitsfaktor / Koeficient trvanlivosti / Koeficient trvanlivosti / Tartósság együtthatósági hatás / Συντελεστής διάρκειας / Coeficiente de durabilidade / Коэффициент траjanja / Коэффициент долговечности / Coeficient de durabilitate / Коэффициент тривалості / Tartumo koeficientas / Izturības koeficients / Tartuvuse koefitsient / Holdbarhetskoeffisient **0,9**

**POZOSTAŁE DANE / OTHER DATA**

/ ANDERE DATEN / DALŠÍ ÚDAJE / DALŠÍ ÚDAJE / ΤΟΝΑΒΒΙ ΑΔΑΤΟΚ / ΆΛΛΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / OUTROS DADOS / OSTALI PODACI / ДРУГІЕ ДАННІЕ / ALTE DATE / ИШІ ДАНИ / КИТИ DUOMENYS / CITI DATI / MUUD ANDMED / ANDRE DATA / ANDRE DATA

Materiał klosza / Lamp shade material / Material des Lampenschirms / Materiál stínitka / Materiál stínitka / Lámpabúra anyaga / Υλικό καπέλλου λάμπας / Material da cúpula da lâmpada / Materijal zaštitne staklene kupe / Material abat-jour / Material abat-jour / Material abat-jour / Apsauginés dangtelio medžiaga / Apsargju materiāls / Katte materjal / Materiale per abat-jour / Materiale til lampeskylles **PP**

Materiał obudowy / Housing material / Gehäusematerial / Materiál obalu / Materiál obalu / Háiz anyaga / Υλικό κορπού / Material do invólucro / Material kućišta / Material obudowy / Materialul carcasei / Material korpusu / Korpuso medžiaga / Korpusa materiāls / Karbi materjal / Materiale del corpo / Materiale til hus **PP**

Materiał soczewki / Lens Material / Linsenmaterial / Materiál čočky / Materiál čočky / Lencsemateriál / Υλικό φακού / Material da lente / Materjal leče / Material линзы / Material de lentilă / Material очиниці / Lenteles medžiaga / Lēcu materiāls / Läätse materjal / Linsemateriale / Linsmaterial / Linsemateriale **PS**