



**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 GRIEZENLAMP / LED LAELAMP / LED LOFTLAMPE / LED TAKLAMP / LED TAKLAMPE

IN 220-240V 50-60Hz			40 °C -25 °C	120°	CE		
CRI >80		IP20		RoHS	Hg 0,0mg	UV FREE	

	Index	EAN	P	Φ L	Φ F	lm/W	CCT	α	+	📦
ORO-MARS-12W-DW	ORO26016	5902533194575	12W	1300lm	840lm	70	4000K	120°	ø 260 x 60 mm	280g
ORO-MARS-18W-DW	ORO26017	5902533194582	18W	2000lm	1500lm	83	4000K	120°	ø 330 x 70 mm	450g
ORO-MARS-18W-DW-MIC*	ORO26018	5902533194599	18W	2000lm	1500lm	83	4000K	120°	ø 330 x 70 mm	430g
ORO-MARS-24W-DW	ORO26019	5902533194605	24W	2600lm	2000lm	83	4000K	170°	ø 380 x 58 mm	500g
ORO-MARS-24W-DW-MIC*	ORO26020	5902533194612	24W	2600lm	2000lm	83	4000K	170°	ø 380 x 58 mm	530g

**MIC** Oprawa z czujnikiem ruchu /  
Fixture with motion sensor

**Φ L** Strumień świetlny modułu LED /  
Luminous flux of LED module

**Φ F** Użyteczny strumień świetlny oprawy /  
Useful luminous flux of the luminaire

	Psb <0,5W



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

/ ART DER LICHTQUELLE / DRUH SVĚTLÉHO ZDROJE / ТУР SVĚTLÉHO ZDROJE / FÉNYFORRÁS TÍPUSA / ΤΥΠΟΣ ΠΗΓΗΣ ΦΩΤΟΣ / TIPO DE FONTE DE LUZ / VRSTA SVJETLOVNOG IZVORA / ΤΙΠΙ ΙΣΤΟΧΗΚΗ ΣΒΕΤΑ / ТИПУЛ СУРՏԵԻ ԼՈՒՄԻՆԱ / 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 **NIE / NO**

Źródło światła zasilane napięciem sieciowym / Mains powered light source / Netzbetriebene Lichtquelle / Světlovou zdroj napájeným sítí / Svetelný zdroj napájaný síťovým napätím / Hálózati árammá kapcsolóvilágítás / 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 lysvour **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 stmivání / Fényerőszabályozó funkció / Λειτουργία χαμηλότερης / Função de diminuição / Funkcija prigušivanja / Функция регулирования яркости / Functie 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 / Conteúdo de mercúrio (Hg) na lâmpada / Sadržaj žive (Hg) u lampi / Содержание ртути (Hg) в лампе / Conținut de mercur (Hg) în lampă / Вміст 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 ÚDAJE / ELEKTROMOS ADATOK / ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS ELÉTRICOS / ELEKTRICNI PODACI / ELEKTRICHSKIE DANNE / DATE ELECTRIC / ELEKTRICNI DATI / ELEKTROS DUOMENYS / ELEKTRODATI / ELEKTRIANOMED / ELEKTRISKE DATA / ELEKTRISKA DATA

Napięcie zasilania [V] / Supply voltage / Spannungsversorgung / Napětí zdroje / Napětí na napájení / Beszállított feszültség / Τάση τροφοδοσίας / Tensão de alimentação / Napon naparjanja / Напряжение питания / Tensiune de alimentare / Napruga 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 / Naudojimo vadovoj / Galios režimas PON / Jaudas režimā PON / Võimsus PON-režiimis / Effekt i PON-laget / Effekt i PON-læget **12**  
**18**  
**24**

Wskaźnik efektu stroboskopowego SVM [W] / 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 stroboskopog 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 **-0,4**

Współczynnik mocy PF / Power factor PF / Leistungsfaktor PF / Výkonový faktor PF / Výkonový faktor PF / Teljesítményező 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 [W] / 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 / Indicador de fluctuație PstLm / Индикатор мережі PstLm / Mirgėjimo rodiklis PstLm / Miglotājuma rādītājs PstLm / Индикатор Vibratsiooni näitaja PstLm / Flimmerindikator PstLm **-0,9**

Moc w trybie czuwania Psb/Pnet [W] / Standby power Psb/Pnet / Standby-Leistung Psb/Pnet / Výkon v pohotovostním režimu Psb/Pnet / Výkon v pohotovostním režimu Psb/Pnet / Készenléti energiafogyasztás Psb/Pnet / Κατάσταση αναμονής ισχύος Psb/Pnet / Consumo em modo de espera Psb/Pnet / Snaga u pripravnom načinu rada Psb/Pnet / Мощност в режиме ожидания Psb/Pnet / Putere în modul de așteptare Psb/Pnet / Потужність в режимі очікування Psb/Pnet / Galios energijos sąnaudos budėjimo režime Psb/Pnet / Gaidot gatavošanas režimā Psb/Pnet / Ooteenergia Psb/Pnet / Standby-effekt Psb/Pnet / Standbyeffekt Psb/Pnet **-0,5**

**DANE FOTOMETRYCZNE / PHOTOMETRIC DATA**

/ FOTOMETRISCHE DATEN / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRIAI ADATOK / ΦΩΤΕΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS FOTOMÉTRICOS / FOTOMETRISKI PODACI / ΦΩΤΕΜΕΤΡΙΚΗΣΚΙΕ ΔΑΝΗΕΣ / DATE FOTOMETRICES / FOTOMETRICNI DATI / FOTOMETRIANIAI DUOMENYS / FOTOMETRISKIE 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 / Fator de manutenção do fluxo luminoso / Koeficient održavanja svjetlosnog toka / Коэффициент сохранения светового потока / Factor de menținere a fluxului luminos / Коэффициент эберження світлового потоку / Švietimo srovės priežiūros koeficientas / Gaismas straumes uzturēšanas koeficients / Valguse voo hooldamise koefitsent / Lysstrøm vedligeholdelsesfaktor / Lysstrøm vedligeholdsfaktor **0,96**

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 / Valgustemperatuur / Fargetemperatur **4000**

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 / Vārviklāstestegur 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 vienmēriba / Vārvi ūhtlus / Fargeuniformitet / Fargeenhet **<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 luminooasă maximă nominală / Nominálna pikova svätlova intenzivnösť / Nominálnä virsotnes gaismas intensitāte / Nominālinē viršūnes šviesos stiprumas / Nominel peak luminance / Nominell topp luminans / Nominell topp lysstyrke **-**

**TRWAŁOŚĆ LAMPY / LAMP DURABILITY**

/ LAMPENHALTBARKHEIT / TRVANLIVOST LAMPY / TRVANLIVOST LAMPY / LÁMPA TARTÓSSÁGA / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ / DURABILIDADE DA LÂMPADA / TRAJANJE LAMPE / ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЛАМПИ / DURABILITATEA LAMPULUI / ТРИВАЛІСТЬ ЛАМПИ / LAMPŌS ILGAAMŽISKUMAS / SPULDZES IZTURĪBA / LAMBI VASTUPĪDAVUS / LAMPEHOLDIGHET / LAMPENS HOLDING

Nominalny okres trwałości lampy [h] / Nominal lamp durability period / Nominale Lebensdauer der Lampe / Normální doba trvanlivosti lampy / Normálna doba trvanlivosti lampy / Lámpa névelges 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 trukmes laikotarpis / Spuldzes nominālā izturība / Lambi nimepāev / Nominell lampeholdighetsperiode **25 000**

Współczynnik trwałości / Durability coefficient / Haltbarkeitsfaktor / Koeficient trvanlivosti / Koeficient trvanlivosti / Tartósság együtthatósági hatás / Συντελεστής διάρκειας / Coeficiente de durabilidade / Coeficient trajanja / 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 / ΤΟΥΑΒΒΙ 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 / Materijal abajura / Material abat-jour / Материал абажура / Apsauginés dangtelio medžiaga / Apsargju materiāls / Katte materjal / Materiale per abat-jour / Materiale til lampeskylles **PVC**

Materiał obudowy / Housing material / Gehäusematerial / Materiál obalu / Materiál obalu / Ház anyaga / Υλικό κορπού / Material do invólucro / Materijal kućišta / Материал корпуса / Materialul carcasi / Материјал корпусу / Korpusa medžiaga / Korpusa materiāls / Karbi materjal / Materiale del corpo / Materiale til hus **STAL / STEEL**

Materiał soczewki / Lens Material / Linsenmaterial / Materiál čočky / Materiál čočky / Lencsemateriál / Υλικό φακού / Material da lente / Materijal leče / Материјал линзы / Material de lentilă / Материјал очиници / Lentelės medžiaga / Lēcu materiāls / Lääte materjal / Linsenmateriale / Linsmaterial / Linsemateriale **PC**