



PLAFON LED / LED CEILING LIGHT

/ LED-DECKENLEUCHTE / LED STROPNÍ SVĚTLIDLO / LED STROPNÉ SVETLO / LED MENNYESLÁMPA / ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΟΡΟΦΗΣ / PLAFON LED / LED STROJNI SVJETLO / СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ НАПЛОТНЫЙ / PLAFON LED / СВІТЛОДІОДНА СТЕЛЕВА ЛАМПА / LED LUBŲ ŠVIETIMO KORPUSAS / LED GRIEZENLAMPĀ / LED LAELAMP / LED LOFTLAMPE / LED TAKLAMPĀ / LED TAKLAMPE

IN 220-240V 50-60Hz	25 000 h	40 °C -10	IP20	Hg 0,0mg
RoHS	UV FREE	CE		

	Index	EAN	P	Φ L	Φ F	lm/W	CCT	α	+	⊞	
ORO MARS LED 12W CCT	ORO33138	5902533193370	12W	1440lm	900lm	75	3000K 4000K 6500K	140°		ø 290 x 70 mm	400g
ORO MARS LED 18W CCT	ORO33139	5902533193387	18W	2160lm	1350lm	75	3000K 4000K 6500K	120°		ø 330 x 70 mm	410g
ORO MARS LED 24W CCT	ORO33140	5902533193394	24W	2880lm	1800lm	75	3000K 4000K 6500K	120°		ø 380 x 70 mm	520g

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

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



RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA / TYPE OF LIGHT SOURCE

/ ART DER LICHTQUELLE / DRUH SVĚTLNĚHO ZDROJE / TYP SVĚTLNĚHO ZDROJE / FÉNYFORRÁS TÍPUSA / ΤΥΠΟΣ ΠΗΓΗΣ ΦΩΤΟΣ / TIPO DE FONTE DE LUZ / VRŠTA SVJETLOVNOG IZVORA / TИΠ ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΑ ΣΒΕΤΑ / TИΠУЛ 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 / Smérové zdroj / Smerodajný zdroj / Irányjelző forrás / Κατευθυντική πηγή / Fonte direcional / Smjerno usmjeren izvor / Направленный источник / Sursá directional / 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 kapsolt világítás / Πηγή φωτός με τροφοδοσία από δίκτυο / Fonte de luz alimentada por rede elétrica / Svetlovni izvor napajan mrežnim naponom / Световой источник сетевого напряжения / Sursá de luminá 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 lyssource **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 / Sursá de luminá 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 / Functie de diminuare / Функция 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 / ELEKTRICNI PODACI / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / 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 napajanja / 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 / Naudotojo 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 stroboskopskog efekta SVM / Индекс стробоскопического эффекта SVM / Indexul de efect stroboscopic SVM / Индекс стробоскопичного ефекту SVM / Stroboskopinio efekto rodiklis SVM / Stroboskopiská efekta indeks SVM / Stroboskoopilise efekti indeks SVM / Index for stroboscopic effect SVM / Stroboskopisk effektindex **<0,4**

Współczynnik mocy PF / Power factor PF / Leistungsfaktor PF / Výkonový faktor PF / Výkonový faktor PF / Teljesítményezőző 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 / Vibratsiooni näitaja PstLm / Flimmerindikator PstLm **<1**

DANE FOTOMETRYCZNE / PHOTOMETRIC DATA

/ FOTOMETRISCHE DATEN / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRIAI ADATOK / ΦΩΤΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS FOTOMÉTRICOS / FOTOMETRIJSKI PODACI / ΦΩΤΕΤΡΙΧΕΣΚΙΕ 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 / 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 voo hooldamise koefitsent / Lysstrøm vedligeholdelsesfaktor / Lysstrøm vedligeholdelsfaktor **0,96**

Temperatura barwowa [K] / Color temperature / Farbtemperatur / Barva / Barva / Színhőmérséklet / Θερμοκρασία χρώματος / Temperatura de cor / Boja svjetlosnog izvora / Цветоная температура / Temperatura de culoare / Колірна температура / Spausvos temperatūra / Krāsas temperatūra / Valgustemperatuur / Fargetemperatur / Fargetemperatur **3000**
4000
6500

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 indeks CRI / Vārvikūlistastegur CRI / Farge gjengivelse indeks CRI / Farge gjengivelse indeks CRI **>90**

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 / 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 / Номінальна пікова світлова інтенсивність / Nominālā 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 / Perioda nominala 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 ДАИ / KITI DUOMENYS / CITI DATI / 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 / Material abajura / Material abat-jour / Material abajura / Apsauginés dangteli medžiaga / Apsargju materiāls / Katte materjal / Materiale per abat-jour / Materiale til lampeskylles **PVC**

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

Materiał soczewki / Lens Material / Linsenmaterial / Material čočky / Material čočky / Lencsemateriál / Υλικό φακού / Material da lente / Material leče / Materialul linzii / Material de lentilă / Material очиниці / Lentelės medžiaga / Lēcu materiāls / Lääte materjal / Linsmateriale / Linsmaterjal / Linsmateriale **PC**