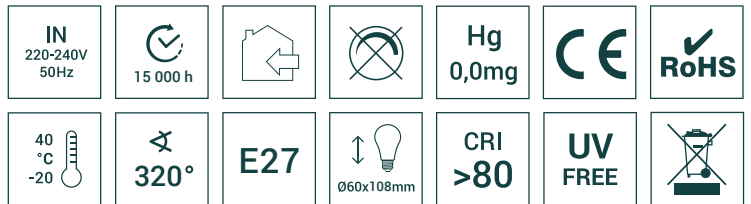




ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED / LIGHT SOURCES

/ LICHTQUELLEN / SVĚTELNÉ ZDROJE / SVIETIDLÁ / FÉNYFORRÁSOK / ΠΗΓΕΣ ΦΩΤΟΣ / FONTES DE LUZ / IZVORI SVJETLA / ИСТОЧНИКИ СВЕТА / SURSE DE LUMINĂ / ДЖЕРЕЛА СВІТЛА / ŠVIESOS ŠALTINIAI / GAISMAS AVOTI / VALGUSALLIKAD /: LYSKILDER / LJUSKÄLLOR / LYSKILDER



	Index	EAN	Pon [W]	Φ360° [lm]	η lm/W	CCT [K]
ORO ULTRA FLT E27 A60 2,3W WW	ORO33176	5905972140226	2,3	485	210	3000
ORO ULTRA FLT E27 A60 2,3W NW	ORO33177	5905972140233	2,3	485	210	4000
ORO ULTRA FLT E27 A60 4W WW	ORO33178	5905972140240	4	840	210	3000
ORO ULTRA FLT E27 A60 4W NW	ORO33179	5905972140257	4	840	210	4000
ORO ULTRA FLT E27 A60 5W WW	ORO33180	5905972140264	5	1055	210	3000
ORO ULTRA FLT E27 A60 5W NW	ORO33181	5905972140271	5	1055	210	4000
ORO ULTRA FLT E27 A60 7,2W WW	ORO33182	5905972140288	7,2	1520	210	3000
ORO ULTRA FLT E27 A60 7,2W NW	ORO33183	5905972140295	7,2	1520	210	4000

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 ΙΣΤΟΧΗΚΙΚΑ 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 / 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 kapscolt 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 / Fényerősabályozó 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 DĀJĀJE / ELEKTROMOS ADATOK / ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS ELÉTRICOS / ELEKTRICĪNI PODĀCI / 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 / Мощность 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 **2,3
4
5
7,2**

Wskaźnik efektu stroboskopowego SVM / Stroboscopic effect index SVM / Stroboskopischer Effektindex SVM / Ukazatel stroboskopického efektu SVM / Index stroboskopického efektu SVM / Sztobroszkopos hatás index SVM / Δείκτης στροβοσκοπικού εφέ SVM / Índice de efeito estroboscópico SVM / Pokazatelj stroboskopskog efekta SVM / Indeks strobooskopického efektu SVM / Indeksul 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 **<0,05**

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 **2,3W= >0,4
>0,5**

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 **<1**

DANE FOTOMETRYCZNE / PHOTOMETRIC DATA

/ FOTOMETRISCHE DATEN / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRIAI ADATOK / ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS FOTOMÉTRICOS / FOTOMETRISKI PODACI / ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΑΝΗΕΣ / DATE FOTOMETRICES / FOTOMETRICNI DATI / FOTOMETRIANIAI 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 vu hooldamise koefitsent / Lysstrøm vedligeholdelsesfaktor / Lysstrøm vedligeholdelsfaktor **0,93**

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**

Wskaźnik oddawania barw CRI [Ra] / Color rendering index CRI / Farbwiedergabeindex CRI / Index vykreslování barev CRI / Index vykreslování barev CRI / Színhővisselélési 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 / Vārkūllastustegur 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 / Vārvi ūhtlus / Fargeuniformitet / Fargeenhet **<6**

TRWAŁOŚĆ LAMPY / LAMP DURABILITY

/ LAMPENHALTBARKEIT / TRVANLIVOST LAMPY / TRVANLIVOST LAMPY / LÁMPA TARTÓSSÁGA / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ / DURABILIDADE DA LÁMPADA / TRAJANJE LAMPRE / ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЛАМПЫ / DURABILITATEA LAMPULUI / ТРИВАЛІСТЬ ЛАМПИ / LAMPROS ILGAAMŽISKUMAS / 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 / Lámpa 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 trukmes laikotarpis / Spuldzes nominālā izturība / Lambi nimerpäv / Nominell lampeholdighetsperiode **15 000**

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 / 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 ДАНІ / КИТІ DUOMENYS / CITI DATI / MUUD ANDMED / ANDRE DATA / ANDRE DATA

Maksymalna średnica [mm] / Maximum diameter / Maximale Durchmesser / Maximální průměr / Maximálny priemer / Maximális átmérő / Μέγιστη διάμετρος / Diámetro máximo / Maksimalni promjer / Максимальный диаметр / Diametrul maxim / Максимальный диаметр / Maksimalus skersmuo / Maksimālais diametrs / Maksimaalne diameeter / Maksimal diameter / Maximal diameter / Maksimal diameter **108**

Wysokość [mm] / Height / Höhe / Výška / Vyška / Magasság / Ύψος / Altura / Visina / Высота / Înălțime / Висота / Aukštis / Augstums / Kõrgus / Højde / Höjd / Hayde **60**

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