

**5**  
years  
warranty

**180**  
lm/W

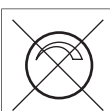
**PF**  
0,9



**IN**  
220-240V  
50Hz

220°

50 000 h



indoor

**°C**  
-20 | 40



Tuba LED / LED tube / LED trubica / LED trubice / LED cső / LED-Röhre / світлодіодна трубка / LED cijev / tub LED / Σωλήνας LED / Tubo de LED / LED vamzdis / LED saurule / LED toru / LED rør / LED-rör / LED-rørg / Светодиодная трубка

| Index    | Name                           | EAN           | Pon [W] | Φ360° [lm] | η [lm/W] | CCT [K] | L x W x H [mm] |
|----------|--------------------------------|---------------|---------|------------|----------|---------|----------------|
| ORO33577 | ORO GLASS ULTRA T8 6W 0,6M NW  | 5905972144521 | 5,8     | 1040       | 180      | 4000    | ∅ 28 x 605     |
| ORO33578 | ORO GLASS ULTRA T8 6W 0,6M CW  | 5905972144538 | 5,8     | 1040       | 180      | 6500    | ∅ 28 x 605     |
| ORO33579 | ORO GLASS ULTRA T8 12W 1,2M NW | 5905972144545 | 12      | 2160       | 180      | 4000    | ∅ 28 x 1215    |
| ORO33580 | ORO GLASS ULTRA T8 12W 1,2M CW | 5905972144552 | 12      | 2160       | 180      | 6500    | ∅ 28 x 1215    |
| ORO33581 | ORO GLASS ULTRA T8 16W 1,5M NW | 5905972144569 | 15,5    | 2800       | 180      | 4000    | ∅ 28 x 1515    |
| ORO33582 | ORO GLASS ULTRA T8 16W 1,5M CW | 5905972144576 | 15,5    | 2800       | 180      | 6500    | ∅ 28 x 1515    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ORO33577<br>ORO33578 | ORO33579<br>ORO33580 | ORO33581<br>ORO33582 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <p>Žródło kierunkowe / Directional source / Richtungsgebende Quelle / Směrové zdroj / Smerodajný zdroj / Irányjelző forrás / Κατευθυντική πηγή / Fonte direcional / Smjerno usmjeren izvor / Направленный источник / Sursă direcțională / Направленный источник / Kryptingas šaltinis / Virzība notiekošais avots / Suunta antava lähde / Retningsgivende kilde / Retningsgivende kilde</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NIE / NO             | NIE / NO             | NIE / NO             |
| <p>Žródło światła zasilane napięciem sieciowym / Mains powered light source / Netzbetriebe Lichtquelle / Světlovou zdroj napájeným sítí / Svetelný zdroj napájaný síťovým napětím / 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 lyssource</p>                                                                                                  | TAK / YES            | TAK / YES            | TAK / YES            |
| <p>Žródło 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</p> | NIE / NO             | NIE / NO             | NIE / NO             |
| <p>Funkcja ściemniania / Dimming function / Dimmfunktion / Funkce stínění / Funkce stmívání / Fényerőszabályozó funkció / Λειτουργία χαμηλότερης φωτεινότητας / Função de diminuição de brilho / Functie de dimmen / Функция регулирования яркости / Funcție de diminuaire / Функція зниження яскравості / Reguliujamo šviesos stiprumo funkcija / Gaismas izslēgšanas funkcija / Dimmingsfunktion / Dimmefunktion</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NIE / NO             | NIE / NO             | NIE / NO             |
| <p>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 lampě / Hígany (Hg) tartalom a lámpában / Περιεχόμενο υδραργύρου (Hg) στο λαμπτήρα / Conținut de mercuriu (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 spidiguma saturs lustē / Mercury (Hg) content in the lamp / Content of mercury (Hg) in the lamp</p>                                                                                                                                                                                                      | 0                    | 0                    | 0                    |
| <p>Napięcie zasilania [V] / Supply voltage / Spannungsversorgung / Napětí zdroje / Napětí na napájení / Beszállított feszültség / Τάση τροφοδοσίας / Tensão de alimentação / Napon napajania / Напряжение питания / Tensiune de alimentare / Напряга живлення / Maitinimo įtampa / Barošanas spriegums / Toitespinge / Spänningsförsörjning / Strømforsyningsspænding</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 220-240              | 220-240              | 220-240              |
| <p>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 / 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 vadovoji Pon / Galios režimas Pon / Jaudas režimą Pon / Võimsus Pon-režiimis / Effekt i Pon-læget / Effekt i Pon-læget</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,8                  | 12                   | 15,5                 |
| <p>Wskaźnik efektu stroboskopowego SVM / Stroboscopic effect index SVM / Stroboskopischer Effektindex SVM / Ukazatel stroboskopického efektu SVM / Index stroboskopického efektu SVM / Sztohoskópos 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 indeks SVM / Stroboskoopilise efekti indeks SVM / Index for stroboscopic effect SVM / Stroboskopisk effektindex</p>                                                                                                                         | <0,4                 | <0,4                 | <0,4                 |
| <p>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 мощности PF / Galios koeficientas PF / Jaudesfaktors PF / Võimsuse tegur PF / Effektförhållande PF / Effektfaktor PF</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,9                  | 0,9                  | 0,9                  |
| <p>Wskaźnik migotania PstLm / Flicker indicator PstLm / Flimmermerker PstLm / Ukazatel kolísání PstLm / Ukazatel migotania PstLm / Villanás mutató PstLm / Δείκτης αναstroφής 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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <0,9                 | <0,9                 | <0,9                 |
| <p>Współczynnik zachowania strumienia świetlnego (%) / Light flux maintenance factor / Lichtstromerhaltungsfaktor / Koeficient údržby světelného toku / Koeficient údržby světelného 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 vedligeholdsfaktor</p>                                                                                        | 0,96                 | 0,96                 | 0,96                 |
| <p>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 / Fargetemperatur</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4000<br>6500         | 4000<br>6500         | 4000<br>6500         |
| <p>Wskaźnik oddawania barw CRI [Ra] / Color rendering index CRI / FarbwiedergabeindexCRI / Index vykreslování barev CRI / Index vykreslování barev CRI / Színhőviselési mutató CRI / Δείκτης απόδοσης χρωμάτων CRI / Índice de renderização de cores CRI / Indeks odotačenja boja CRI / Индекс воспроизведения цветов CRI / Index de redare a culorilor CRI / Индекс відтворення кольорів CRI / Spausvos atkūrimo rodiklis CRI / Krāsu atdzistēšanas indeks CRI / Vārvikūlastustegur CRI / Farge gjengivelse indeks CRI / Farge gjengivelse indeks CRI</p>                                                                                                                                                                                                  | >80                  | >80                  | >80                  |
| <p>Jednolitość barwy [SDCM] / Color uniformity / Farbeinheit / Jednobarvost / Jednobarvost / Színhomogenitás / Ομοιογένεια χρώματος / Uniformidade de cor / Jednobarvost / Однородность цвета / Uniformitatea culorii / Однорідність кольору / Spausvos vienodovumas / Krāsu vienmērība / Väri ühtlus / Fargeuniformitet / Fargeenhet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≤6                   | ≤6                   | ≤6                   |
| <p>Nominalny okres trwałości lampy [h] / Nominal lamp durability period / Nominale Lebensdauer der Lampe / Normální doba trvanlivosti lampy / Normální doba trvanlivosti lampy / Lámpa 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 / Номінальний термін служби лампи / Nominalus lempso trukmės laikotarpis / Spuldzes nominālā izturība / Lambi nimepāiev / Nominell lampeholdighetsperiode</p>                                                                                                                                                                                | 50 000               | 50 000               | 50 000               |
| <p>Współczynnik trwałości / Durability coefficient / Haltbarkeitsfaktor / Koeficient trvanlivosti / Koeficient trvanlivosti / Tartósság egyúttartóssági hatás / Συντελεστής διάρκειας / Coeficiente de durabilidade / Koeficient trajanja / Коэффициент долговечности / Coeficient de durabilitate / Коэффициент тривалості / Tartumo koeficientas / Izturības koeficients / Tartuvuse koefitsient / Holdbarhetskoefisient</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,9                  | 0,9                  | 0,9                  |
| <p>Materiál klosza / Lamp shade material / Material des Lampenschirms / Materiál stínítka / Materiál stínítka / Lámpabúra anyaga / Υλικό καπέλλου λαμπράς / Material da cúpula da lâmpada / Material zaštitne staklene kupe / Материал абажура / Material abat-jour / Material абажура / Apsauginés dangtelio medžiaga / Apsargju materiāls / Katte materjal / Materiale per abat-jour / Materiale til lampeskylles</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GLASS                | GLASS                | GLASS                |