





MAULoptimus
Art.-Nr.: 82067



MAUL





| Lichttechnik und elektrische Angaben | |
|--|---|
| Energieeffizienzklasse | A |
| Versorgungsspannung | 100 - 240V ~ ; 50Hz |
| Steckertyp | Eurostecker CEE 7/16 |
| Schutzklasse | Schutzklasse II  Schutzklasse I  Schutzklasse II  Schutzklasse III |
| Niedervoltsteckverbinder Buchse am Steckernetzteil? | InnenØ: 2,1 mm / AußenØ: 5,5 mm / Schaftlänge: 10 mm / Polarisierung:  |
| Bemessungs-, Nennleistungsaufnahme | 9,7 W / 10 W |
| Gewichteter Energieverbrauch | 10 kWh / 1000 h |
| Bemessungs-, Nennlichtstrom | 628 lm / 600 lm |
| Bemessungslampenwirkungsgrad bei 100h Betrieb | 64 lm / W |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtemperatur | 2700 - 6200 K |
| Farbkonsistenz | SDCM 6 |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 280 cd |
| Spektrale Strahlungsverteilung | Anhang 1 |
| Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstroms | 0 s |
| Lichtstromsteuerung? | ja |
| Betrieb unter anderen als den Normbedingungen | nein |
| Bemessungs-, nomineller Halbwertswinkel | 100° / 100° |
| Leistungsaufnahme einer äquivalenten herkömml. Glühlampe | 49 W |
| Energiesparlampe | ja |
| Elektrischer Leistungsfaktor | > 0,5 |
| Zündzeit | < 0,5 s |
| Lebensdauer und Entsorgung | |
| Bemessungs-, Nennlebensdauer | 50.000 h / 50.000 h |
| Zahl der Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall | 25.000 |
| Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 70% |
| Fassung, Abmessungen, Gewicht, Material | |
| Socket | LED's sind fest montiert |
| Länge der Leuchte bzw. Lampe | 60,5 cm (Arme waagrecht + senkrecht 90° zueinander) |
| Breite | 22 cm (Arme waagrecht * senkrecht 90° zueinander) |
| Höhe | 53 cm (Arme waager. + senkr. 90° zueinander) |
| Gewicht | 3,131 kg |
| Quecksilbergehalt | 0,0 mg |
| Verpackung | |
| EAN | 8206795: 4002390064620 |
| Abmessungen der Verpackung | L = 91,5 cm B = 28,5 cm H = 7,8 cm |
| Gewicht mit Verpackung | 4,248 kg |



MAUOptimus
Art.-No.: 82067







MAUL

| Lighting and electrical data | |
|--|---|
| Energy efficiency class | A |
| Supply voltage | 100 - 240V ~ ; 50Hz |
| Type of connector | euro plug CEE 7/16 |
| Protection class | Protection class II  Schutzklasse I  Schutzklasse II  Schutzklasse III |
| Low voltage connector Socket on plug-in power supply? | InsideØ: 2,1 mm; OutsideØ: 5,5 mm; Shaft length: 10 mm; Polarization:  |
| Rated-, nominal wattage | 9,7 W / 10 W |
| Weighted energy consumption | 10 kWh / 1000 h |
| Rated-, nominal luminous flux | 628 lm / 600 lm |
| Rated lamp efficacy at 100 h | 64 lm / W |
| Colour rendering index | 80 |
| Colour temperature | 2700 - 6200 K |
| Colour consistency | SDCM 6 |
| Rated peak intensity | 280 cd |
| Spectral power distribution | Annex 1 |
| Warm-up time up to 60% of the full light output | 0 s |
| Dimmable? | yes |
| Designed for use in non-standard conditions? | no |
| Dimensioning of nominal beam angle | 100° / 100° |
| Claimed equivalent incandescent lamp power | 49 W |
| Energy saving lamp? | yes |
| Lamp power factor | > 0,5 |
| Starting time | < 0,5 s |
| Life time and disposal | |
| Rated-, nominal life time | 50.000 h / 50.000 h |
| Number of switching cycles before premature lamp failure | 25.000 |
| Lumen maintenance factor at the end of the nominal life | 70% |
| Cap, dimensions, weight, material | |
| Lamp cap | LEDs are not removable |
| Length of lamp | 60,5 cm (The angle between the horizontal and vertical arms is 90°) |
| Width of lamp | 22 cm (The angle between the horizontal and vertical arms is 90°) |
| High of lamp | 53 cm (The angle between the horizontal and vertical arms is 90°) |
| Weight of lamp | 3,131 kg |
| Mercury content | 0,0 mg |
| Packaging | |
| EAN | 8206795: 4002390064620 |
| Dimensions of packaging | L = 91,5 cm B = 28,5 cm H = 7,8 cm |
| Weight with packaging | 4,248 kg |





| Données lumineuses et électriques | |
|--|---|
| Classe d'efficacité énergétique | A |
| Tension d'alimentation | 100 - 240V ~ ; 50Hz |
| Type de fiche | Fiche euro CEE 7/16 |
| Classe de protection  Schutz-klasse I  Schutz-klasse II  Schutzklasse III | Classe de protection II |
| Fiche basse tension Prise femelle sur l'alimentation? | IntérieurØ: 2,1 mm; extérieurØ: 5,5 mm; Longueur du fût: 10 mm; polarisation:  |
| Puissance assignée, -nominale | 9,7 W / 10 W |
| Consommation d'énergie pondérée | 10 kWh / 1000 h |
| Flux lumineux assigné, -nominal | 628 lm / 600 lm |
| Efficacité assignée après 100 h | 64 lm / W |
| Indice de rendu des couleurs | 80 |
| Température de couleur | 2700 - 6200 K |
| La constance des couleurs | SDCM 6 |
| L'intensité maximale assignée | 280 cd |
| La distribution spectrale de puissance | Annexe 1 |
| Temps de chauffage jusqu'à 60% du flux lumineux total | 0 s |
| Utilisable avec variateur? | oui |
| Fonctionnement dans des conditions non normalisées? | non |
| Dimensionnement de l'angle de faisceau nominal | 100° / 100° |
| Puissance équivalente d'une ampoule à incandescence | 49 W |
| Ampoule basse consommation? | oui |
| Facteur de puissance | > 0,5 |
| Temps d'allumage | < 0,5 s |
| Durée de vie et élimination | |
| Durée de vie assignée, nominale | 50.000 h / 50.000 h |
| Nombre de cycles de commutation avant défaillance prématurée de l'ampoule | 25.000 |
| Facteur de conservation du flux lumineux à la fin de la durée de vie nominale | 70% |
| Culot, dimensions, poids et teneur en mercure | |
| Culot | Les LED ne sont pas amovibles |
| Hauteur en position normale | 60,5 cm (L'angle entre les bras horizontaux et verticaux est de 90°) |
| Largeur | 22 cm (L'angle entre les bras horizontaux et verticaux est de 90°) |
| Hauteur | 53 cm (L'angle entre les bras horizontaux et verticaux est de 90°) |
| Poids | 3,131 kg |
| Teneur en mercure | 0,0 mg |
| Emballage | |
| EAN | 8206795: 4002390064620 |
| Dimensions | L = 91,5 cm B = 28,5 cm H = 7,8 cm |
| Poids | 4,248 kg |



Spektrale Strahlungsverteilung / Spectral power distribution / La distribution spectrale de puissance

