

MAULoptimus  
Art.-Nr.: 82064



MAUL

| Lichttechnik und elektrische Angaben                         |   |
|--|---|
| Energieeffizienzklasse der Lampe                             | A                                       |
| Versorgungsspannung  | 220 - 240 Volt 50 Hz                    |
| Bemessungs-, Nennleistungsaufnahme                           | 10,0 W / 10 W                           |
| Gewichteter Energieverbrauch                                 | 10 kWh / 1000 h                         |
| Bemessungs-, Nennlichtstrom                                  | 620 lm / 600 lm                         |
| Bemessungslampenwirkungsgrad bei 100h Betrieb                | 62 lm / W                               |
| Farbwiedergabeindex  | 80                                      |
| Farbtemperatur   | 4000 K                                  |
| Farbkonsistenz   | SDCM 6                                  |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                                 | 270 cd                                  |
| Spektrale Strahlungsverteilung                               | Anhang 1                                |
| Anlaufzeit bis zur Erreichung von 60% des vollen Lichtstroms | 0 s                                     |
| Lichtstromsteuerung?   | ja                                      |
| Betrieb unter anderen als den Normbedingungen                | keine                                   |
| 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                      |   |
| Sockel   | LED's sind fest montiert                |
| Länge der Leuchte bzw. Lampe                                 | 58 cm (bei einer Arbeitshöhe von 48 cm) |
| Breite   | 6 cm (bei einer Arbeitshöhe von 48 cm)  |
| Höhe   | 50 cm (bei einer Arbeitshöhe von 48 cm) |
| Gewicht  | 0,863 kg                                |
| Quecksilbergehalt  | 0,0 mg                                  |
| Verpackung   |   |
| EAN  | 8206495: 4002390062183                  |
| Abmessungen der Verpackung                                   | L 90,5 cm B 28,5 cm H 7,6 cm            |
| Gewicht mit Verpackung                                       | 1,936 kg                                |



Jakob Maul GmbH  
Jakob-Maul-Str. 17  
D-64732 Bad König  
[www.maul.de](http://www.maul.de)

Stand: 29.04.2015

8206409.400

MAUOptimus  
Art.-No.: 82064



MAUL

| Lighting and electrical data                             |  |
|--|--|
| Energy efficiency class                                  | A  |
| Supply voltage   | 220 - 240 Volt 50 Hz                     |
| Rated-, nominal wattage                                  | 10,0 W / 10 W                            |
| Weighted energy consumption                              | 10 kWh / 1000 h                          |
| Rated-, nominal luminous flux                            | 620 lm / 600 lm                          |
| Rated lamp efficacy at 100 h                             | 62 lm / W                                |
| Colour rendering index                                   | 80                                       |
| Colour temperature                                       | 4000 K                                   |
| Colour consistency                                       | SDCM 6                                   |
| Rated peak intensity                                     | 270 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                                       |
| 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   | 58 cm (in normal working position 48 cm) |
| Width of lamp  | 6 cm (in normal working position 48 cm)  |
| High of lamp   | 50 cm (in normal working position 48 cm) |
| Weight of lamp   | 0,863 kg                                 |
| Mercury content  | 0,0 mg                                   |
| Packaging  |  |
| EAN  | 8206495: 4002390062183                   |
| Dimensions of packaging                                  | L 90,5 cm B 28,5 cm H 7,6 cm             |
| Weight with packaging                                    | 1,936 kg                                 |



Jakob Maul GmbH  
Jakob-Maul-Str. 17  
64732 Bad König  
[www.maul.de](http://www.maul.de)

Stand: 29.04.2015

8206409.400



| Données lumineuses et électriques   |  |
|---|--|
| Classe d'efficacité énergétique   | A  |
| Tension d'alimentation  | 220 - 240 Volt 50 Hz                                 |
| Puissance assignée, -nominale   | 10,0 W / 10 W  |
| Consommation d'énergie pondérée   | 10 kWh / 1000 h                                      |
| Flux lumineux assigné, -nominal   | 620 lm / 600 lm                                      |
| Efficacité assignée après 100 h   | 62 lm / W  |
| Indice de rendu des couleurs  | 80   |
| Température de couleur  | 4000 K   |
| La constance des couleurs   | SDCM 6   |
| L'intensité maximale assignée   | 270 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  |
| 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                        |
| Durée de vie  | 58 cm (Hauteur en position normale de travail 48 cm) |
| Largeur   | 6 cm (Hauteur en position normale de travail 48 cm)  |
| Hauteur   | 50 cm (Hauteur en position normale de travail 48 cm) |
| Poids   | 0,863 kg   |
| Teneur en mercure   | 0,0 mg   |
| Emballage   |  |
| EAN   | 8206495: 4002390062183                               |
| Dimensions  | L 90,5 cm B 28,5 cm H 7,6 cm                         |
| Poids   | 1,936 kg   |



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

