









| Lichttechnik und elektrische Angaben | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | A ⁺ |
| Versorgungsspannung | 5 V; --- |
| Steckertyp | USB |
| Schutzklasse | Schutzklasse III |
|  Schutzklasse I  Schutzklasse II  Schutzklasse III | |
| Niedervoltsteckverbinder Buchse am Steckernetzteil? | / |
| Bemessungs-, Nennleistungsaufnahme | 3,0 W / 3 W |
| Gewichteter Energieverbrauch | 3 kWh / 1000 h |
| Bemessungs-, Nennlichtstrom | 127 lm / 120 lm |
| Abstrahlungsverhältnis in % | Direkt: 100% Indirekt: 0% |
| Bemessungslampenwirkungsgrad bei 100h Betrieb | 45 lm / W |
| Farbwiedergabeindex | > 80 |
| Farbtemperatur | 3100 K |
| Farbkonsistenz | SDCM 6 |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 50 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 |
| Bemessungs-, nomineller Halbwertswinkel | 105° / 100° |
| Leistungsaufnahme einer äquivalenten herkömml. Glühlampe | 14 W |
| Energiesparlampe | ja |
| Elektrischer Leistungsfaktor | Keine Angabe möglich |
| Zündzeit | < 0,5 s |
| Lebensdauer und Entsorgung | |
| Bemessungs-, Nennlebensdauer | 20.000 h / 20.000 h |
| Zahl der Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall | 10.000 |
| Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 70% |
| Fassung, Abmessungen, Gewicht, Material | |
| Socket | LED's sind fest montiert |
| Länge der Leuchte bzw. Lampe | 33 cm (bei einer Arbeitshöhe von 18 cm) |
| Breite | 5 cm (bei einer Arbeitshöhe von 18 cm) |
| Höhe | 19 cm (bei einer Arbeitshöhe von 18 cm) |
| Gewicht | 0,218 kg |
| Quecksilbergehalt | 0,0 mg |
| Verpackung | |
| EAN | 8180202: 4002390069229 |
| | 8180234: 4002390069236 |
| | 8180254: 4002390069250 |
| | 8180290: 4002390069243 |
| Abmessungen der Verpackung | L = 24 cm B = 8 cm H = 5,3 cm |
| Gewicht mit Verpackung | 0,278 kg |

MAULzed
Art.-No.: 81802






MAUL



| Lighting and electrical data | |
|--|--|
| Energy efficiency class | A ⁺ |
| Supply voltage | 5 V; --- |
| Type of connector | USB |
| Protection class  Schutz-klasse I  Schutz-klasse II  Schutz-klasse III | Protection class III |
| Low voltage connector | / |
| Socket on plug-in power supply? | |
| Rated-, nominal wattage | 3,0 W / 3 W |
| Weighted energy consumption | 3 kWh / 1000 h |
| Rated-, nominal luminous flux | 127 lm / 120 lm |
| Radiation ratio in % | directly: 100% indirectly: 0% |
| Rated lamp efficacy at 100 h | 45 lm / W |
| Colour rendering index | > 80 |
| Colour temperature | 3100 K |
| Colour consistency | SDCM 6 |
| Rated peak intensity | 50 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 | 105° / 100° |
| Claimed equivalent incandescent lamp power | 14W |
| Energy saving lamp? | yes |
| Lamp power factor | Not specified (depending from used power supply) |
| Starting time | < 0,5 s |
| Life time and disposal | |
| Rated-, nominal life time | 20.000 h / 20.000 h |
| Number of switching cycles before premature lamp failure | 10.000 |
| Lumen maintenance factor at the end of the nominal life | 70% |
| Cap, dimensions, weight, material | |
| Lamp cap | LEDs are not removable |
| Length of lamp | 33 cm (in normal working position 18 cm) |
| Width of lamp | 5 cm (in normal working position 18 cm) |
| High of lamp | 19 cm (in normal working position 18 cm) |
| Weight of lamp | 0,218 kg |
| Mercury content | 0,0 mg |
| Packaging | |
| EAN | 8180202: 4002390069229 |
| | 8180234: 4002390069236 |
| | 8180254: 4002390069250 |
| | 8180290: 4002390069243 |
| Dimensions of packaging | L = 24 cm B = 8 cm H = 5,3 cm |
| Weight with packaging | 0,278 kg |



| Données lumineuses et électriques | |
|--|--|
| Classe d'efficacité énergétique | A ⁺ |
| Tension d'alimentation | 5 V; --- |
| Type de fiche | USB |
| Classe de protection | Classe de protection III |
|  Schutz-klasse I  Schutz-klasse II  Schutz-klasse III | |
| Fiche basse tension | / |
| Prise femelle sur l'alimentation? | |
| Puissance assignée, -nominale | 3,0 W / 3 W |
| Consommation d'énergie pondérée | 3 kWh / 1000 h |
| Flux lumineux assigné, -nominal | 127 lm / 120 lm |
| Ratio de rayonnement électrique en % | directement: 100% indirectement: 0% |
| Efficacité assignée après 100 h | 45 lm / W |
| Indice de rendu des couleurs | > 80 |
| Température de couleur | 3100 K |
| La constance des couleurs | SDCM 6 |
| L'intensité maximale assignée | 50 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 | 105° / 100° |
| Puissance équivalente d'une ampoule à incandescence | 14 W |
| Ampoule basse consommation? | oui |
| Facteur de puissance | Non spécifié (dépendant du transformateur utilisé) |
| Temps d'allumage | < 0,5 s |
| Durée de vie et élimination | |
| Durée de vie assignée, nominale | 20.000 h / 20.000 h |
| Nombre de cycles de commutation avant défaillance prématurée de l'ampoule | 10.000 |
| 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 | 33 cm (Hauteur en position normale de travail 18 cm) |
| Largeur | 5 cm (Hauteur en position normale de travail 18 cm) |
| Hauteur | 19 cm (Hauteur en position normale de travail 18 cm) |
| Poids | 0,218 kg |
| Teneur en mercure | 0,0 mg |
| Emballage | |
| EAN | 8180202: 4002390069229 |
| | 8180234: 4002390069236 |
| | 8180254: 4002390069250 |
| | 8180290: 4002390069243 |
| Dimensions | L = 24 cm B = 8 cm H = 5,3 cm |
| Poids | 0,278 kg |

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

