



| Lichttechnik und elektrische Angaben                         |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Energieeffizienzklasse der Lampe                             | A                                                   |
| Versorgungsspannung                                          | 100 - 240 Volt 50/60 Hz                             |
| Bemessungs-, Nennleistungsaufnahme                           | 7,9 W / 8 W                                         |
| Gewichteter Energieverbrauch                                 | 8 kWh / 1000 h                                      |
| Bemessungs-, Nennlichtstrom                                  | 458 lm / 440 lm                                     |
| Bemessungslampenwirkungsgrad bei 100h Betrieb                | 57 lm / W                                           |
| Farbwiedergabeindex                                          | 86                                                  |
| Farbtemperatur                                               | 4100 K                                              |
| Farbkonsistenz                                               | SDCM 6                                              |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                                 | 230 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     | 39 W                                                |
| Energiesparlampe                                             | ja                                                  |
| Elektrischer Leistungsfaktor                                 | > 0,5                                               |
| 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                      |                                                     |
| Sockel                                                       | LED's sind fest montiert                            |
| Länge der Leuchte bzw. Lampe                                 | 55 cm (Arme senkrecht + waagrecht 90° zueinander)   |
| Breite                                                       | 21 cm (Arme senkrecht + waagrecht 90° zueinander)   |
| Höhe                                                         | 48,3 cm (Arme senkrecht + waagrecht 90° zueinander) |
| Gewicht                                                      | 1,671 kg                                            |
| Quecksilbergehalt                                            | 0,0 mg                                              |
| Verpackung                                                   |                                                     |
| EAN                                                          | 8202195: 4002390062688                              |
| Abmessungen der Verpackung                                   | L 47 cm B 19 cm H 23 cm                             |
| Gewicht mit Verpackung                                       | 2,275 kg                                            |





| Lighting and electrical data                             |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Energy efficiency class                                  | A                                                                     |
| Supply voltage                                           | 100 - 240 Volt 50/60 Hz                                               |
| Rated-, nominal wattage                                  | 7,9 W / 8 W                                                           |
| Weighted energy consumption                              | 8 kWh / 1000 h                                                        |
| Rated-, nominal luminous flux                            | 458 lm / 440 lm                                                       |
| Rated lamp efficacy at 100 h                             | 57 lm / W                                                             |
| Colour rendering index                                   | 86                                                                    |
| Colour temperature                                       | 4100 K                                                                |
| Colour consistency                                       | SDCM 6                                                                |
| Rated peak intensity                                     | 230 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               | 39 W                                                                  |
| Energy saving lamp?                                      | yes                                                                   |
| Lamp power factor                                        | > 0,5                                                                 |
| 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                                           | 55 cm ( The angle between the horizontal and vertical arms is 90° )   |
| Width of lamp                                            | 21 cm ( The angle between the horizontal and vertical arms is 90° )   |
| Hight of lamp                                            | 48,3 cm ( The angle between the horizontal and vertical arms is 90° ) |
| Weight of lamp                                           | 1,671 kg                                                              |
| Mercury content                                          | 0,0 mg                                                                |
| Packaging                                                |                                                                       |
| EAN                                                      | 8202195: 4002390062688                                                |
| Dimensions of packaging                                  | L 47 cm B 19 cm H 23 cm                                               |
| Weight with packaging                                    | 2,275 kg                                                              |





| Données lumineuses et électriques                                             |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Classe d'efficacité énergétique                                               | A                                                                      |
| Tension d'alimentation                                                        | 100 - 240 Volt 50/60 Hz                                                |
| Puissance assignée, -nominale                                                 | 7,9 W / 8 W                                                            |
| Consommation d'énergie pondérée                                               | 8 kWh / 1000 h                                                         |
| Flux lumineux assigné, -nominal                                               | 458 lm / 440 lm                                                        |
| Efficacité assignée après 100 h                                               | 57 lm / W                                                              |
| Indice de rendu des couleurs                                                  | 86                                                                     |
| Température de couleur                                                        | 4100 K                                                                 |
| La constance des couleurs                                                     | SDCM 6                                                                 |
| L'intensité maximale assignée                                                 | 230 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                           | 39 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                                               | 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                                                   | 55 cm ( L'angle entre les bras horizontaux et verticaux est de 90° )   |
| Largeur                                                                       | 21 cm ( L'angle entre les bras horizontaux et verticaux est de 90° )   |
| Hauteur                                                                       | 48,3 cm ( L'angle entre les bras horizontaux et verticaux est de 90° ) |
| Poids                                                                         | 1,671 kg                                                               |
| Teneur en mercure                                                             | 0,0 mg                                                                 |
| Emballage                                                                     |                                                                        |
| EAN                                                                           | 8202195: 4002390062688                                                 |
| Dimensions                                                                    | L 47 cm B 19 cm H 23 cm                                                |
| Poids                                                                         | 2,275 kg                                                               |



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

