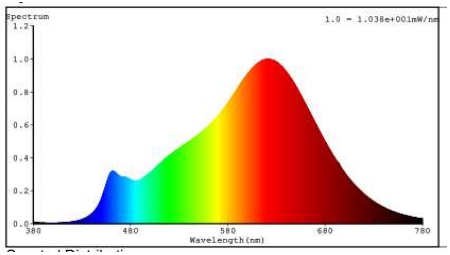
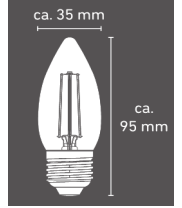


# Technisches Datenblatt

## technical data sheet

| Leuchteigenschaften<br><i>lamp characteristics</i>  |        | 1194/2012/EU*      |
|---|--------|--------------------|
|   |        | 244/2009/EU**      |
| Nomineller Nutzlichtstrom [lm]<br><i>nominal useful luminous flux [lm]</i>  | 470lm  | 3.1.2 a)<br>3.1 a) |
| Bemessungsnutzlichtstrom [lm]<br><i>rated useful luminous flux [lm]</i>   | 470lm  | 3.1.3 c)<br>3.2 c) |
| Bemessungswert der Leistungsaufnahme [W]<br><i>rated power [W]</i>  | 4.5W   | 3.1.3 b)<br>3.2 b) |
| Farbtemperatur [K]<br><i>colour temperature [K]</i>   | 2700K  | 3.1.2 c)<br>3.1 d) |
| Anlaufzeit zum Erreichen von 60% des vollen Lichtstroms [s]<br><i>warm-up time up to 60% of the full light output [s]</i> | <1s    | 3.1.2 e)<br>3.1 e) |
| Zündzeit [s]<br><i>starting time [s]</i>  | <0.2s  | 3.1.3 g)<br>3.2 g) |
| Farbwiedergabe (Ra)<br><i>colour rendering (Ra)</i>   | >90    | 3.1.3 h)<br>3.2 h) |
| Farbkonsistenz (SDCM)<br><i>colour consistency (SDCM)</i>   | SDCM<4 | 3.1.3 i)           |
| Nomineller Halbwertswinkel [°]<br><i>nominal beam angle [°]</i>   | 320°   | 3.1.2 i)           |
| Bemessungshalbwertswinkel [°]<br><i>rated beam angle [°]</i>  | 320°   | 3.1.3 k)           |
| Bemessungsspitzenlichtstärke [cd]<br><i>rated peak intensity [cd]</i>   | NA     | 3.1.3 j)           |
| Leistungsfaktor [φ]<br><i>power factor [φ]</i>  | >0.4   | 3.1.3 e)<br>3.2 e) |
| Äquivalente Leistung [W]<br><i>equivalente power [W]</i>  | 40W    | 3.1.2 m)<br>3.1 i) |

| Konstruktion<br><i>construction</i>   |                       | 1194/2012/EU*      |
|---|-----------------------|--------------------|
|   |                       | 244/2009/EU**      |
| Lampentyp<br><i>type of lamp</i>  | Filament C35 E27 bulb | 3.1.2 l)           |
| Dimmbar<br><i>dimmable</i>  | Nein / No             | 3.1.2 f)<br>3.1 f) |
| Abmessungen [mm]<br><i>dimensions [mm]</i>  | Dia 35X95mm           | 3.1.2 h)<br>3.1 h) |
| Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 380 - 780 nm<br><i>spectral power distribution in the range 380 - 780 nm</i>                                    |                       | 3.1.3 m)           |
|    |                       |                    |
| Vergleich der Abmessungen der Lampe und der zu ersetzenden Glühlampe<br><i>drawing comparing the dimensions of the lamp and filament lamp it replaces</i> |                       | 3.1.2 k)           |
|   |                       |                    |

| Haltbarkeit<br><i>durability</i>   |        | 1194/2012/EU*      |
|--|--------|--------------------|
|  |        | 244/2009/EU**      |
| Nennlebensdauer der Lampe [h]<br><i>nominal lamp life time [h]</i>   | NA     | 3.1.2 b)<br>3.1 b) |
| Bemessungslebensdauer der Lampe [h]<br><i>rated lamp life time [h]</i>   | 15000H | 3.1.3 d)<br>3.2 d) |
| Schaltzyklen bis zum vorzeitigen Ausfall<br><i>switching cycles before premature failure</i>                         | 25000  | 3.1.2 d)<br>3.1 c) |
| Lampenlichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer<br><i>lumen maintenance factor at the end of the nominal life</i> | > 70%  | 3.1.3 f)<br>3.2 f) |

| Hinweise<br><i>notes</i>  |           | 1194/2012/EU*      |
|---|-----------|--------------------|
|   |           | 244/2009/EU**      |
| Quecksilbergehalt [mg]<br><i>mercury content [mg]</i>   | n.d.      | 3.1.2 n)<br>3.1 k) |
| Betrieb außerhalb der Normbedingungen möglich<br><i>operation outside the standard conditions possible</i>              | Nein / No | 3.1.2 g)<br>3.1 g) |
| Lampe zur Akzentbeleuchtung geeignet<br><i>lamp suitable for accent lighting</i>  | Nein / No | 3.1.2 j)           |
| Lampe für Außen- oder Industrieanwendung bestimmt<br><i>lamp intended for use in outdoor or industrial applications</i> | Nein / No | 3.1.3 l)           |

\* Angaben gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 1194/2012 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lampen mit gebündeltem Licht, LED-Lampen und dazugehörigen Geräten, Anhang III

\*\* Angaben gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 244/2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht, Anhang II

\* Information according to REGULATION (EU) No 1194/2012 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment, Annex III

\*\* Information according to REGULATION (EC) No 244/2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for non-directional household lamps, Annex II